

Karsten Lentzsch – JGoodies

**SWING ODER JAVAFX – UND NUN?**

# Ziele

- Günstige Renovierungen kennen lernen
- Wege, Aufgaben, Kosten für den Übergang Desktop -> Web einschätzen können



**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: PLZ, Ort  
6009 Luzern

Region, Land: Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfrag...

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft M...	GMA ohne RG-Sch...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung C...	p. Adr. Genossens...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung Wyn	Genossenschaft Mi...		03.09.22...



Person Kundeninfos Agenturen Zahlungsverbindungen Zahlungsbedingungen Verwendung Web-User

**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: **Frau**

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: **Werner**

Vorname\*: **Claudia**

Strasse: **Reitbachgasse 42**

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: **PLZ, Ort**

**6009** **Luzern**

Region, Land: **Schweiz**

**Eigenschaften**

Gültigkeit: **08.02.23**

Funktion: **Marketing/Kommunikation**

Bonität, Bem.: **Gut**

Sprache\*: **Deutsch**

Rechnungs-MwSt.: **Pflichtig**

Währung: **CHF**

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: **0**

**Kontaktdaten**

Telefon: **+41 32 53129725**

Fax: **+41 32 53129312**

Mobile: **+41 78 84571582**

E-Mail: **claudia.werner@migrosaare.ch**

Web:

**HVBV**

APG, Mountain: **Kurzzeichen, Name** **Kurzzeichen, Name**

Traffic, Airport: **Kurzzeichen, Name** **Kurzzeichen, Name**

Promotion, MegaPoster: **Kurzzeichen, Name** **Kurzzeichen, Name**

Rail, Rail IW: **Kurzzeichen, Name** **Kurzzeichen, Name**

Kundeninfos  Ext. Logistiker

**zefix.ch** **HBVB abfragen**

**tel.search.ch** **local.ch**

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...

Genossenschaft Migros Aare    claudia.werner@migrosaare.ch    Funktion: Marketing/Kommunikation    Gültigkeit: 7.2.23  
 Frau Claudia Werner    Arbeit: +41 32 53129725    Sprache: Deutsch  
 Reitbachgasse 42    Fax: +41 32 53129312    Institution: Genossenschaft Migros Aare  
 6009 Luzern, SCHWEIZ    Mobil: +41 78 84571582

- Person** | Kundeninfos | Agenturen (2) | Zahlungsverbindungen (2) | Zahlungsbedingungen (3) | Verwendung | Web-User

**Anschrift**

Anrede, Briefanrede: Frau | |

Adressanrede: |

Titel 1, Titel 2: | |

Nachname: Werner

Vorname: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2: |

Postfach:  Postfach | |

PLZ, Ort: PLZ, Ort

6009 | Luzern

Region, Land: | Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 07.02.23 | |

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut | |

Sprache: Deutsch |

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig |

Währung: CHF |

ABC-Rating: |  Fix

Fakturakopien: 0

Verkaufspartner     In Terminierung

Kundeninfos     Ext. Logistiker

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 | 32 | 53129725

Fax: +41 | 32 | 53129312

Mobil: +41 | 78 | 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web: |

**HBVB**

APG, Mountain: | |

Traffic, Airport: | |

Promotion, MegaPoster: | |

Rail, Rail IW: | |

zefix.ch    HBVB abfragen

tel.search.ch    local.ch

**Institutionen**

- ★ Genossenschaft Migros Aare    472 137    26.01.22...
- GMA ohne RG-Schönbühl
- Mietvereinigung Centrum    518 324
- p. Adr. Genossenschaft Aare    28.04.22...

# Gliederung

Einleitung

Neuanstrich

Anwendung

Inhalte

Beispiele

# Java Desktop 2025

- Swing und SWT sind stabil
- Swing-Support bis mindestens 2034
- JavaFX-Support durch Interessengemeinschaft
- Ersatz für Java Web Start: Open Web Start

# Was haben wir vor uns?

- Neue Gerätetypen und -größen
- Touch-Bedienung
- Neue Gesten
- High DPI
- Neue Implementierungstechniken

Anwender sind aus dem Alltagsgebrauch  
mehr und mehr gute Gestaltung gewohnt.  
Und fordern die ein.

Aber:

Wer nur für den Desktop gestaltet,  
hat weniger Änderungen vor sich.

# Probleme

- Architekten sind weg
- Konstrukteure schwinden
- Wissen zu Java-Desktop schwindet
- Abweichungen zu aktuellen Bedienmustern
- Betrieb der Desktop-App wird riskanter
  
- Implementierungstechniken wechseln rasch
- Neubau dauert lange

*Renovieren, umziehen, neu bauen?*

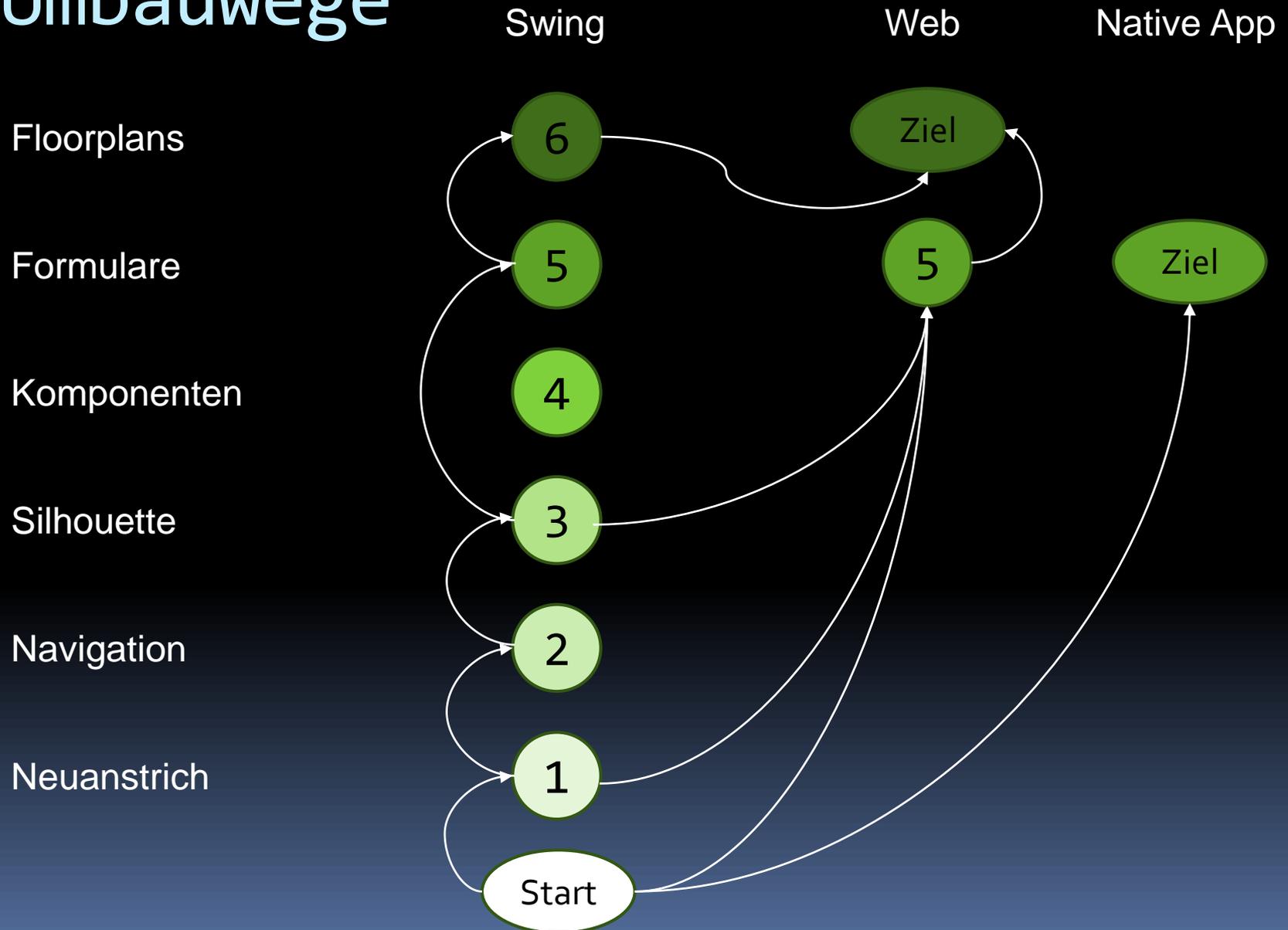
# Umbauthemen

1. Schriften, Icons, Farben
2. Navigation
3. App-Silhouette
4. Neue Komponenten
5. Formulare
6. Inhaltsmuster/Floorplans

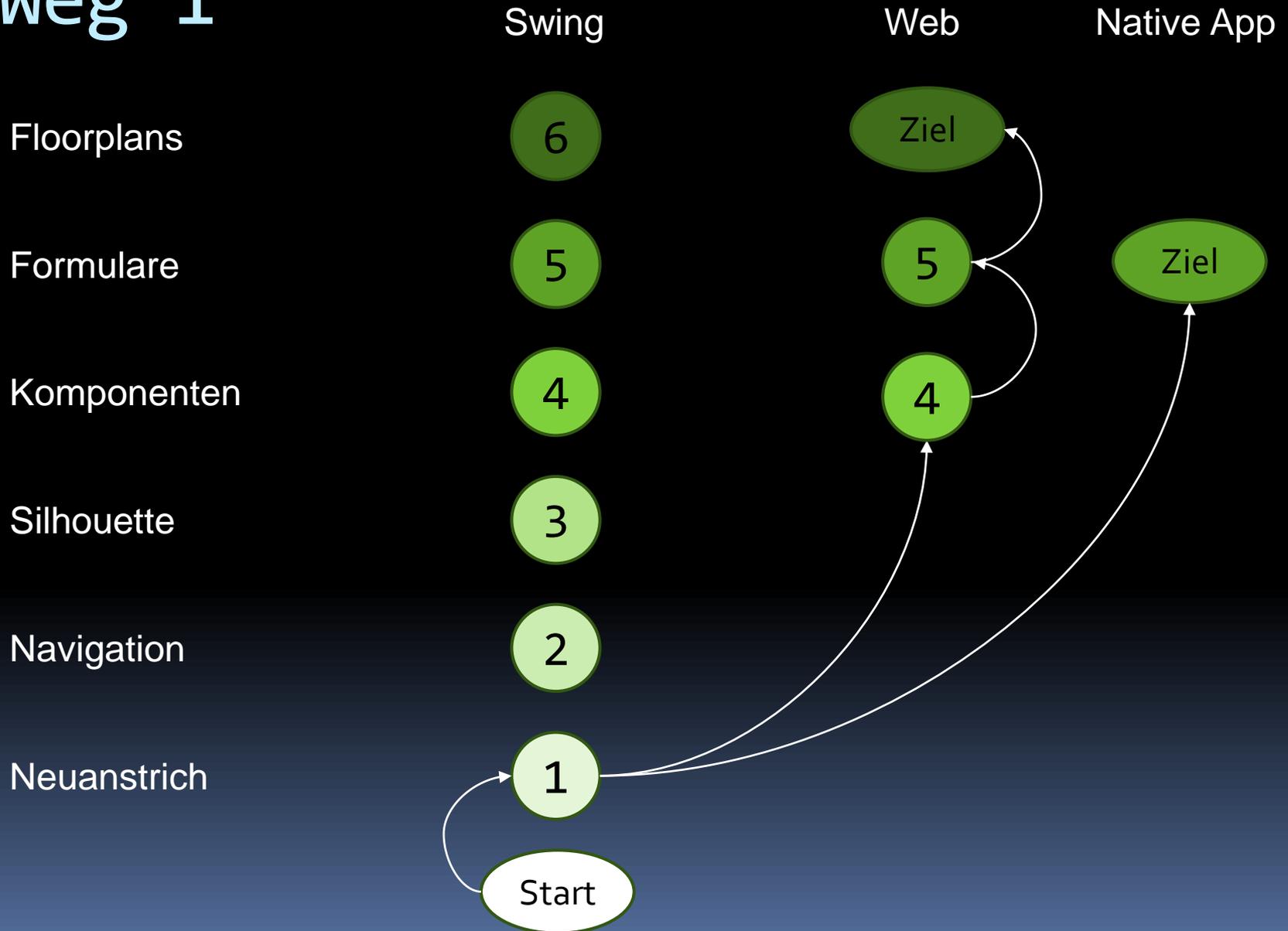
# Umbauthemen

1. **Schriften, Icons, Farben**
2. **Navigation**
3. **App-Silhouette**
4. **Neue Komponenten**
5. **Formulare**
6. **Inhaltsmuster/Floorplans**
7. **Dialoge**
8. **Inhalte überarbeiten (read-only, einbetten, ...)**

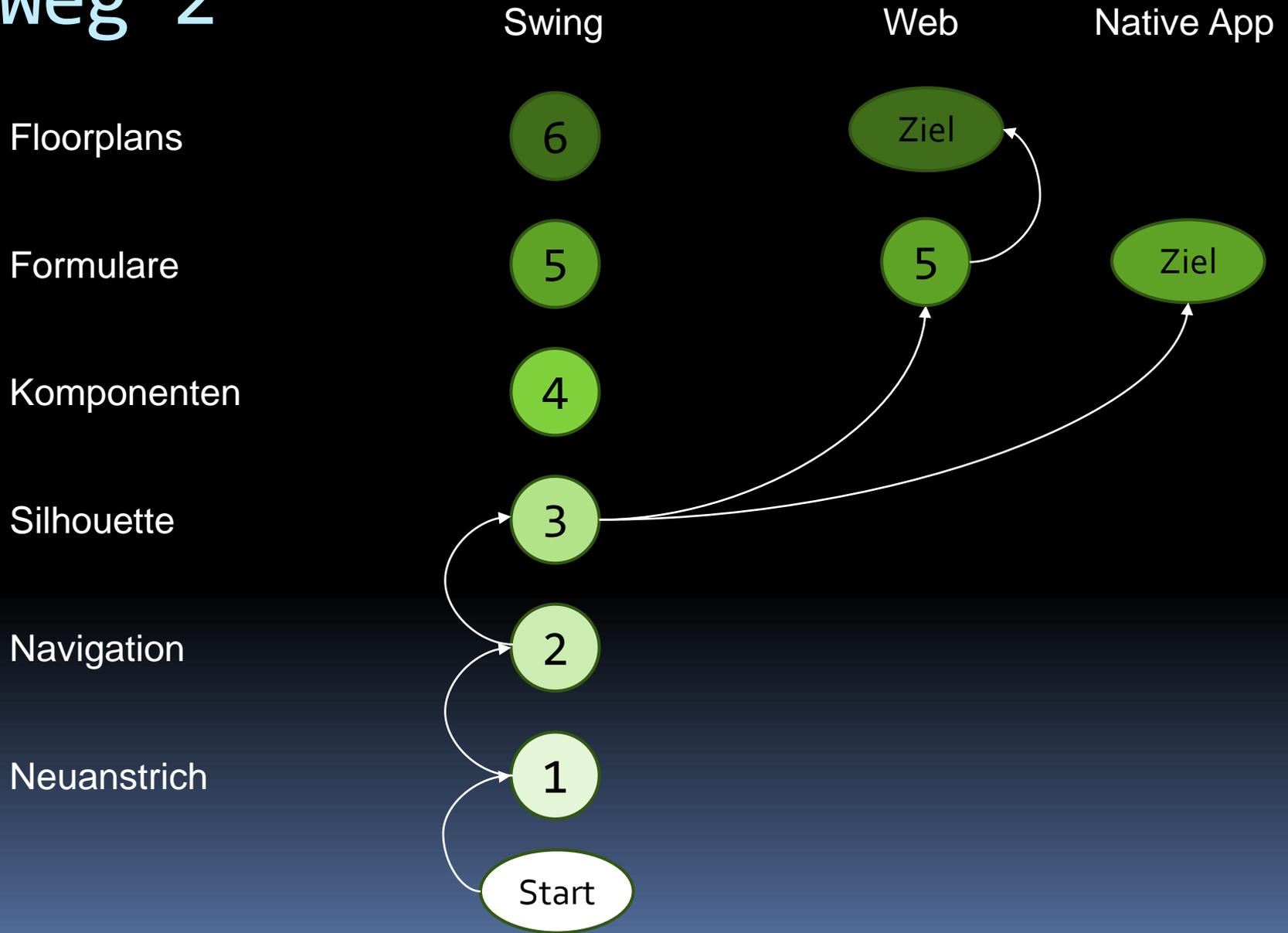
# Umbauwege



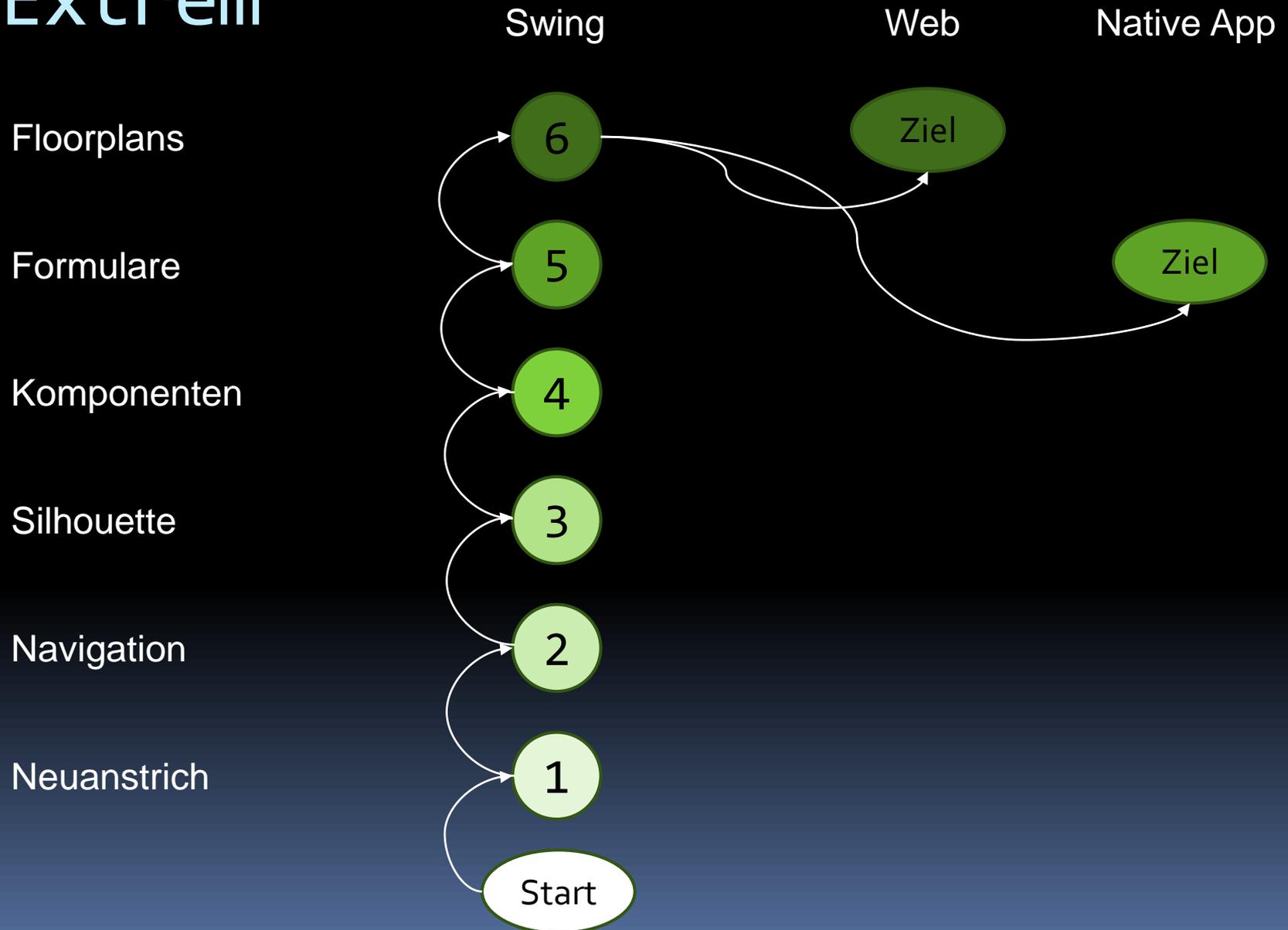
# Weg 1



# Weg 2



# Extrem



# Wünschenswert

Teilen von:

- Aussehen
- Bedienung
- Code

# Wünschenswert

Teilen von:

- Aussehen
- Bedienung
- Code:
  - Services
  - Modellierung/Fachklassen
  - Formulare
  - Dialoge
  - Anwendungslogik

# Wünschenswert

Teilen von:

- Aussehen
- Bedienung
- Code:
  - Services
  - Modellierung/Fachklassen
  - ▣ ~~Formulare~~
  - ▣ ~~Dialoge~~
  - ▣ ~~Anwendungslogik~~

## ← Stammdaten

☰ Artikel Lieferanten Lager Regionen Stücklisten 🔍

## Artikel:

Name	Lieferant	Aktueller Preis	Bestand	
Bürste	Leiss & Biel		83	
Leim	BR Bauhandel AG		47	
Montagesatz gross	Putzmeister		2	
Montagesatz klein	Putzmeister		13	
Pinsel	Schwenk		54	
Putzteufel-Reiniger	Andree Hunziker AG		16	
Schraubendrehersatz	Tobler AG		8	
Spachtel	Leiss & Biel		21	
Quast	HG Commerciale		39	



Hier kommen die Artikeldetails hin...

## ← Stammdaten

☰ Artikel Lieferanten Lager Regionen Stücklisten

Artikel:

Name	Lieferant	Aktueller Preis	Bestand	
Bürste	Leiss & Biel		83	
Leim	BR Bauhandel AG		47	
Montagesatz gross	Putzmeister		2	
Montagesatz klein	Putzmeister		13	
Pinsel	Schwenk		54	
Putzteufel-Reiniger	Andree Hunziker AG		16	
Schraubendrehersatz	Tobler AG		8	
Spachtel	Leiss & Biel		21	
Quast	HG Commerciale		39	

Hier kommen die Artikeldetails hin...





# Grunddaten

Benutzer: stb  
[Abmelden](#)



[Artikelübersicht](#) [Lieferanten](#) [Lagerplatz](#) [Regionen](#) [Artikel Klasse](#) [Lieferant Artikel](#)



Kostenstelle	Bezeichnung	Region	
1014	Nord A	Nord	
1027	Nord B	Nord	
1040	Nord C	Nord	
1015	Sued A	Sued	
1028	Sued B	Sued	
1041	Sued C	Sued	
1016	Ost A	Ost	
1029	Ost B	Ost	
1042	Ost C	Ost	
1017	West A	West	
1030	West B	West	
1043	West C	West	

# Toolkit-unabhängiger Code

```
new ListViewBuilder()  
  .padding(FluentLayouts.CONTENT_PADDING_DEFAULT)  
  .labelText("_ Artikel:")  
  .listView(table)  
  .listBar(newButton, editButton, deleteButton)  
  .build();
```

# Gliederung

Einleitung

Neuanstrich

Anwendung

Inhalte

Beispiele

# Was geht schnell und billig?

- Look aktualisieren
  - Moderne Icons, z. B. Material Icons
  - Bessere Schriften, z. B. Fluent/Material Type Ramp)
  - Farbpatzer reduzieren
- Bessere Nachrichten- und Frage-Dialoge
- Gute Startseite
  - Häufige Navigationswege verkürzen
  - Informationen kondensieren

Vor und nach Neuanstrich



Studies

- USData

USData (1) - BAKER HENRY 001T

DEFAULT

USData OVERRIDES

- USData
  - LA
    - CLAIBORNE
    - ATHENS
    - BAKER HENRY 001T
    - CANTY A
  - JACKSON
  - OK
  - TX

Form Set: United States

Operating Expense By Product | Operating Expenses | Ownership | Historical Data | Capital Investments | SpreadSheetLinks

Asset Description | **Asset Options** | Tax | Production Taxes | Production Forecast | Price

Asset Options

**Asset Information**

Data Start Year: 2019

Data End Year: 2077

Production Start...: Jan 1 2019

Discount Date: Jan 1 2019

Analysis Date: [ ]

Esc Start Date: [ ]

Discount Rate: 10.00 %

Discount Method: Continuous

**Evaluation Models**

Primary: 1/0Model

Rollup: RollupModel

Normalize ...: No (Rollup)

Incremental: [ ]

Weight Factor: [ ]

**Premise**

Premise Family: [ ]

Premise Level: [ ]

Default Oil Premise: [ ]

Default Gas Premise: [ ]

Default NGL Premise: [ ]

Default Condensate Premise: [ ]

**Escalation**

Cost Escalation: [ ]

**Life Overrides**

Neg Cash Flow C...: Nil Loss On Operat...

Cutoff GWI: [ ] %

Cutoff NRI: [ ] %

Max Life: [ ]

Calculated Life: [ ]

**Other**

Eqv BBL Factor: [ ] MCF/bbl

**Risk**

Production Risk: [ ]

Cost Risk: [ ]

USData OVERRIDES

- USData
  - LA
    - CLAIBORNE
      - ATHENS
        - BAKER HENRY 001T
        - CANTY A 001
      - JACKSON
        - VERNON
          - LCV RA SUBB;DAVIS BROS 10A 0
      - OK
        - CHOCTAW
          - HOUSLEY
            - FARRELL FEDERAL 1
            - FEDERAL 23 10
            - FEDERAL 23 12
            - FEDERAL 23 9
            - TKL 22 FEDERAL 1
        - TX
          - DAWSON
            - ACKERLY
              - BROWN-SLAUGHTER
            - ACKERLY NORTH
              - BARTLETT V S
            - GIN NORTH
              - HUDDLESTON
            - JOY SNELL SOUTH
              - VOGEL-SNELL 36
            - TEX-HAMON
              - HARRIS
                - HARRIS A
                - KIMBRELL
                - KOEHLER 82
                - MATHIS
            - JONES
              - BARTLETT EAST
                - ARNETT UNIT 5
                - WILKINSON C W 1

Asset Settings

Data Start Year  Discount Date

Data End Year  Discount Rate

Production Start Date  Discount Method

Analysis Date  Esc Start Date

Evaluation Settings

Primary Model  Rollup History

Rollup Model  Rollup Normalized History

Incremental Model  Rollup Weight Factor

Life Overrides

Negative Cash Flow Cutoff  Max Life

Calculated Life  Cutoff GWI  %

Cutoff NRI

The working inter in the calculation

Premise (Default)

Premise Family  Premise Level

Oil Premise  Condensate Premise

Gas Premise  NGL Premise

Escalation

Cost Escalation

Capital Escalation

Misc Rev. Escalation

Risk

Production Risk

Cost Risk

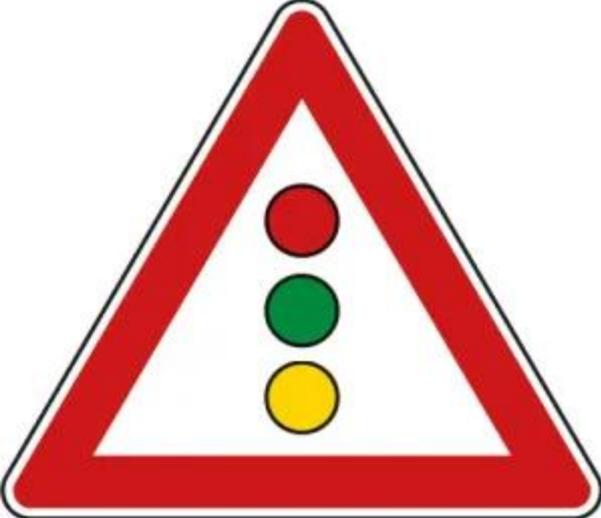
Capital Risk

Other

Eqv. BBL Factor  MCF/bbl Zero Report Streams

# Grundsätze der Dialoggestaltung

- Aufgabenangemessenheit
- Selbstbeschreibungsfähigkeit
- Erwartungskonformität
- Lernförderlichkeit
- Steuerbarkeit
- Fehlertoleranz
- Individualisierbarkeit





Lass, was Du nicht kannst!

# Prinzipien

- Kleiner Fehler, großer Schaden
- Kleinigkeiten summieren sich
- Richtige Aufmerksamkeit auf Inhalte,  
nicht auf die Gestaltung

Schriften



**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: PLZ, Ort  
6009 Luzern

Region, Land: Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfrag...

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft M...	GMA ohne RG-Sch...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung C...	p. Adr. Genossens...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung Wyn	Genossenschaft Mi...		03.09.22...



**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:

6009 Luzern

Region, Land:  Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mig...	GMA ohne RG-Schön...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung Wyn	Genossenschaft Migr...		03.09.22...



**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: 6009 Luzern

Region, Land: Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...

Metamorphosis 2

Fluent Type Ramp

Neuer Tab

Suchen

Start

Kontakte

Intern

Finanzen

Service

Beispielseiten

karsten@prod

Einstellungen

### Fluent Type Ramp

Name	Weight	Size / Line height
Caption	Regular small	12px / 16px
Body	Regular	14px / 20px
<b>Body Strong</b>	Semibold text	14px / 20px
Body Large	Regular	18px / 24px
<b>Subtitle</b>	Semibold display	20px / 28px
<b>Title</b>	Semibold display	28px / 36px
<b>Large Title</b>	Semibold display	40px / 52px
<b>Display</b>	Semibold display	68px / 92px

Das Tüpfelchen auf dem i  
Franz W. Kuck • Christian Stang

Das Tüpfelchen auf dem i

# Das Tüpfelchen auf dem i

## Gebrauchsanweisung für Mikrotypografie

Zeilen- und Wortabstände, Nummern, Hilfs- und Wortzeichen, Akzente, Trennregeln, Aufzählungen, Zahlen, Korrekturzeichen etc.

§	—	/	{ }	•	\
¬	%	, ‘	&	-	» «
( )	∅	/		#	./.
÷	[ ]	•	< >	=	©
:	+	, ‘	’	@	”
*	† ‡	ℓ	%	Mit über 100 Übungsfragen	
×	...	‰	◦	“ ”	◌

Franz W. Kuck • Christian Stang

stiebner

stiebner

Farben



## Paths Table

	Call Stack Prefix	Access	Table Access	Depth	Count	Clock Total <span>▼</span>
					21,381	1,161,153,675
<input type="checkbox"/>	    deliverPO	 Read-Write	 	16	*4,548	*145,503,248
<input type="checkbox"/>	  scheduleWorkOrder	 Read-Write	 	34	113	141,970,941
<input type="checkbox"/>	  scheduleWorkOrder	 Read-Write	 	35	113	137,339,645
<input type="checkbox"/>	  scheduleWorkOrder	 Read-Write	  m_parts	34	615	128,048,284
<input type="checkbox"/>	  scheduleWorkOrder	 Read-Write	 	37	81	90,492,223
<input type="checkbox"/>	  scheduleWorkOrder	 Read-Write	 	30	279	68,705,334
<input type="checkbox"/>	  scheduleWorkOrder	 Read-Write	 	38	54	48,657,110
<input type="checkbox"/>	  scheduleWorkOrder	 Read-Write	 	33	189	45,416,502
<input type="checkbox"/>	  updateWorkOrder	 Read-Write		5	4,002	40,284,446
<input type="checkbox"/>	  scheduleWorkOrder	 Read-Write		13	470	36,327,201
<input type="checkbox"/>	  completeWorkOrder	 Read-Write		12	1,997	32,633,315

Orders to be Dispatched (0/1) Create Booking Order [ ] Dispatchable [ ]

TMS order ID	PEV Order ID	Owner branch	Controller branch	Requested Pickup Date	Pickup P
--------------	--------------	--------------	-------------------	-----------------------	----------

Trips [ ] Mine [ ]

Dispatcher	Creation Date	PEV Trip ID	TMS Trip ID	Capacity license plat...
------------	---------------	-------------	-------------	--------------------------

Capacities Pulling Units Combinations

0/381 Create Capacity [ xyz ] No Filter [ ]

TMS Capacity ID	License plate number	Owner branch	Controller branch
-----------------	----------------------	--------------	-------------------

Create new trip

Vehicles on Trip [ ]

Tran...	License pla...	Container n...	Supplier	Level of control	Next inspe...	ADR eq...
---------	----------------	----------------	----------	------------------	---------------	-----------

Orders Nodes and Vehicles

Orders on Trip [ ]

ADR	Requested...	PEV Order ID	Delivery Location	Requested D...	TMS order ID
-----	--------------	--------------	-------------------	----------------	--------------



**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: 6009 Luzern

Region, Land: Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...



**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:

6009 Luzern

Region, Land:  Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...

# JavaFX: Standardfarbschema

The image shows a JavaFX application window titled "EstiMate". The window contains three distinct sections, each with a title and a "Login" button. The first section, "Login to an EstiMate Server", has a text input field, a "Username" label, a "Password" label, and a "Login" button. The second section, "Use a Local Database", includes a description, a "Relative Path" input field (containing "/EstiMateDB"), an "Absolute Path" input field (containing "C:\Users\Karsten\Desktop\EstiMateDB"), "Permissions" checkboxes for "Read" and "Write", and an "Open" button. The third section, "Track the EstiMate Project", has a description, a "Remember Me" checkbox, and a "Login" button. The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons.

EstiMate

## Login to an EstiMate Server

Username

Password

Login

---

## Use a Local Database

Create or Open a database on your file system. You can always share it later.

Relative Path

Absolute Path

Permissions  Read  Write  New Database!

Open

---

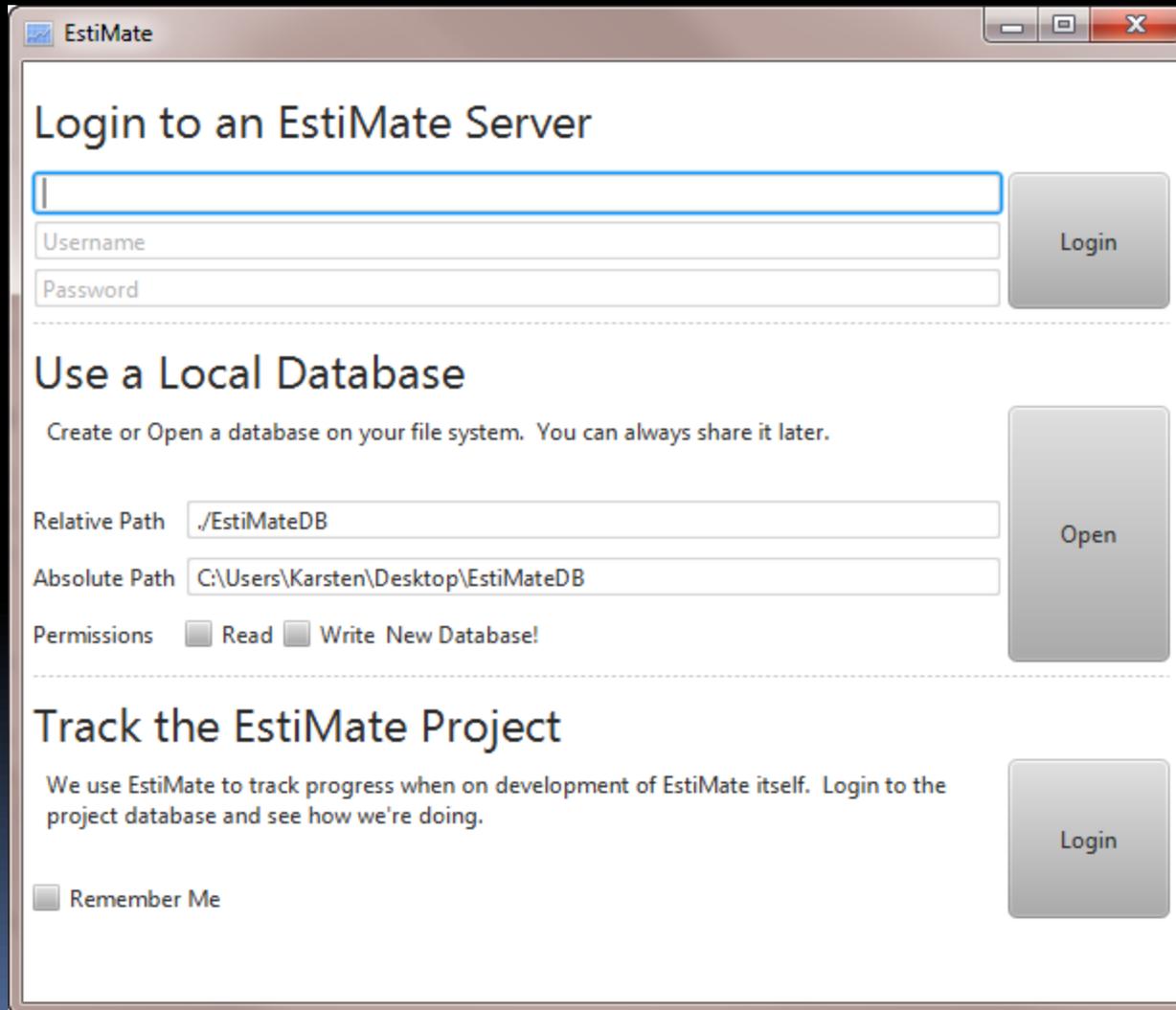
## Track the EstiMate Project

We use EstiMate to track progress when on development of EstiMate itself. Login to the project database and see how we're doing.

Remember Me

Login

# JavaFX: High Contrast-Schema



The screenshot shows a JavaFX application window titled "EstiMate". The window contains three main sections, each with a title and a "Login" button:

- Login to an EstiMate Server:** This section features a large, empty text input field at the top. Below it are two smaller input fields labeled "Username" and "Password". A "Login" button is positioned to the right of the "Password" field.
- Use a Local Database:** This section includes the text "Create or Open a database on your file system. You can always share it later." Below this are two input fields: "Relative Path" (containing "/EstiMateDB") and "Absolute Path" (containing "C:\Users\Karsten\Desktop\EstiMateDB"). There are two checkboxes for "Permissions": "Read" and "Write", both of which are unchecked. A "New Database!" label is placed to the right of the "Write" checkbox. A large "Open" button is located to the right of the "Relative Path" and "Absolute Path" fields.
- Track the EstiMate Project:** This section contains the text "We use EstiMate to track progress when on development of EstiMate itself. Login to the project database and see how we're doing." Below this text is a "Remember Me" checkbox, which is unchecked. A "Login" button is positioned to the right of the "Remember Me" checkbox.



State Align Tab Split Combo HTML Dialogs Desktop Buttons

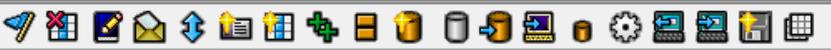
Standard:	Standard	Selected	Disabled	Selected
No Content:	Standard	Selected	Disabled	Selected
No Border:	Standard	Selected	Disabled	Selected
Radio Button:	<input type="radio"/> Deselected	<input checked="" type="radio"/> Selected	<input type="radio"/> Disabled	<input checked="" type="radio"/> Selected
Check Box:	<input type="checkbox"/> Deselected	<input checked="" type="checkbox"/> Selected	<input type="checkbox"/> Disabled	<input checked="" type="checkbox"/> Selected
Combo Box:	Editable ▾	Uneditable ▾	Disabled ▾	Uneditable ▾
Text Field:	Editable	Uneditable	Disabled	Uneditable
Formatted Field:	Editable	Uneditable	Disabled	Uneditable
Text Area:	Editable	Uneditable	Disabled	Uneditable
Editor Pane:	Editable	Uneditable	Disabled	Uneditable
Password:	••••••••	••••••••	••••••••	••••••••
Spinner:	123 ▲▼	123 ▲▼	123 ▲▼	123 ▲▼
Slider:	0 — 100 	0 — 100 	0 — 100	0 — 100



State Align Tab Split Combo HTML Dialogs Desktop Buttons

Standard:	Standard	Selected	Disabled	Selected
No Content:	Standard	Selected	Disabled	Selected
No Border:	Standard	Selected	Disabled	Selected
Radio Button:	<input type="radio"/> Deselected	<input checked="" type="radio"/> Selected	<input type="radio"/> Disabled	<input checked="" type="radio"/> Selected
Check Box:	<input type="checkbox"/> Deselected	<input checked="" type="checkbox"/> Selected	<input type="checkbox"/> Disabled	<input checked="" type="checkbox"/> Selected
Combo Box:	Editable <input type="button" value="v"/>	Uneditable <input type="button" value="v"/>	Disabled <input type="button" value="v"/>	Uneditable <input type="button" value="v"/>
Text Field:	Editable	Uneditable	Disabled	Uneditable
Formatted Field:	Editable	Uneditable	Disabled	Uneditable
Text Area:	Editable	Uneditable	Disabled	Uneditable
Editor Pane:	Editable	Uneditable	Disabled	Uneditable
Password:	<input type="password"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>
Spinner:	<input type="text" value="123"/>	<input type="text" value="123"/>	<input type="text" value="123"/>	<input type="text" value="123"/>
Slider:	<input type="range" value="50"/>	<input type="range" value="50"/>	<input type="range" value="50"/>	<input type="range" value="50"/>

Icons



**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: 6009 Luzern

Region, Land: Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...



**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: PLZ, Ort

6009 Luzern

Region, Land: Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain: Kurzeichen, Name Kurzeichen, Name

Traffic, Airport: Kurzeichen, Name Kurzeichen, Name

Promotion, MegaPoster: Kurzeichen, Name Kurzeichen, Name

Rail, Rail IW: Kurzeichen, Name Kurzeichen, Name

Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...

**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:  PLZ, Ort

6009 Luzern

Region, Land:  Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:  Kurzeichen, Name  Kurzeichen, Name

Traffic, Airport:  Kurzeichen, Name  Kurzeichen, Name

Promotion, MegaPoster:  Kurzeichen, Name  Kurzeichen, Name

Rail, Rail IW:  Kurzeichen, Name  Kurzeichen, Name

Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...

Reduziere!

**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:  PLZ, Ort

6009 Luzern

Region, Land:  Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:  Kurzeichen, Name  Kurzeichen, Name

Traffic, Airport:  Kurzeichen, Name  Kurzeichen, Name

Promotion, MegaPoster:  Kurzeichen, Name  Kurzeichen, Name

Rail, Rail IW:  Kurzeichen, Name  Kurzeichen, Name

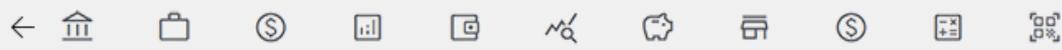
Kundeninfos  Ext. Logistiker

zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...



Person Kundeninfos Agenturen Zahlungsverbindungen Zahlungsbedingungen Verwendung Web-User

**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: **Frau**

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: **Werner**

Vorname\*: **Claudia**

Strasse: **Reitbachgasse 42**

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: **PLZ, Ort**

**6009** **Luzern**

Region, Land: **Schweiz**

**Eigenschaften**

Gültigkeit: **08.02.23**

Funktion: **Marketing/Kommunikation**

Bonität, Bem.: **Gut**

Sprache\*: **Deutsch**

Rechnungs-MwSt.: **Pflichtig**

Währung: **CHF**

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: **0**

**Kontaktdaten**

Telefon: **+41 32 53129725**

Fax: **+41 32 53129312**

Mobile: **+41 78 84571582**

E-Mail: **claudia.werner@migrosaare.ch**

Web:

**HVBV**

APG, Mountain: **Kurzzeichen, Name** **Kurzzeichen, Name**

Traffic, Airport: **Kurzzeichen, Name** **Kurzzeichen, Name**

Promotion, MegaPoster: **Kurzzeichen, Name** **Kurzzeichen, Name**

Rail, Rail IW: **Kurzzeichen, Name** **Kurzzeichen, Name**

Kundeninfos  Ext. Logistiker

**zefix.ch** **HBVB abfragen**

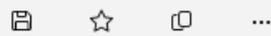
**tel.search.ch** **local.ch**

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...



352 119 • Claudia Werner  
472 137 • Genossenschaft Migros Aare • Urtenen-Schönbühl



Genossenschaft Migros Aare claudia.werner@migrosaare.ch Funktion: Marketing/Kommunikation Gültigkeit: 7.2.23  
Frau Claudia Werner Arbeit: +41 32 53129725 Sprache: Deutsch  
Reitbachgasse 42 Fax: +41 32 53129312 Institution: Genossenschaft Migros Aare  
6009 Luzern, SCHWEIZ Mobil: +41 78 84571582

Person Kundeninfos Agenturen (2) Zahlungsverbindungen (2) Zahlungsbedingungen (3) Verwendung Web-User

**Anschrift**

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname: Werner

Vorname: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: 6009 Luzern

Region, Land: Schweiz

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobil: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 07.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: 0

Verkaufspartner  In Terminierung

Kundeninfos  Ext. Logistiker

**HBVB**

APG, Mountain: Kurzzeichen, Name

Traffic, Airport: Kurzzeichen, Name

Promotion, MegaPoster: Kurzzeichen, Name

Rail, Rail IW: Kurzzeichen, Name

zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

**Institutionen**

Genossenschaft Migros Aare 472 137

# Gliederung

Einleitung

Neuanstrich

Anwendung

Inhalte

Beispiele

# Einfaches Renovieren

- Wesentliche Navigationspatzer beseitigen
  - Einige Read-only-Ansichten vorschalten
  - Tabelle -> Liste mit gutem Renderer
- 
- ~~Inhalte leicht überarbeiten~~

# Hauptpatzer Frontend

- Schlechte Navigation
  - Nicht **erwartungskonform**
  - Verstößt gegen Style-Guide-Konventionen
  - Wo bin ich?
  - Was kann und soll ich hier tun?
  - Wie komme ich zu meiner Aufgabe/Dokument?
  - Wie komme ich zurück?
- Kommandos und Navigation vermischt
- Pfusch mit Farben, Schriften, Icons

# Abhilfe: Stilführer

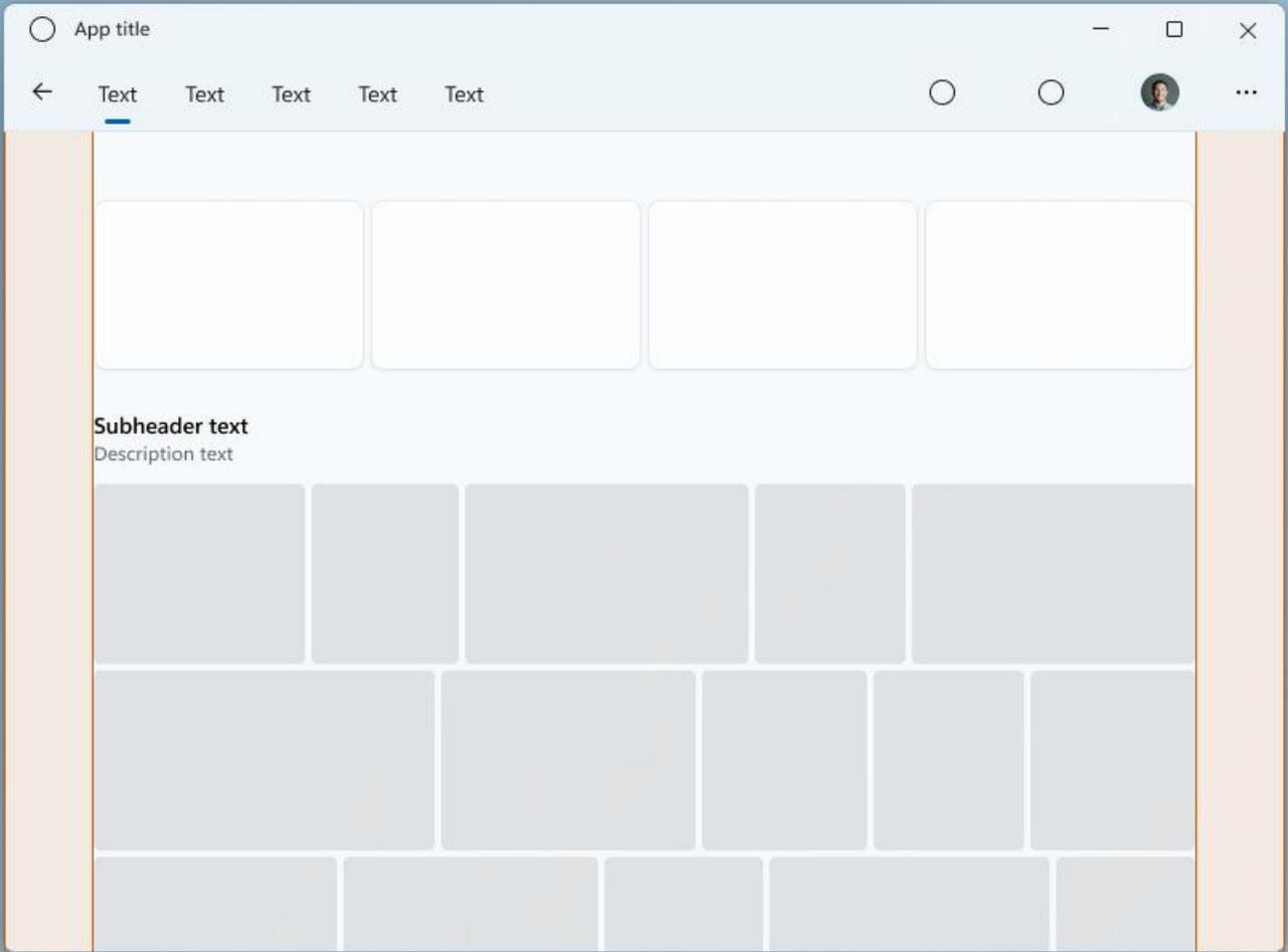
Richtlinien, damit Software einheitlich aussieht und bedient werden kann:

- Microsoft Fluent Design (Win 11)
- Googles Material Design (Android)
- Apple Design Specification (iOS)

# Fluent und Material Design

- Unterscheiden Apps nach: Typ, Größe, Struktur
- Anwendungsaufbau
  - App-Silhouette
  - Navigation
  - Inhalte
  - Kommandos
- UI-Komponenten
- Layout
- Beantworten viele konkrete Gestaltungsfragen

# Fluent-App-Silhouetten



 **Text**  
Secondary text

- Navigation item

Settings

## Title

- Control item primary text  
Secondary description text On  ^
- Control item primary text Text ▾
- Control item primary text  
Secondary description text Off  ▾
- Control item primary text  
Secondary description text On  ▾
- Control item primary text  
Secondary description text On  ▾

```
Tab x Tab x Tab + - □ ×

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:v="urn:schemas-microsoft-com:vml"
xmlns:o="urn:schemas-microsoft-com:office:office">

<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="x-apple-disable-message-reformatting">
<meta name="format-detection" content="telephone=no,address=no,email=no,date=no,url=no">
<title>Email 6</title>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Inter:400&display=swap&subset=cyrillic" rel="stylesheet">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:500&display=swap&subset=cyrillic" rel="stylesheet">
<!--[if mso]>
    <style>
        * {
            font-family: sans-serif !important;
        }
    </style>
<![endif]-->
<!--[if !mso]><!-->
<!-- <![endif]-->
<style>
html {
    margin: 0 !important;
    padding: 0 !important;
}

* {
    -ms-text-size-adjust: 100%;
    -webkit-text-size-adjust: 100%;
}

td {
    vertical-align: top;
    mso-table-lspace: 0pt !important;
    mso-table-rspace: 0pt !important;
}
```



Person Kundeninfos Agenturen Zahlungsverbindungen Zahlungsbedingungen Verwendung Web-User

**Anschrift**

Verkaufspartner  In Terminierung

Anrede, Briefanrede: **Frau**

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: **Werner**

Vorname\*: **Claudia**

Strasse: **Reitbachgasse 42**

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: **PLZ, Ort**  
**6009** **Luzern**

Region, Land: **Schweiz**

**Eigenschaften**

Gültigkeit: **08.02.23**

Funktion: **Marketing/Kommunikation**

Bonität, Bem.: **Gut**

Sprache\*: **Deutsch**

Rechnungs-MwSt.: **Pflichtig**

Währung: **CHF**

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: **0**

**Kontaktdaten**

Telefon: **+41 32 53129725**

Fax: **+41 32 53129312**

Mobile: **+41 78 84571582**

E-Mail: **claudia.werner@migrosaare.ch**

Web:

**HVBV**

APG, Mountain: **Kurzzeichen, Name**

Traffic, Airport: **Kurzzeichen, Name**

Promotion, MegaPoster: **Kurzzeichen, Name**

Rail, Rail IW: **Kurzzeichen, Name**

Kundeninfos  Ext. Logistiker

**zefix.ch** **HBVB abfragen**

**tel.search.ch** **local.ch**

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...

- Person
- Kundeninfos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

**Anschrift**

Verkaufspartner    In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:

6009   Luzern

Region, Land:  Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos    Ext. Logistiker

zefix.ch   HBVB abfragen

tel.search.ch   local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...



- Start
- Kontakte
- Intern
- Finanzen
- Service
- Beispieleiten

- Person
- Kundeninfos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

**Anschrift**

Verkaufspartner     In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:

6009    Luzern

Region, Land:  Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos     Ext. Logistiker

zefix.ch    HBVB abfragen

tel.search.ch    local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...

karsten@prod

Einstellungen

- Person
- Kundeninfos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

**Anschrift**

Verkaufspartner     In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: PLZ, Ort

6009    Luzern

Region, Land:    Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:     Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:    Kurzzeichen, Name    Kurzzeichen, Name

Traffic, Airport:    Kurzzeichen, Name    Kurzzeichen, Name

Promotion, MegaPoster:    Kurzzeichen, Name    Kurzzeichen, Name

Rail, Rail IW:    Kurzzeichen, Name    Kurzzeichen, Name

Kundeninfos     Ext. Logistiker

zefix.ch    HBVB abfragen

tel.search.ch    local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...



### audia Werner



- infos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

Suchen 🔍

- Start
- Kontakte
- Intern
- Finanzen
- Service
- Beispieleiten

Verkaufspartner    In Terminierung

Gender: Frau ▼

Werner

Claudia

Reitbachgasse 42

Postfach

PLZ, Ort

6009   Luzern

      Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut ▼

Sprache\*: Deutsch ▼

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig ▼

Währung: CHF ▼

ABC-Rating: ▼  Fix

Fakturakopien: 0

32	53129725
32	53129312
78	84571582

.werner@migrosaare.ch

**HVBV**

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos    Ext. Logistiker

zefix.ch   HBVB abfragen

tel.search.ch   local.ch

	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
7	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
4	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
7	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...

karsten@prod

Einstellungen

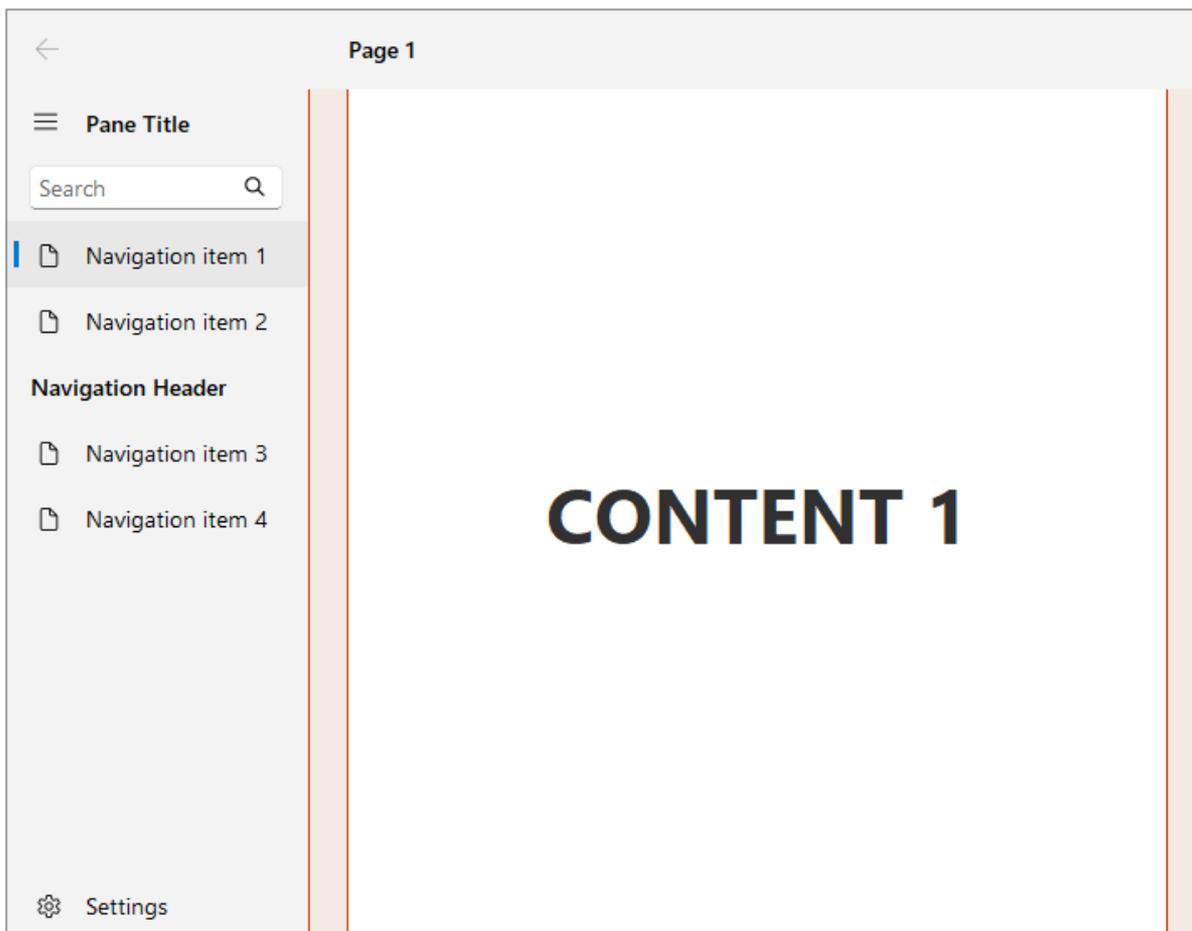


## NavigationView



Displays an App menu in different layouts and with optional back button, menu button, search field, and settings. The display mode AUTO is mapped to the LEFT\* modes depending on the window width.

The menu itself consists of navigation items that activate pages, and item headers that describe groups of items.



### Options

- Back button visible
  - Menu button visible
  - Search visible
  - Settings visible
- Display modes:
- AUTO
  - LEFT
  - LEFT\_COMPACT
  - LEFT\_MINIMAL
  - TOP



  
Startseite

  
Shorts

  
Abos

  
Mein YouTube

 Startseite

 Shorts

 Abos

---

**Mein YouTube** >

 Mein Kanal

 Verlauf

 Playlists

 Meine Videos

 Später ansehen

 Videos, die ich mag

---

**Entdecken**

 Trends

 Musik

 Filme & TV

 Live

 Gaming

 Nachrichten

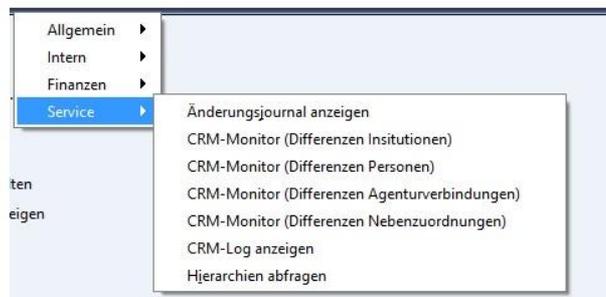
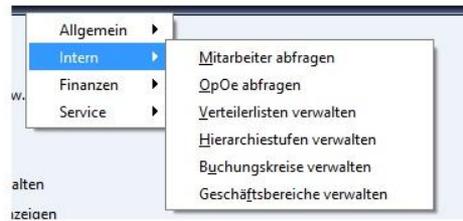
 Sport

 Wissen

 Podcasts

# Pull Down-Menü ersetzen

- Aufgaben-orientierte Startseite(n)
- Gemischte Startseiten (Aktionen und Daten)
  
- Kommandos in CommandBars



← Menü + ...



**Intern**

- Mitarbeiter abfragen
- OpDe abfragen
- Verteilerlisten
- Hierachiestufen
- Buchungskreise
- Geschäftsbereiche

**Finanzen**

- Zahlungsbedingungen
- Banken

**Service**

- Änderungsjournal
- CRM-Log
- Hierachien

**CRM-Monitor**

- Institutionen
- Personen
- Agenturverbindungen
- Nebenzuordnungen



## ← Kontakte



Kontakte suchen: Nr, Name oder Ort 🔍

Verlauf: (11)

	Claudia Werner – Migros Aare Reitbachgasse 42 6009 Luzern	352 119	^
	Genossenschaft Migros Aare Industriestrasse 20 3322 Urtenen-Schönbühl	472 137	
	Beat Ruegli – Omega Schlachthofstrasse 1 8406 Winterthur	631 478	
	Omega SA Jakob Stämpflistrasse 96 2502 Biel	474 367	
	Lindt & Sprüngli AG Seestrasse 204 8802 Kirchberg	322 571	
	UBS Group AG Bahnhofstrasse 45 8098 Zürich	474 301	
	APG SGA Allgemeine Plakatgesellschaft AG Giesshübelstrasse 4 8027 Zürich	123 456	
	Markus von Büten – APG Giesshübelstrasse 4 8027 Zürich	345 678	
	Peter Brandberger – APG Giesshübelstrasse 4 8027 Zürich	456 789	
	JGoodies Software GmbH Wilhelmshavener Str. 25 24105 Kiel	321 680	
	Karsten Lentzsch – JGoodies	321 681	▼

[Detaillierte Kontaktsuche](#)

## Intern

Mitarbeiter abfragen  
OpDe abfragen  
Verteilerlisten  
Hierachiestufen  
Buchungskreise  
Geschäftsbereiche

## Finanzen

Zahlungsbedingungen  
Banken

## Service

Änderungsjournal  
CRM-Log  
Hierarchien

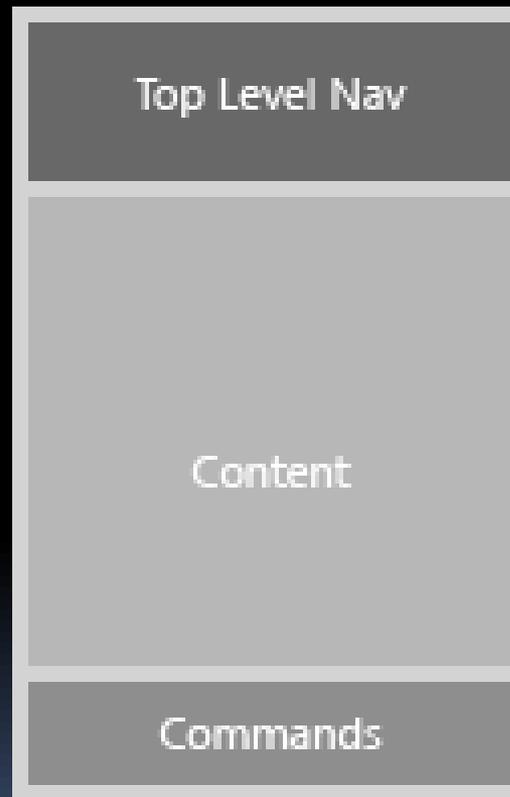
## CRM-Monitor

Institutionen  
Personen  
Agenturverbindungen  
Nebenzuordnungen

# Seiten-Orientierung

- Alle Inhalte stehen in Seiten
- Dialoge werden durch Seiten ersetzt
- Anwendungen werden **flacher**
- Es bleiben nur Frage- und Bestätigungsdialoge

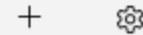
# Seitenaufbau



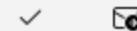
Todo



Alle Eilt Offen Eilt nicht



- |   |      |  |
|---|------|--|
| <b>Grünmeldung Modul-Links 321680 TRC</b>   | 3    |  |
| Vor 6 Tagen – Alina Schmidt                 | Tage |  |
| <b>Integriere PaK 321680 TRC</b>            | 4    |  |
| Vor 6 Tagen – Hans Richter                  | Tage |  |
| <b>Prüfe die Fahrdynamikmodule E-Klasse</b> | 5    |  |
| Vor 6 Tagen – Inge Schulze                  | Tage |  |
| <b>Plane Review</b>                         | 6    |  |
| Vor 6 Tagen – Fritz Grube                   | Tage |  |





352 119 • Claudia Werner  
472 137 • Genossenschaft Migros Aare • Urtenen-Schönbühl



Genossenschaft Migros Aare claudia.werner@migrosaare.ch Funktion: Marketing/Kommunikation Gültigkeit: 7.2.23  
Frau Claudia Werner Arbeit: +41 32 53129725 Sprache: Deutsch  
Reitbachgasse 42 Fax: +41 32 53129312 Institution: Genossenschaft Migros Aare  
6009 Luzern, SCHWEIZ Mobil: +41 78 84571582



**Person** Kundeninfos Agenturen (2) Zahlungsverbindungen (2) Zahlungsbedingungen (3) Verwendung Web-User



### Anschrift

Anrede, Briefanrede: **Frau**

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname: **Werner**

Vorname: **Claudia**

Strasse: **Reitbachgasse 42**

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: **PLZ, Ort**

**6009** **Luzern**

Region, Land:  **Schweiz**

### Eigenschaften

Gültigkeit: **07.02.23**

Funktion: **Marketing/Kommunikation**

Bonität, Bem.: **Gut**

Sprache: **Deutsch**

Rechnungs-MwSt.: **Pflichtig**

Währung: **CHF**

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien: **0**

Verkaufspartner  In Terminierung

Kundeninfos  Ext. Logistiker

### Kontaktdaten

Telefon: **+41** **32** **53129725**

Fax: **+41** **32** **53129312**

Mobil: **+41** **78** **84571582**

E-Mail: **claudia.werner@migrosaare.ch**

Web:

### HBVB

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

**zefix.ch** **HBVB abfragen**

**tel.search.ch** **local.ch**

### Institutionen

★ Genossenschaft Migros Aare	472 137	^
GMA ohne RG-Schönbühl	26.01.22...	
Mietvereinigung Centrum	518 324	
p. Adr. Genossenschaft Aare	28.04.22...	
Mietvereinigung Wyn	518 327	



352 119  
472 137

Genossenschaft  
Frau Claudia  
Reitbachgasse  
6009 Luzern

**Person**

**Anschrift**

Anrede, Br  
Adressanr  
Titel 1, Tit  
Nachnam  
Vorname:  
Strasse:  
Strasse 2:  
Postfach:  
PLZ, Ort:  
Region, La

**Kontakt**

Telefon:  
Fax:  
Mobil:  
E-Mail:  
Web:

**Institutio**

Gen  
GM

Mi  
p. Adr. Genossenschaft Aare  
Mietvereinigung Wyn

Institution bearbeiten

Institution Kundeninfos BK-Vergütungen (2) Finanzen Kategorien (3) Verwendung

Verkaufspartner  In Terminierung

Bezeichnung\*: Genossenschaft Migros Aare Gültigkeit: 26.01.22

Bezeichnungszusatz\*: GMA ohne RG-Schönbühl Kurzbezeichnung\*: Migros Aare

Strasse: Industriestrasse 20 Rechtsform\*: Genossenschaft

Strasse 2: Bonität\*, Bem.: Sprache\*: Deutsch

Postfach:  Postfach Institutionstyp\*: MwSt.-Nr.: CHE-102.791.429  BK-MwSt.-pfl.

PLZ, Ort: PLZ, Ort: 3322 Urtenen-Schönbühl Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Region, Land: Schweiz Währung: CHF

Telefon: +41 58 5658408 ABC-Rating: Fakturakopien: 0

Fax: +41 31 858291 HBVB APG, Mountain: Kurzzeichen, Name Kurzzeichen, Name

Mobile: E-Mail: kreditoren@migrosaare.ch HBVB Traffic, Airport: Kurzzeichen, Name Kurzzeichen, Name

Web: www.migros.ch HBVB Promotion, MegaPoster: Kurzzeichen, Name Kurzzeichen, Name

Hauptbranche\*: Einkaufszentren HBVB Rail, Rail IW: Kurzzeichen, Name Kurzzeichen, Name

Nebenbranchen\*: Grossverteiler / Handelsketten  Druckerei  Ext. Logistiker

Kundeninfos  BK-berechtigt zefix.ch HBVB abfragen

tel.search.ch local.ch

Personen:

Haupt	GP-Nr.	Name	Gültigkeit
	352 119	Claudia Werner	07.02.23...
	472 136	Thomas Meyer	09.04.23...
✓	489 728	Maria Salerno	08.03.23...

OK Abbrechen



### 472 137 • Genossenschaft Migros Aare

Migros Aare - GMA ohne RG-Schönbühl



Genossenschaft Migros Aare [kreditoren@migrosaare.ch](mailto:kreditoren@migrosaare.ch)  
 Industriestrasse 20 [www.migros.ch](http://www.migros.ch)  
 3322 Urtenen-Schönbühl, SCHWEIZ Tel: +41 58 5658408  
 Fax: +41 31 858291

Rechtsform: Genossenschaft  
 Bonität: Gut  
 Sprache: Deutsch

Hauptbranche: Einkaufszentren  
 Nebenbranchen: Grossverteiler / Handelsketten

Gültigkeit: 26.1.22



- Institution**
- Kundeninfos
- BK-Vergütungen (2)
- Finanzen
- Kategorien (3)
- Verwendung



Verkaufspartner  In Terminierung

Bezeichnung\*:

Bezeichnungszusatz\*:

Strasse:

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:

Region, Land:

Telefon:

Fax:

Mobile:

E-Mail:

Web:

Hauptbranche\*:

Nebenbranchen\*:

- Kundeninfos
- BK-berechtigt

Gültigkeit:

Kurzbezeichnung\*:

Rechtsform\*:

Bonität\*, Bem.:

Sprache\*:

Institutionstyp\*:

MwSt.-Nr.:   BK-MwSt.-pfl.

Rechnungs-MwSt.:

Währung:

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien:

HBVB APG, Mountain:

HBVB Traffic, Airport:

HBVB Promotion, MegaPoster:

HBVB Rail, Rail IW:

- Druckerei  Ext. Logistiker
- 
- 

#### Personen:

Haupt	GP-Nr.	Name	Gültigkeit
	352 119	Claudia Werner	07.02.23...
	472 136	Thomas Meyer	09.04.23...
✓	489 728	Maria Salerno	08.03.23...



# Page-Interface (Swing)

```
IAppBar getTopAppBar();  
JComponent getContent();  
IAppBar getBottomAppBar();  
  
void onNavigatedTo(NavigationEventArgs);  
  
void onLoaded(NavigationEventArgs);  
  
Promise<Boolean>  
    onNavigatingFrom(NavigatingEvent);  
  
void onNavigatedFrom(NavigationEventArgs);
```

# Tab-Silhouette

- Mehrere Dokumente/Seiten gleichzeitig
- Anzeige mittels (Browser-)Tabs
- Navigation ist **innerhalb** des Tabs
- Im Tab die Silhouetten: Top, Left, Menu

352 119 • Claudia Werner

- Person
- Kundeninfos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

**Anschrift**

Verkaufspartner     In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: 6009 Luzern

Region, Land: Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain: Kurzzeichen, Name Kurzzeichen, Name

Traffic, Airport: Kurzzeichen, Name Kurzzeichen, Name

Promotion, MegaPoster: Kurzzeichen, Name Kurzzeichen, Name

Rail, Rail IW: Kurzzeichen, Name Kurzzeichen, Name

Kundeninfos     Ext. Logistiker

zefix.ch    HBVB abfragen

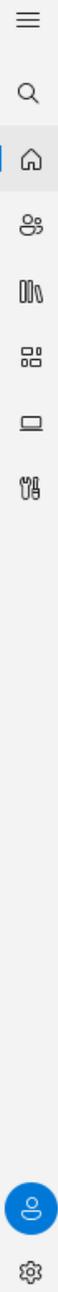
tel.search.ch    local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...

# Screenflow verkürzen: Start

- Häufige Aktionen
- Zuletzt verwendete Daten
- Anstehende Aufgaben
- Wichtige Hinweise, Termine



Start

Module			Verlauf		Aufgaben	
Start	Suchen	Erfassen	C. Werner Reitbachgasse 42 6009 Luzern	352 119	Mahnstufe 2 474 367 • Uber	23.400 CHF
Kontakte	Kontakte	Kontakte	Person		Rechnung	
Start	Suchen	Reservieren	Migros Aare Industriestrasse 20 3322 Urtenen-Schönbühl	472 137	Differenz Kampagne/Rechnung Rolex	851 001
Flächen	Flächen	Flächen	Institution		Rechnung	
Start	Suchen		Omega Abschlag Dezember	47.800 CHF	Verzögern 351 267 • Nestlé	50.900 CHF
Produkte	Produkte		Rechnung		Rechnung	
Start	Verträge	Kampagnen	B. Ruegli Schlachthofstrasse 1 8406 Winterthur	631 478	Offertenverfall Credit Suisse	518 412 Fr
Verkauf	Verkauf	Verkauf	Person		Offerte	
Aufträge	Positionen		Omega Jakob Stämpflistrasse 96 2502 Biel	474 367	Vertragsende Swisscom	471 510 Fr 14.
Verkauf	Verkauf		Institution		Vertrag	



Standard

Not Filtered

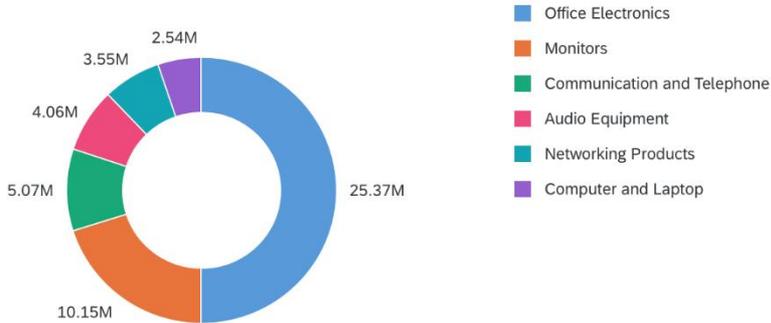
Total Purchase Order Value

Q1 and Q2 | EUR

50.74 M

Target 41.8M Deviation 21.39%

Total purchase order value by product category



Off-Contract Spend

6 of 10

This week

Supplier	Date	Amount
Jologa	Jul 15, 2016	59K USD
Florida Company	Jul 15, 2016	32K USD
PC Gym Tec	Jul 13, 2016	7K USD
DelBont Inc.	Jul 12, 2016	20K USD
Anav Ideon	Jul 12, 2016	2K USD
Laurent	Jul 11, 2016	14K USD

Recent Contacts

Donna Moore  
Company A



2 of 40

Contract Monitoring

3 of 35

Ranked by consumption and validity date

Contract A  
10005-3345  
22 months left  
50K USD  
91%

Contract B  
10005-3958  
19 months left  
47K USD  
84%

Urgent Purchase Requisition Items

1 of 40

By delivery date and value

Smartphone Leather Case ... **Overdue**  
10002474/10  
Material Group A  
180 EA  
1.2K USD

Open Activities

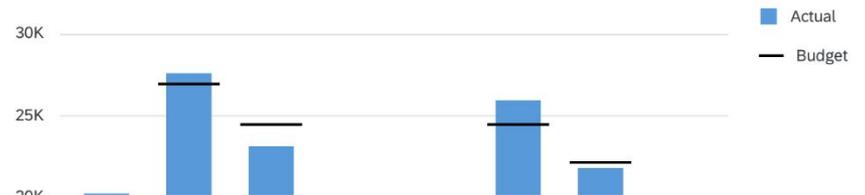
Expenses

Total company expenses | EUR

21.83 K

Target 25K Deviation -14.52%

Expenses by Quarter



# Navigationsbaum ersetzen

- Ebene 1: HubSection („Module“), Tile
- Ebene 2,3: HubSection, Tile

- ADM
  - Machine assets
  - Store management
  - Configuration
  - Release
  - Master data
  - Orders
  - Maintenance
  - Shift timetable
  - Advices
  - Archiving
- BOM
- AMS
- API
- MDA
- ML
  - Receiving
  - Material Labeling
  - Store
    - Booking in
    - Booking out
    - Administration
  - Material management
    - Material lot
    - Material lock
- MRP
- PM
- QM
- FR
- TR
- Unit information
  - Unit list
  - Unit history
  - Unit tracking
  - Unit attributes
- Productivity
- MIS -Material

- Administration
- Material movement
- Material inventory
- Container inventory
- Inventory zero quantities
- Owner lists
- Parts in stock
- Attributes

Storage data

- 01 Default

Part no.:

\*   Container

Container no.:

\*

State:

No restriction    Empty containers

Provider:

keine Auswahl   Owner

Store state	State	Lot state	Storage	Container no.	Attributes	Manufacturer
		READY	LagerZelle2 - LagerGrpZ2G1 - Lager2	SeppIsTestBin		-
		INIT	LagerZelle2 - LagerGrpZ2G1 - Lager2	YYART20000020001		Herst_1 / Herst 1
		INIT	LAGERZELL1 - LAGERGRP1 - Lager_1	YYART20000020002		Herst_1 / Herst 1
		MaterialStatus: DISPO GESP...	LagerZelle2 - LagerGrpZ2G1 - Lager2	YYART20000020003		-
		READY	Z3 - Z3G1 - Z3G1-1	YYART20000020004		-
		READY	LAGERZELL1 - LAGERGRP1 - Lager_1	YYART20000020005		-
		MaterialStatus: LOCKED	LagerZelle2 - LagerGrpZ2G1 - Lager2	YYART20018180002		Herst_1 / Herst 1
		READY	LagerZelle2 - LagerGrpZ2G1 - Lager2	wstest900		Herst_1 / Herst 1
		READY	- -	*		-
		READY	- -	6013722630211358		-
		READY	- -	60137226302113...		-
		READY	- -	60137226302113...		-
		READY	- -	60137226302113...		-
		READY	- -	6013722630211692		-
		READY	- -	60137226302116...		-
		READY	- -	60137226302116...		-
		READY	- -	6013722630211793		-
		READY	- -	60137226302117...		-
		READY	- -	60137226302117...		-
		READY	- -	6013722630211939		-
		READY	- -	60137226302119...		-

Limit:



### Module

### Zuletzt

ADM

BOM

AMS

Baugruppenliste

TR > Baugruppe

API

MDA

ML

Einbuchung

ML > Lager

MRP

PM

QM

Katalog (attributiv)

ADM > Prüfpläne

FR

TR

≡ ADM

- 🔍
- 📄
- ☰
- 📌
- 🔧
- 📶
- 🏠
- 🕒
- 📄
- 📌
- 📌
- 📌
- 📌
- 📌
- 📌
- 📌
- ⚙️

### Stammdaten

Artikelstamm	Artikelgruppe
Arbeitsschritte	Stückliste
Prozessplan	Steuerdaten
Betriebsmittel	

### Pflege

Person/Team	Controlling
Fehlerdefiniti...	ID-Modelle
Auftragcodes	Bewegart
Berechtigung	Nachrichten

### Prüfplan

Formeln	Attributiv
Variabel	Kriterien
Alternative	Prüfplan
Stichproben	

### Arbeitsplan

Plan	Schri
Aktivitätstypen	Aktiv



# Style Guides

- Regelmäßig Lücken zur Implementierung
- Variieren per Plattform, z. B. Schriften
- Eigener Style Guide häufig unbrauchbar und sehr teuer in der andauernden Pflege

# Differenz-Style Guide

Für jede Implementierungs-Plattform die Unterschiede zu Material Design/Fluent beschreiben:

- Schrift-Abweichungen
- Farb-Abweichungen
- Teilmenge der verwendbaren Komponenten
- Komponenten-Unterschiede

Metamorphosis 2

Fluent Type Ramp

Neuer Tab

Suchen

Start

Kontakte

Intern

Finanzen

Service

Beispielseiten

karsten@prod

Einstellungen

**Fluent Type Ramp**

**Name**

Caption

Body

**Body Strong**

Body Large

**Subtitle**

**Title**

**Large Title**

**Display**

Metamorphosis 2

Fluent Type Ramp

Suchen

Start

Kontakte

Intern

Finanzen

Service

Beispielseiten

karsten@prod

Einstellungen

**Fluent Type Ramp**

Name	Weight	Size / Line height
Caption	Regular small	12px / 16px
Body	Regular	14px / 20px
Body Strong	Semibold text	14px / 20px
<b>Body Large</b>	Regular	18px / 24px
<b>Subtitle</b>	Semibold display	20px / 28px
<b>Title</b>	Semibold display	28px / 36px
<b>Large Title</b>	Semibold display	40px / 52px
<b>Display</b>	Semibold display	68px / 92px

# Gliederung

Einleitung

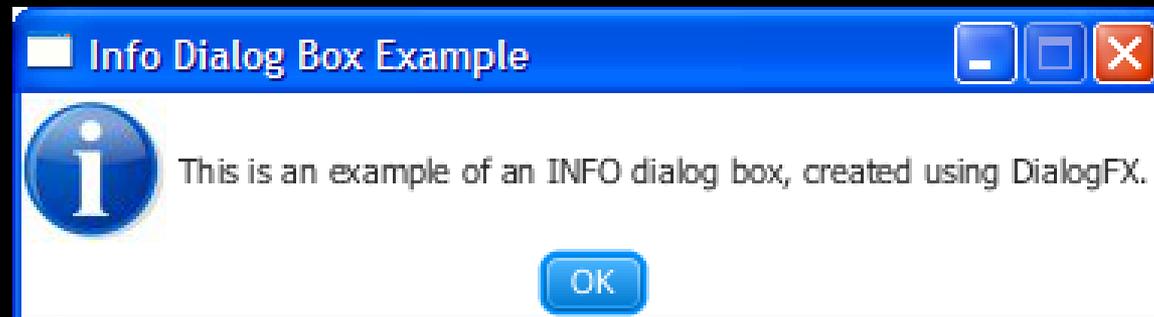
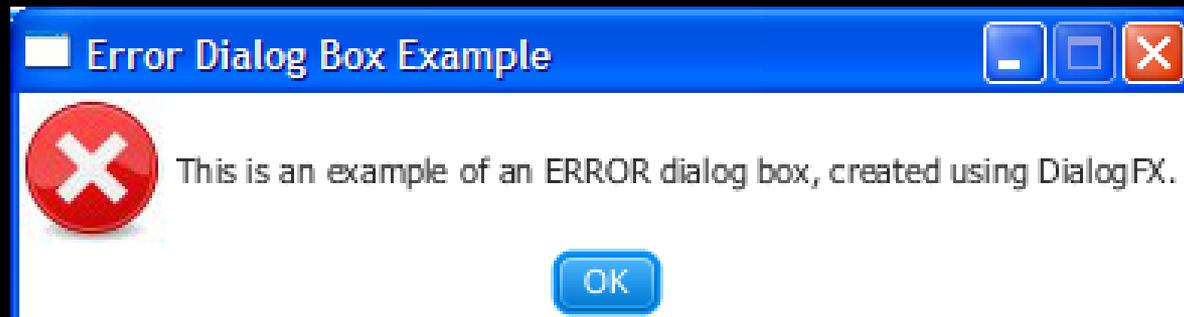
Neuanstrich

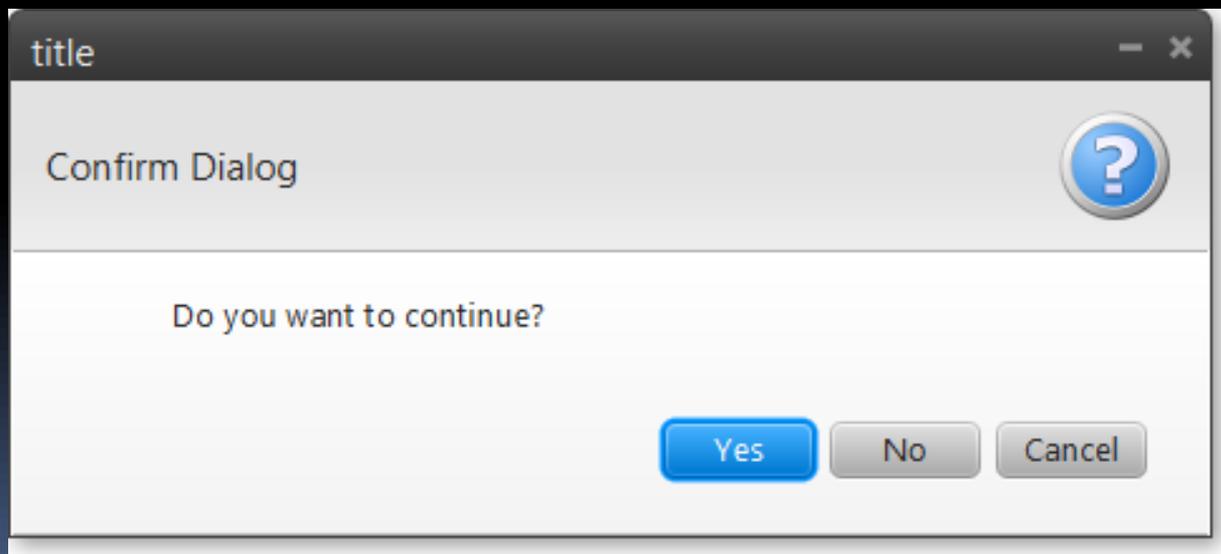
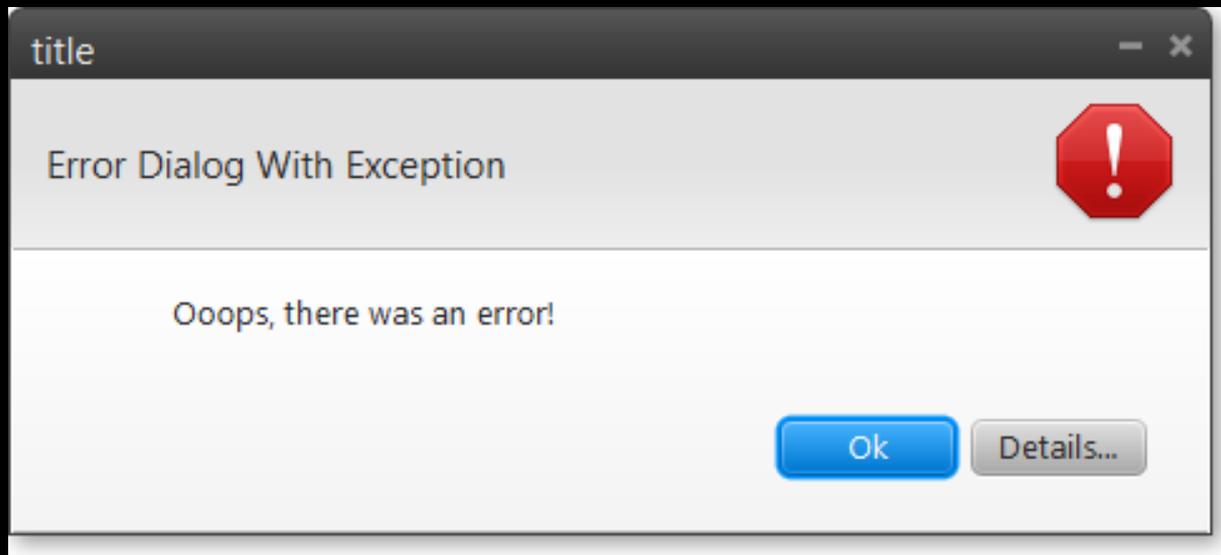
Anwendung

Inhalte

Beispiele

DIALOGUE





Auftragsbearbeitung



Der Auftrag, an dem Sie zwei Stunden gearbeitet haben, ist beim Speichern verloren gegangen

Ok



File and Folder Rename



Can't rename "Pictures" because a file or folder with that name already exists

Specify a different name.

Close

File and Folder Rename



Can't rename "Pictures" because a file or folder with that name already exists

Specify a different name.

Close

Windows



Close programs to prevent system failure

Your computer is almost out of virtual memory which can cause Windows or your programs to stop working.

OK

Windows Help and Support



The desktop (overview)

The *desktop* is the main screen area that you see after you turn on your computer and log on to our system. Like the top of an actual desk, it serves as a surface for your work. When you open programs or folders, they appear on the desktop. You can also put things on the desktop, such as files and folders, and arrange them however you want.

The desktop is sometimes defined more broadly to include the taskbar and System Sidebar. The *taskbar* sits at the bottom of your screen. It shows you which programs are running and allows you to switch between them. It also contains the Start button, which you can use to access programs, folders, and computer settings. On the side of the screen, *Sidebar* contains links to the most frequently used tasks.

Close

Sample Install

Do you want to restart Windows now?

To finish installing this sample, you need to restart your computer.

Yes

No

JGoodies Showcase

Enter your address

OK

Cancel

Wolf Schneider



**Deutsch**  
für  
**Profis**

Wege zu gutem Stil

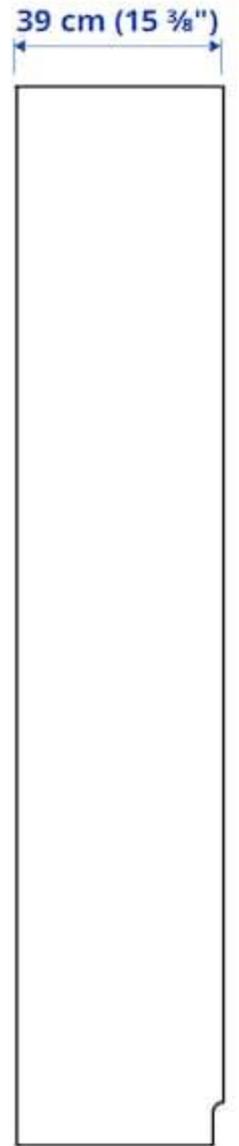
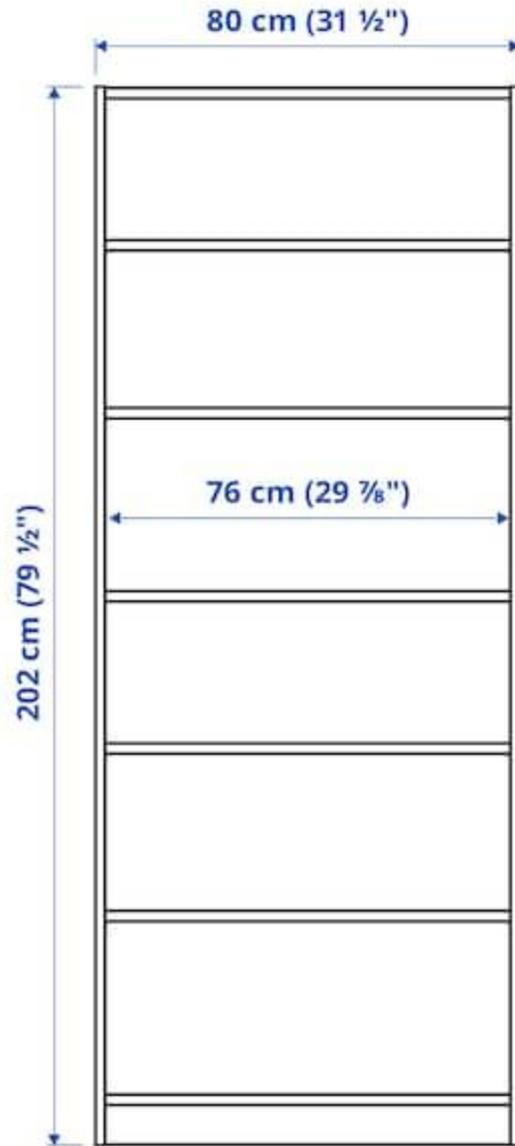
Illustriert von Luis Murschetz

GOLDMANN

Handarbeit  
vs.  
Industrieproduktion







Artikel:

Name	Lieferant	Aktueller Preis	Bestand	
Bürste	Leiss & Biel		83	
Leim	BR Bauhandel AG		47	
Montagesatz gross	Putzmeister		2	
Montagesatz klein	Putzmeister		13	
Pinsel	Schwenk		54	
Putzteufel-Reiniger	Andree Hunziker AG		16	
Schraubendrehersatz	Tobler AG		8	
Spachtel	Leiss & Biel		21	
Quast	HG Commerciale		39	

Neu...

Bearbeiten...

Löschen



# SAP Floorplans

- Object Page
- List Report
- Initial Page
- Worklist
- Wizard
- Overview Page
- Analytical List Page
  
- **Herausragende** Abguck-Quelle für
  - Features
  - Gestaltungsdetails

# Object Page: Objektanzeige

- Konsistent, standardisiert, flexibel, günstig
- Elemente:
  - Titel, Untertitel
  - Kopfdaten (Facetten)
  - Kopf-AppBar
  - Inhalt: flach, Tabs oder Anchors
  - Fuß-AppBar
- Responsive Layout
- Adaptive Design

# Robot Arm Series 9

PO-48865

[Edit](#) [Delete](#) [Simulate Assembly](#)



Manufacturer: Robotech  
Factory: Orlando, FL  
Supplier: [Robotech \(234242343\)](#)

Status: **Delivery**    Delivery Time: **12 days**    Assembly Option: **To Be Selected**    Leasing Installment: **379.99 USD**



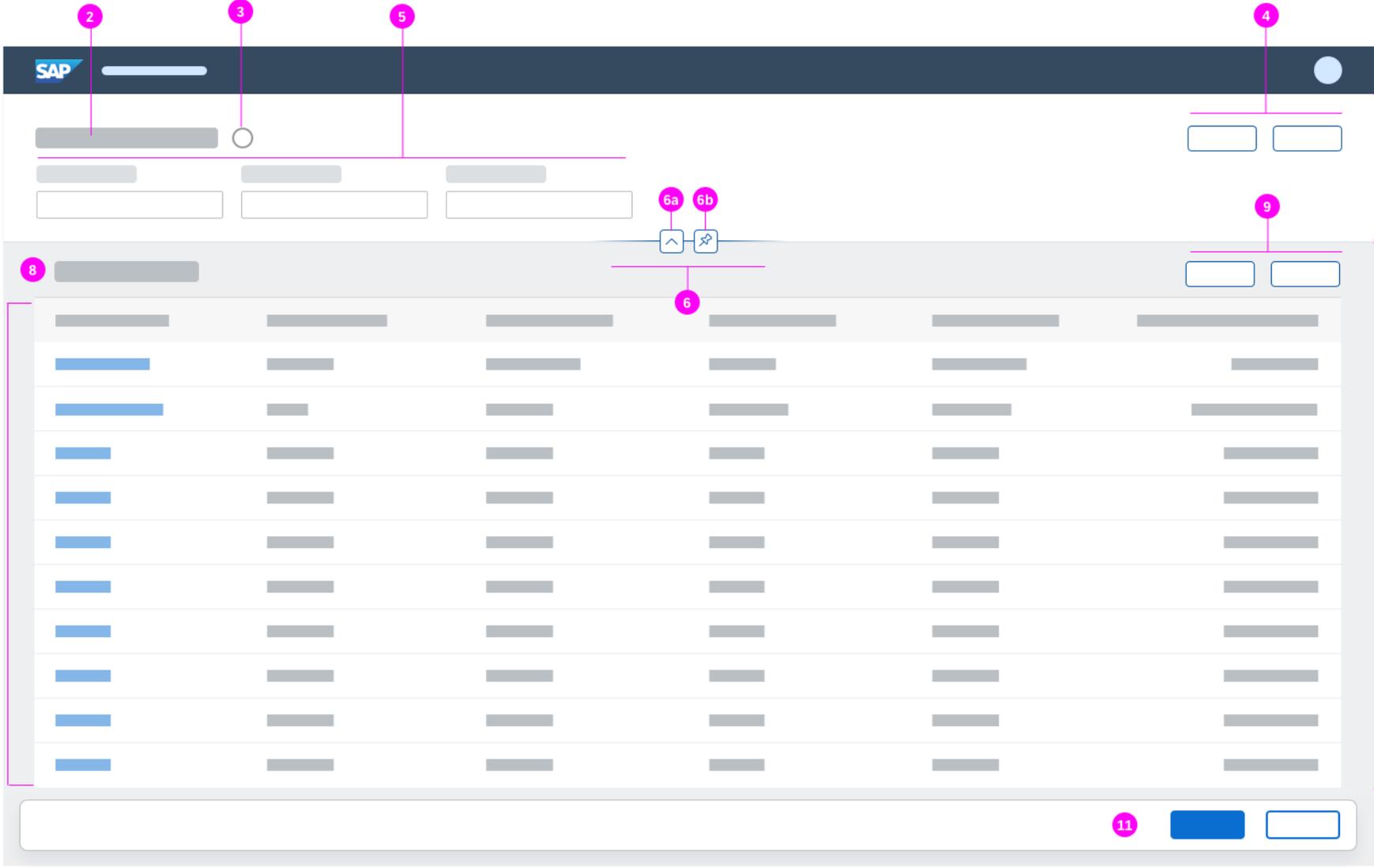
[General Information](#)    [Assembly Options](#)    [Contact Information](#)

<b>Order Details</b>		<b>Configuration Details</b>	
Order ID: 589946637	Expected Delivery Date: January 25, 2023	Model: Robot Arm Series 9	Leasing Installment: 379.99 USD per month
Contract: <a href="#">10045876</a>	Transaction Date: August 6, 2022	Color: White (default)	Axis: 6 Axis
		Socket: Default Socket 10	

## Assembly Options

Products  [Create](#) [Delete](#)

Document Number	Company	Contact Person	Posting Date	Amount (Local Currency)
<a href="#">10223882001820</a>	Jologa	Denise Smith	11/15/21	12,897.00 EUR >
<a href="#">10223882002198</a>	Exotic Liquids	Paul Blevins	11/18/21	234,197.00 EUR >
<a href="#">21718318237193</a>	Lyngbysild	Candice Brown	11/21/21	11,865.99 EUR >
<a href="#">23797812373652</a>	DelBont Industries	Richard Wilson	11/21/21	13,127.00 EUR >
<a href="#">24372738237827</a>	Jologa	Denise Smith	11/23/21	12,897.00 EUR >
<a href="#">25717388235263</a>	Exotic Liquids	Paul Blevins	11/25/21	12,897.00 EUR >
<a href="#">25738726535211</a>	DelBont Industries	Richard Wilson	11/28/21	12,897.00 EUR >



### 352 119 • Claudia Werner

- Person**
- Kundeninfos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

**Anschrift**

Verkaufspartner     In Terminierung

Anrede, Briefanrede: **Frau** ▾

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: **Werner**

Vorname\*: **Claudia**

Strasse: **Reitbachgasse 42**

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: **PLZ, Ort**

**6009**     **Luzern**

Region, Land:  **Schweiz**

**Eigenschaften**

Gültigkeit:  **08.02.23** 📅  📅

Funktion: **Marketing/Kommunikation**

Bonität, Bem.: **Gut** ▾

Sprache\*: **Deutsch** ▾

Rechnungs-MwSt.: **Pflichtig** ▾

Währung: **CHF** ▾

ABC-Rating:  ▾     Fix

Fakturakopien:  **0**

**Kontaktdaten**

Telefon: **+41**  **32**  **53129725**

Fax: **+41**  **32**  **53129312**

Mobile: **+41**  **78**  **84571582**

E-Mail: **claudia.werner@migrosaare.ch**

Web:

**HVBV**

APG, Mountain:  *Kurzzeichen, Name*     *Kurzzeichen, Name*

Traffic, Airport:  *Kurzzeichen, Name*     *Kurzzeichen, Name*

Promotion, MegaPoster:  *Kurzzeichen, Name*     *Kurzzeichen, Name*

Rail, Rail IW:  *Kurzzeichen, Name*     *Kurzzeichen, Name*

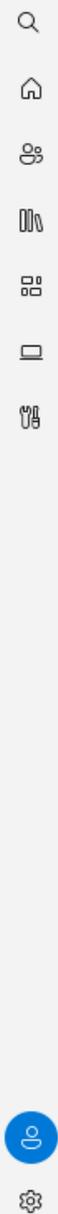
Kundeninfos     Ext. Logistiker

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mi...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung W...	Genossenschaft Mig...		03.09.22...



352 119 • Claudia Werner

- Person
- Kundeninfos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

**Anschrift**

Verkaufspartner     In Terminierung

Anrede, Briefanrede: Frau

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: Werner

Vorname\*: Claudia

Strasse: Reitbachgasse 42

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort: 6009 Luzern

Region, Land: Schweiz

**Eigenschaften**

Gültigkeit: 08.02.23

Funktion: Marketing/Kommunikation

Bonität, Bem.: Gut

Sprache\*: Deutsch

Rechnungs-MwSt.: Pflichtig

Währung: CHF

ABC-Rating:  Fix

Fakturakopien: 0

**Kontaktdaten**

Telefon: +41 32 53129725

Fax: +41 32 53129312

Mobile: +41 78 84571582

E-Mail: claudia.werner@migrosaare.ch

Web:

**HVBV**

APG, Mountain: Kurzeichen, Name

Traffic, Airport: Kurzeichen, Name

Promotion, MegaPoster: Kurzeichen, Name

Rail, Rail IW: Kurzeichen, Name

Kundeninfos     Ext. Logistiker

zefix.ch    HBVB abfragen

tel.search.ch    local.ch

**Institutionen**

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mig...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...

- Person
- Kundeninfos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

Anschrift

Verkaufspartner     In Terminierung

Anrede, Briefanrede: **Frau**   

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*: **Werner**

Vorname\*: **Claudia**

Strasse: **Reitbachgasse 42**

Strasse 2:

Postfach:  Postfach   

PLZ, Ort: **PLZ, Ort**

**6009**    **Luzern**

Region, Land:  **Schweiz**

Eigenschaften

Gültigkeit: **08.02.23**   

Funktion: **Marketing/Kommunikation**

Bonität, Bem.: **Gut**   

Sprache\*: **Deutsch**

Rechnungs-MwSt.: **Pflichtig**

Währung: **CHF**

ABC-Rating:      Fix

Fakturakopien: **0**

Kontaktdaten

Telefon: **+41**    **32**    **53129725**

Fax: **+41**    **32**    **53129312**

Mobile: **+41**    **78**    **84571582**

E-Mail: **claudia.werner@migrosaare.ch**

Web:

HVBV

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

Kundeninfos     Ext. Logistiker

**zefix.ch**    **HBVB abfragen**

**tel.search.ch**    **local.ch**

Institutionen

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Mig...	GMA ohne RG-Schö...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Ce...	p. Adr. Genossensch...		29.04.22...

### 352 119 • Claudia Werner

- Person
- Kundeninfos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

Verkaufspartner     In Terminierung

Anrede, Briefanrede:

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname\*:

Vorname\*:

Strasse:

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:

Region, Land:

Telefon:

Fax:

Mobile:

E-Mail:

Web:

Gültigkeit:

Funktion:

Bonität, Bem.:

Sprache\*:

Rechnungs-MwSt.:

Währung:

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien:

HBVB APG, Mountain:

HBVB Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

HBVB Rail, Rail IW:

Kundeninfos     Ext. Logistiker

#### Institutionen:

Haupt	GP-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
✓	472 137	Genossenschaft Migr...	GMA ohne RG-Schön...		27.01.22...
	518 324	Mietvereinigung Cen...	p. Adr. Genossenscha...		29.04.22...
	518 327	Mietvereinigung Wyn	Genossenschaft Migr...		03.09.22...



- Person
- Kundeninfos
- Agenturen
- Zahlungsverbindungen
- Zahlungsbedingungen
- Verwendung
- Web-User

### Anschrift

Anrede, Briefanrede:

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname:

Vorname:

Strasse:

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:

Region, Land:

### Kontaktdaten

Telefon:

Fax:

Mobil:

E-Mail:

Web:

### Institutionen

★ Genossenschaft Migros Aare GMA ohne RG-Schönbühl	472 137 27.01.22...
Mietvereinigung Centrum p. Adr. Genossenschaft Aare	518 324 29.04.22...
Mietvereinigung Wyn Genossenschaft Migros Aare	518 327 03.09.22...
Lyssbachpark Lyss p. A. Genossenschaft Migros Aare	543 890 05.11.22...
Omega SA	474 367 14.08.23

### Eigenschaften

Gültigkeit:

Funktion:

Bonität, Bem.:

Sprache:

Rechnungs-MwSt.:

Währung:

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien:

Verkaufspartner     In Terminierung

Kundeninfos     Ext. Logistiker

### HBVB

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

### Anschrift

Anrede, Briefanrede:

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname:

Vorname:

Strasse:

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:

Region, Land:

### Kontaktdaten

Telefon:

Fax:

Mobil:

E-Mail:

Web:

### Institutionen

★ Genossenschaft Migros Aare GMA ohne RG-Schönbühl	472 137 27.01.22...
Mietvereinigung Centrum p. Adr. Genossenschaft Aare	518 324 29.04.22...
Mietvereinigung Wyn Genossenschaft Migros Aare	518 327 03.09.22...
Lyssbachpark Lyss p. A. Genossenschaft Migros Aare	543 890 05.11.22...
Omega SA	474 367

### Eigenschaften

Gültigkeit:

Funktion:

Bonität, Bem.:

Sprache:

Rechnungs-MwSt.:

Währung:

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien:

Verkaufspartner     In Terminierung

Kundeninfos     Ext. Logistiker

### HBVB

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

**352 119 • Claudia Werner**  
472 137 • Genossenschaft Migros Aare • Urtenen-Schönbühl

Person   Kundeninfos   Agenturen (2)   Zahlungsverbindungen (2)   Zahlungsbedingungen (3)   Verwendung   Web-User

### Anschrift

Anrede, Briefanrede:

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname:

Vorname:

Strasse:

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:

Region, Land:

### Eigenschaften

Gültigkeit:

Funktion:

Bonität, Bem.:

Sprache:

Rechnungs-MwSt.:

Währung:

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien:

Verkaufspartner    In Terminierung

Kundeninfos    Ext. Logistiker

### Kontaktdaten

Telefon:

Fax:

Mobil:

E-Mail:

Web:

### HBVB

APG, Mountain:

Traffic, Airport:

Promotion, MegaPoster:

Rail, Rail IW:

### Institutionen

★ Genossenschaft Migros Aare GMA ohne RG-Schönbühl	472 137 27.01.22...
Mietvereinigung Centrum p. Adr. Genossenschaft Aare	518 324 29.04.22...
Mietvereinigung Wyn Genossenschaft Migros Aare	518 327 03.09.22...
Lyssbachpark Lyss p. A. Genossenschaft Migros Aare	543 890 05.11.22...



**352 119 • Claudia Werner**  
472 137 • Genossenschaft Migros Aare • Urtenen-Schönbühl

Genossenschaft Migros Aare    [claudia.werner@migrosaare.ch](mailto:claudia.werner@migrosaare.ch)  
Frau Claudia Werner    Arbeit: +41 32 53129725  
Reitbachgasse 42    Fax: +41 32 53129312  
6009 Luzern, SCHWEIZ    Mobil: +41 78 84571582

Funktion: Marketing/Kommunikation    Gültigkeit: 8.2.23  
Sprache: Deutsch  
Institution: [Genossenschaft Migros Aare](#)

**Person**    Kundeninfos    Agenturen (2)    Zahlungsverbindungen (2)    Zahlungsbedingungen (3)    Verwendung    Web-User

**Anschrift**

Anrede, Briefanrede: **Frau**

Adressanrede:

Titel 1, Titel 2:

Nachname: **Werner**

Vorname: **Claudia**

Strasse: **Reitbachgasse 42**

Strasse 2:

Postfach:  Postfach

PLZ, Ort:  **PLZ, Ort**

**6009**    **Luzern**

Region, Land:  **Schweiz**

**Eigenschaften**

Gültigkeit: **08.02.23**

Funktion: **Marketing/Kommunikation**

Bonität, Bem.: **Gut**

Sprache: **Deutsch**

Rechnungs-MwSt.: **Pflichtig**

Währung: **CHF**

ABC-Rating:   Fix

Fakturakopien: **0**

Verkaufspartner     In Terminierung  
 Kundeninfos     Ext. Logistiker

**Kontaktdaten**

Telefon: **+41**  **32**  **53129725**

Fax: **+41**  **32**  **53129312**

Mobil: **+41**  **78**  **84571582**

E-Mail: **claudia.werner@migrosaare.ch**

Web:

**HBVB**

APG, Mountain:  **Kurzzeichen, Name**     **Kurzzeichen, Name**

Traffic, Airport:  **Kurzzeichen, Name**     **Kurzzeichen, Name**

Promotion, MegaPoster:  **Kurzzeichen, Name**     **Kurzzeichen, Name**

Rail, Rail IW:  **Kurzzeichen, Name**     **Kurzzeichen, Name**

**zefix.ch**    **HBVB abfragen**

**tel.search.ch**    **local.ch**

**Institutionen**

★ Genossenschaft Migros Aare	472 137
GMA ohne RG-Schönbühl	27.01.22...
Mietvereinigung Centrum	518 324
p. Adr. Genossenschaft Aare	29.04.22...

# Object Page-Code

```
class HealthPage extends ObjectPage {  
    ...  
    HealthPage(HealthPerson p) {  
        this.person = p;  
        setBreadcrumbs(p.s1, p.s2, p.s3);  
        setTitle(p.getName());  
        setSubtitle("%s - %s", p.s4, p.s5);  
        setHeaderContent(this::buildFacets);  
        setHeaderAppBar(this::buildAppBar);  
        setContent(this::buildTabs);  
    }  
}
```

# List Report: Massendatensuche

- Elemente
  - Header Title: Variants, Filter, Toolbar
  - Header Content: Expand/Collapse, Filter Bar
  - Content Area: Layout, Icon Tab Bar, Table Toolbar, Table, Navigation, Footer Toolbar
- Responsive Layout
- Adaptive Design

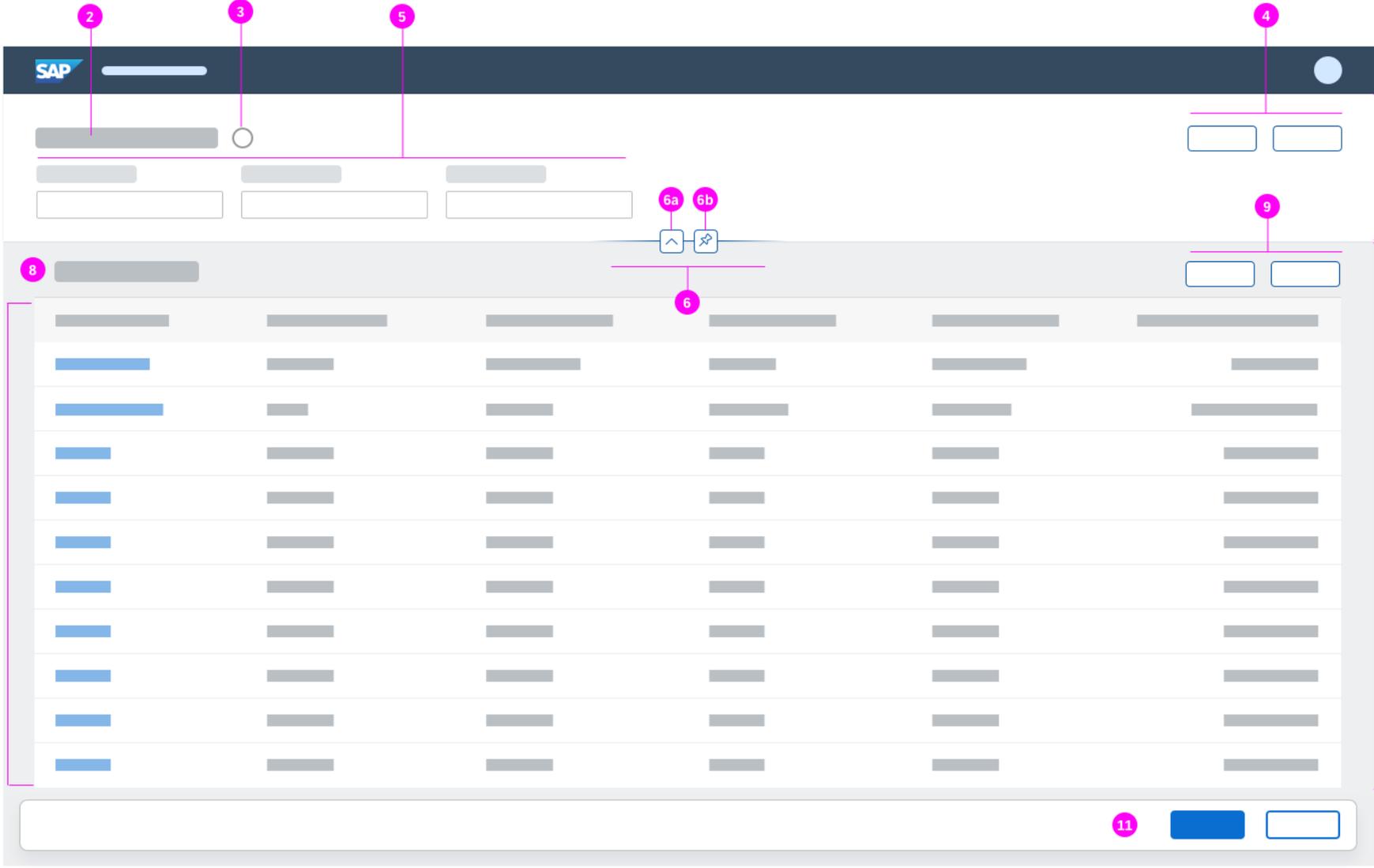
Standard

Search  Availability:  Price Range:  Category:  Supplier:  Go Adapt Filters (1)

Products (123)

Add Delete Sort Settings

<input type="checkbox"/>	Image	Product	Name	Supplier Name	Category	Availability	Product Unit Price
<input type="checkbox"/>		MC - CM - 1003	Tea / Coffee Mugs	Office Line Prag	Cups & Mugs	In Stock	2.65 USD >
<input type="checkbox"/>		AR - FB - 1000	Ring Binder	OffiPOR	Files & Binders	In Stock	3.25 USD >
<input type="checkbox"/>		DE - PMM - 1003	Map Pins - 5mm Head - Assorted Colors - Pack of 100	POLirado	Paperclips, Pins & Magnets	Out of Stock	1.89 USD >
<input type="checkbox"/>		AR - FB - 1007	Lever Arch File - White	OffiPOR	Files & Binders	In Stock	4.10 USD >
<input type="checkbox"/>		PB - MB - 1034	Notebook - Plain - 80 Sheets	ChinaChin	Notebooks & Paper	In Stock	2.80 USD >
<input type="checkbox"/>		FE - AL - 1234	High Quality Clear Tape	Office Line Prag	Glue & Sticky Tape	In Stock	0.90 USD >
<input type="checkbox"/>		AE - IT - 1009	Desktop Tape Dispencer	Office Line Prag	Glue & Sticky Tape	Less Than 10 Left	5.95 USD >
<input type="checkbox"/>		MB - BM - 1200	Tea / Coffee Mugs	Office Line Prag	Cups & Mugs	Out of Stock	3.00 USD >



# List Report: Varianten





← Wertpapiere Klassisch ▾

- ☰
- 💬
- 💬
- 📅
- 📄**
- 📄

Prodider: <input type="text" value="CP"/>	Arbeitsgebiet: <input type="text" value="Stammdaten"/>
ISIN: <input type="text"/>	WKN: <input type="text"/>
Wertp.kürzel: <input type="text"/>	Valornummer: <input type="text"/>
Wertp.kategorie: <input type="text"/> 🔍	Emissionsland: <input type="text"/> 🔍
Handelswährung: <input type="text"/> 🔍	Emissionswährung: <input type="text"/>
Datensatzsperr: <input type="text"/>	<input type="button" value="Suchen"/>

Wertpapiere: ▾

ISIN	WKN	Kürzel	Emission	Em.-Land	Em.-W...	Emitt.-Gruppe	LEI	Abr.-Währung	Wertp.-Grup...	Kateg...
DE0 00159063	159063	NIEDERS.SCH...	30.09.2015	DE	EUR	60		EUR	18	B
DE0 00159064	159064	NIEDERS.SCH...	30.09.2015	DE	EUR	60		EUR	18	B

← Fahrten

☰ Fahrten Nutzer Fahrzeuge Bordrechner

Fahrten suchen 🔍 ⓘ Datum: (Aktuell) 📅 Lagen: Verspätet ▾ Linien: 500-511 ...  Angemeldet (30)  Produktiv (10) ^

Fahrten (123): ▾

Dienst	Umlauf	Linie	Ziel	Ab	Fahrt	Pos.	Meter	Status	Lage	Fahrer	Fahrer-Nr.	Abfahrt	...	...	...
1075	4036008	1000	Finsterwalde, Bahnhof	21:15	42011		187	Leerfahrt	+0 Min	Johannes Krause	2300056				
1123	2405200	571	Kirchhain, Lausitzk. ...	19:10	113		1921	Angemeldet	+0 Min	Christian Krause	2300061				
1055	6014108	560	Bad Liebenwerda, Sü...	19:02	118		2006	Läuft	+1 Min	Alina Schmidt	2300054				
1024	3013084	571	Doberlug-Kirchhain, ...	19:00	112		1904	Abgemeldet	+0 Min	Christian Bach	2300051				
1016	3013081	599	Sallgast, Gemeindeamt	18:48	115		1955	Leerfahrt	+1 Min	Fritz Meier	2300050				
1018	3013082	570	Rückersdorf, Schule	18:45	118		2006	Läuft	+1 Min	Hans Richter	2300051				
1136	2409000	550	Nexdorf, Hauptstraße	18:44	114		1938	Läuft	+0 Min	Eva Meier	2300062				
1022	3013083	595	Sonnenwalde, Kirche	18:41	115		1955	Leerfahrt	+1 Min	Alina Schlippenbach	2300051				
1047	2512081	522	Schlieben, B 87	18:37	115		1955	Leerfahrt	+1 Min	Dirk Tiedemann	2300054				
1127	1509003	585	Großthiemig, Schule	18:36	120		2040	Abgemeldet	+2 Min	Gabi Schmidt	2300062				
1105	5024008	520	Herzberg/E., Nordpro...	18:31	123		2091	Leerfahrt	+2 Min	Gabi Schulze	2300059				
1043	2512083	527	Herzberg/E., Auto-Ce...	18:29	211		187	Leerfahrt	+0 Min	Karsten Schmidt	2300053				
1075	4036008	599	Finsterwalde, Tuchm...	18:14	213		221	Angemeldet	+0 Min	Johannes Krause	2300056				
1048	7072008	595	Finsterwalde, Bahnhof	18:12	213		221	Angemeldet	+0 Min	Eva Bach	2300054				
1129	7010008	520	Elsterwerda, Bahnhof	18:11	225		425	Angemeldet	+3 Min	Inge Schulze	2300062				
1128	4034008	570	Finsterwalde, Bahnhof	18:06	215		255	Leerfahrt	+1 Min	Hans Schön	2300062				
1055	6014108	560	Kirchhain, Markt	18:05	217		289	Angemeldet	+1 Min	Alina Schmidt	2300054				

Linie 599 nach Sallgast, Gemeindeamt  
 Ab 18:48: Finsterwalde, Bahnhof Pos. 3  
 An 19:07: Sallgast, Gemeindeamt Pos. 1

Fahrtstatus: Leerfahrt  
 Meldung:  
 Funkstatus:  
 Fahrplanlage: +1 Min

Fahrer: 2300050  
 Dienst: 1016  
 Anmeldung: 08:27  
 Letzte Pos.: 22:09

Fahrzeug: Standard-Linienbus  
 Soll-Klasse:  
 Ist-Klasse:

← Fahrten

- Fahrten**
- Nutzer
- Fahrzeuge
- Bordrechner

Fahrten gefiltert nach (3): Aktuell, Verspätet, Linien 500 – 511

Fahrten (123): ▾

Dienst	Umlauf	Linie	Ziel	Ab	Fahrt	Pos.	Meter	Status	Lage	Fahrer	Fahrer-Nr.	Abfahrt	...	...	...
1075	4036008	1000	Finsterwalde, Bahnhof	21:15	42011		187	Leerfahrt	+0 Min	Johannes Krause	2300056				
1123	2405200	571	Kirchhain, Lausitzk. ...	19:10	113		1921	Angemeldet	+0 Min	Christian Krause	2300061				
1055	6014108	560	Bad Liebenwerda, Sü...	19:02	118		2006	Läuft	+1 Min	Alina Schmidt	2300054				
1024	3013084	571	Doberlug-Kirchhain, ...	19:00	112		1904	Abgemeldet	+0 Min	Christian Bach	2300051				
1016	3013081	599	Sallgast, Gemeindeamt	18:48	115		1955	Leerfahrt	+1 Min	Fritz Meier	2300050				
1018	3013082	570	Rückersdorf, Schule	18:45	118		2006	Läuft	+1 Min	Hans Richter	2300051				
1136	2409000	550	Nexdorf, Hauptstraße	18:44	114		1938	Läuft	+0 Min	Eva Meier	2300062				
1022	3013083	595	Sonnwalde, Kirche	18:41	115		1955	Leerfahrt	+1 Min	Alina Schlippenbach	2300051				
1047	2512081	522	Schlieben, B 87	18:37	115		1955	Leerfahrt	+1 Min	Dirk Tiedemann	2300054				
1127	1509003	585	Großthiemig, Schule	18:36	120		2040	Abgemeldet	+2 Min	Gabi Schmidt	2300062				
1105	5024008	520	Herzberg/E., Nordpro...	18:31	123		2091	Leerfahrt	+2 Min	Gabi Schulze	2300059				
1043	2512083	527	Herzberg/E., Auto-Ce...	18:29	211		187	Leerfahrt	+0 Min	Karsten Schmidt	2300053				
1075	4036008	599	Finsterwalde, Tuchm...	18:14	213		221	Angemeldet	+0 Min	Johannes Krause	2300056				
1048	7072008	595	Finsterwalde, Bahnhof	18:12	213		221	Angemeldet	+0 Min	Eva Bach	2300054				
1129	7010008	520	Elsterwerda, Bahnhof	18:11	225		425	Angemeldet	+3 Min	Inge Schulze	2300062				
1128	4034008	570	Finsterwalde, Bahnhof	18:06	215		255	Leerfahrt	+1 Min	Hans Schön	2300062				
1055	6014108	560	Kirchhain, Markt	18:05	217		289	Angemeldet	+1 Min	Alina Schmidt	2300054				

Linie 599 nach Sallgast, Gemeindeamt	Fahrtstatus: Leerfahrt	Fahrer: 2300050	Fahrzeug: Standard-Linienbus
Ab 18:48: Finsterwalde, Bahnhof Pos. 3	Meldung:	Dienst: 1016	Soll-Klasse:
An 19:07: Sallgast, Gemeindeamt Pos. 1	Funkstatus:	Anmeldung: 08:27	Ist-Klasse:
	Fahrplanlage: +1 Min	Letzte Pos.: 22:09	

# Worklist

- Liste von Objekten, die abgearbeitet werden
- Z. B. Urlaubsanträge, Batchdateien



### Page Title



23  
Errors

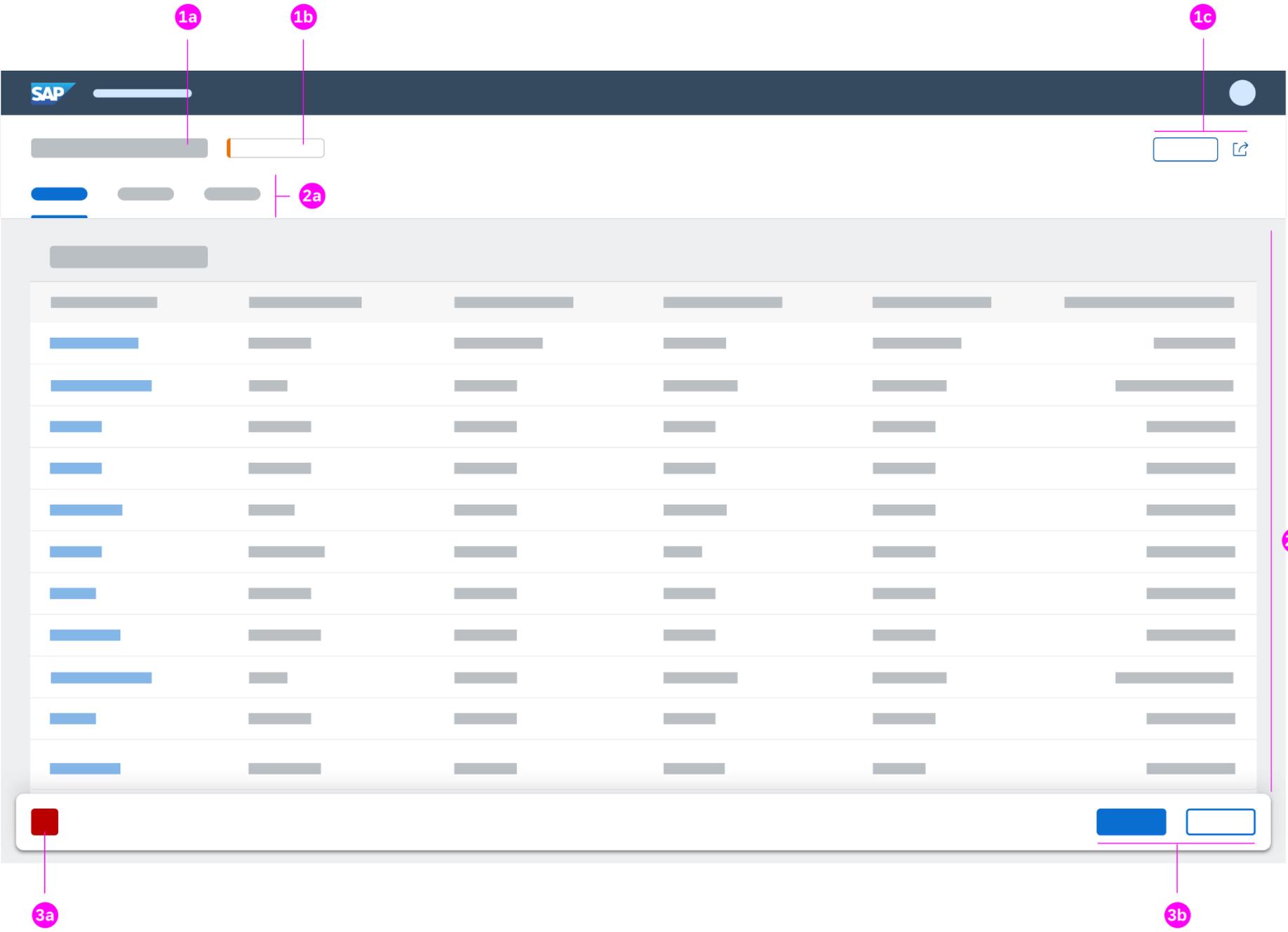
50  
Warnings

50  
Completed

### Work Items with Errors (23)



Document Number	Description	User Name	Posting Date	Amount (Local Currency)
<a href="#">10223882001820</a>	AK_012 Revoked	Denise Smith	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>		Richard Wilson	01.01.2014	234,197.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	Regular returns of material i...	Denise Smith	01.01.2014	11,865.99 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	A-B45 Revoked on delivery	Richard Wilson	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	AK_012 Revoked	Denise Smith	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	Random Check	Richard Wilson	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>		Richard Wilson	01.01.2014	234,197.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	AK_012 Revoked	Denise Smith	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	A-B45 Revoked on delivery	Richard Wilson	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	Regular returns of material i...	Richard Wilson	01.01.2014	234,197.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>		Richard Wilson	01.01.2014	234,197.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	Random Check	Richard Wilson	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	Regular returns of material i...	Denise Smith	01.01.2014	11,865.99 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	AK_012 Revoked	Denise Smith	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>		Richard Wilson	01.01.2014	234,197.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	AK_012 Revoked	Denise Smith	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	AK_012 Revoked	Denise Smith	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	Random Check	Richard Wilson	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	Regular returns of material i...	Richard Wilson	01.01.2014	234,197.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	AK_012 Revoked	Denise Smith	01.01.2014	12,897.00 EUR
<a href="#">10223882001820</a>	AK_012 Revoked	Denise Smith	01.01.2014	12,897.00 EUR



FORMULARE

# Geräteunabhängiges Layout

- Große Unterschiede der
  - Bildschirmgröße
  - Hardware-Auflösung (96 – 800 dpi)
- Gestaltung muss umgeordnet werden
- Überfordert Standard-Java-LayoutManager
  
- Praktikable Lösung für Formulare:
  - Formularstruktur beschreiben statt fertiger Layouts



## Create Account



## Personal

Name:

Date of birth:

Gender (optional):  Male  
 Female  
 Other

## Contact

Address:

City:

State:

Phone (optional):

## Account

Email:

Re-type email:

Password:

Re-type password:

## Options

Layout:

- Responsive
- Small (S)
- Medium (M)
- Large (L)
- Extra Large (XL)

Label alignment M, L, XL:

- Left
- Right

 Label has colon

Mandatory marker:

- (None)
- Required, e.g. "Name\*"
- Optional, e.g. "Name (optional)"

 Hide group title



## Create Account



## Personal

Name: Date of birth: Gender (optional):  Male  
 Female  
 Other

## Account

Email: Re-type email: Password: Re-type password: 

## Contact

Address: City: State: Phone (optional): 

## Options

Layout:

- Responsive
- Small (S)
- Medium (M)
- Large (L)
- Extra Large (XL)

Label alignment M, L, XL:

- Left
- Right

 Label has colon

Mandatory marker:

- (None)
- Required, e.g. "Name\*"
- Optional, e.g. "Name (optional)"

 Hide group title



## Create Account



## Personal

Name:

Date of birth:

Gender (optional):

- Male  
 Female  
 Other

## Account

Email:

Re-type email:

Password:

Re-type password:

## Contact

Address:

City:

State:

Phone (optional):

## Options

Layout:

- Responsive  
 Small (S)  
 Medium (M)  
 Large (L)  
 Extra Large (XL)

Label alignment M, L, XL:

- Left  
 Right

 Label has colon

Mandatory marker:

- (None)  
 Required, e.g. "Name\*"  
 Optional, e.g. "Name (optional)"

 Hide group title



## Passenger Rights Claim - Flat



## Journey Details

Departure date\*:

Departure station\*:

Departure as per timetable\*:

Destination station\*:

Arrival as per timetable\*:

Arrival date\*:

Arrival train\*:

Actual arrival\*:

First delayed train\*:

Departure as per timetable\*:

I missed my connection at:

My last change of trains was at:

I did not start my journey or I cut short my journey at:

Due to the delay, I did not continue my journey at:

## Preferred Compensation

Type\*:

 Payment at point of sale or by bank transfer

## Options

Layout:

 Responsive Small (S) Medium (M) Large (L)

Label alignment M, L, XL:

 Left Right Label has colon

Mandatory marker:

 (None) Required, e.g. "Name\*" Optional, e.g. "Name (optional)" Hide group title



## Passenger Rights Claim - Flat



## Journey Details

Departure date\*: Departure station\*: Departure as per timetable\*: Destination station\*: Arrival as per timetable\*: Arrival date\*: Arrival train\*, Actual arrival\*:  First delayed train\*, Departure as per timetable\*:  I missed my connection at: My last change of trains was at: I did not start my journey or I cut short my journey at: Due to the delay, I did not continue my journey at: 

## Preferred Compensation

Type\*:  Payment at point of sale or by bank transfer Voucher

## Bank Details

Account holder: IBAN: BIC: 

## Your Personal Details

Title\*:  Mrs/Ms  MrAcademic title: Company: 

## Options

Layout:

 Responsive Small (S) Medium (M) Large (L)

Label alignment M, L, XL:

 Left Right Label has colon

Mandatory marker:

 (None) Required, e.g. "Name\*" Optional, e.g. "Name (optional)" Hide group title

# Formularaufbau SAP OpenUI5

- Section – Tabs oder Anchors
- Subsection – horizontale Trennung
- Block – Umbruch-Einheit
- Group – logische Einheit
- Row – Zeilenverbund (z. B. PLZ, Ort)
- Item – unterste Ebene: Label, Komponente

# Formular-Code

```
new Form.Builder()  
    .title("Payment Information")  
    .beginGroup("Credit Card")  
        .beginItem()  
            .label("_Name on card")  
            .component(nameOnCardField)  
            .required()  
        .endItem()  
        .beginRow()  
            ...  
        .endRow()  
            ...  
    .endGroup()  
    .build();
```

# Anwendungsfälle

- Anforderung: kleine und große Desktops
- [Vorbereitung der] Geräteunabhängigkeit
- Desktop-Formulare sind „Kraut und Rüben“
- Möglicher Wechsel der Komponenten
  - Label + Komponente
  - Komponente enthält Label (z. B. Material Designs Eingabekomponente)

**VERTIKALER PLATZ**



## Geschäftspartner bearbeiten

Fertig



Name \*

JGoodies Software GmbH

Kurzname \*

JGoodies

Sprache \*

Deutsch

## Adressen

Standard

Wilhelmshavener Str. 25  
24105 Kiel

[Adresse hinzufügen](#)

## Kontaktdaten

Telefonnummer \*  
+49 431 18761

Telefontyp \*  
Tel

Telefonnummer \*  
+49 431 18779

Telefontyp \*  
Fax

[Telefonnummer hinzufügen](#)

Email \*  
info@jgoodies.com

Email-Typ \*  
E-Mail

[Email hinzufügen](#)

URL \*  
http://www.jgoodies.com

URL-Typ \*  
Web

[URL hinzufügen](#)[Facebook hinzufügen](#)

## Ansprechpartner



Karsten Lentzsch  
Geschäftsführer

[Ansprechpartner hinzufügen](#)

## Rollen

[Rolle hinzufügen](#)



# Text Field Layouts



## Label on Left

Label 1:

Label 2:

Label 3:

Label 4:

## Above

Label 1:

Label 2:

Label 3:

Label 4:

## Above - Dense

Label 1:

Label 2:

Label 3:

Label 4:

## TitledBorder

Label 1

Label 2

Label 3

Label 4

## Above

Label 1:

Label 2:

Label 3:

Label 4:

## Material

Label 1  
Input

Label 2  
Input

Label 3  
Input

Label 4  
Input

Error text

## Dense

Label 1  
Input

Label 2  
Input

Label 3  
Input

Label 4  
Input

Error text

## No Helper

Label 1  
Input

Label 2  
Input

Label 3  
Input

Label 4  
Input

## No Helper - Dense

Label 1  
Input

Label 2  
Input

Label 3  
Input

Label 4  
Input

TABELLE -> LISTE





## FH Hamburg-Fuhlsbüttel

## Terminal 1

- Einfahrtsschranke
- Ausfahrtsschranke
- ✘ Transceiver Einfahrt
- ✘ Transceiver Ausfahrt

## Terminal 2

## Main Buffer

- Einfahrtsschranke Spur A
- Einfahrtsschranke Spur B
- Einfahrtsschranke Spur C
- ✘ Transceiver Einfahrt Spur A
- ✘ Transceiver Einfahrt Spur B
- ✘ Transceiver Einfahrt Spur C
- ◆ Bondrucker Einfahrtsspur A
- ◆ Bodenschleife Einfahrtsspur A
- Ausfahrtsschranke
- ✘ Transceiver Ausfahrt
- ▲ Reminder Sign Ausfahrt
- ▲ Großanzeige

## Main Storage

- Einfahrtsschranke

## Overflow Buffer

- OB Einfahrtsschranke

## Hamburg-Hauptbahnhof

## Nordeingang

## ICC Hamburg

## Haupteingang

T1

Füllstand: 31%  
Wartezeiten ø: 04:27  
Aufgerufen: 7  
Vorreseviert: 4

Vollbetrieb  
Flußgesteuert

Geändert: Heute 23:11  
[Wolfram Traunheis](#)

Meldungen Service-Buch

Papiermangel  
Gestern 22:26



Papiervorrat 5%  
Heute 22:26



Bestätigen

# Standard-Renderer (Swing)

```
class Renderer
    extends DoubleLineRenderer<RowObject> {

    public void setValue(RowObject row) {
        setGraphic(toIcon(row.getSeverity()));
        setPrimaryText(row.getName());
        setSecondaryText("%s (%s)",
                        row.s1(), row.s2());
        setNumber(row.getNumber());
        setNumberUnit(row.getUnit());
        setState(toState(row.getState()));
    }
}
```

# Tabelle -> Liste

- Mehrzeilige Listenzelle statt Spalten
- Bei geringer Breite lohnenswert bzw. Pflicht
- Ändert die Lesbarkeit
- Sortieren und Gruppieren ist unwichtig oder muss anders gelöst werden (AppBar)
- Wenige [wichtige] Spalten
- Bei Master-Details:
  - identifizierende Spalten in den Master
  - weitere Spalten in die Details

TABELLE/LISTE EINBETTEN

PER

ORG

Aufgaben

278 338 • G. Hofer ×

**278 338 • Gerhard Hofer**

AWB • Mitarbeiter bei Verbund

Dr. Gerhard Hofer

Ziegelofengasse 16

2325 Himberg bei Wien

Privat: 49 431 / 123456

Arbeit: 49 80/ 447689-2988

[g.hofer1968@gmx.de](mailto:g.hofer1968@gmx.de)

\* 19. 4. 1968

DE86 2107 0133 0092 3423

SV-Nr.: 2571



Allgemein

**Adressen (1)**

Kontaktdaten (4)

Sterbedaten (0)

Rollen (2)

Funktionen (1)

Beziehungen (1)

Adressen:

Typ	Land	Bundesland	Ort	Straße
Hauptwohnsitz			2325 Himberg bei Wien	Ziegelofengasse 16

Neu...

Bearbeiten

Löschen

[Nach Excel exportieren](#)



← **Geschäftspartner** 🔍 + ...

 Huf Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG  
Kunde



 **JGoodies Software GmbH**  
Interessent



 Legom GmbH  
Kunde



 TOSES Tooling Security Services GmbH & Co. KG  
Distributor



 Vorwerk & Co. KG  
Kunde



 Wear Products North America Inc.  
Betriebsmittelhersteller

**JGoodies Software GmbH**

Interessent

JGoodies  
DeutschGeändert: Gestern 02:37  
[Johannes Riege](#)**Adressen**

 Wilhelmshavener Str. 25  
24105 Kiel

**Kontaktdaten**

+49 431 18761  
 Tel

+49 431 18779  
 Fax

info@jgoodies.com  
 E-Mail

www.jgoodies.com  
 Web

**Ansprechpartner**

 Karsten Lentzsch  
Geschäftsführer

**Rollen**

Interessent

**Aktionen**[Qualitätsprüfung starten](#)

# Editor: einbetten/expandieren

- Wenige Zellen: direkt editierbar (Kontaktdaten)
- Viele Zellen: read-only expandierbar (Adresse)
- Komplexes Objekt: read-only->Seite (Partner)



## Geschäftspartner bearbeiten

Fertig



Name \*

JGoodies Software GmbH

Kurzname \*

JGoodies

Sprache \*

Deutsch

## Adressen

Standard

Wilhelmshavener Str. 25  
24105 Kiel

[Adresse hinzufügen](#)

## Kontaktdaten



Telefonnummer \*

+49 431 18761

Telefontyp \*

Tel



Telefonnummer \*

+49 431 18779

Telefontyp \*

Fax

[Telefonnummer hinzufügen](#)

Email \*

info@jgoodies.com

Email-Typ \*

E-Mail

[Email hinzufügen](#)

URL \*

http://www.jgoodies.com

URL-Typ \*

Web

[URL hinzufügen](#)[Facebook hinzufügen](#)

## Ansprechpartner



Karsten Lentzsch  
Geschäftsführer

[Ansprechpartner hinzufügen](#)

## Rollen

[Rolle hinzufügen](#)



## Geschäftspartner bearbeiten

Fertig



Name \*

JGoodies Software GmbH

Kurzname \*

JGoodies

Sprache \*

Deutsch

## Adressen

Adresstyp \*

Standard

Straße 1 \*

Wilhelmshavener Str. 25

Straße 2 \*

PLZ \*

24105

Stadt \*

Kiel

Region \*

Land \*

Deutschland

[Diese Adresse entfernen](#)[Adresse hinzufügen](#)

## Ansprechpartner



Karsten Lentzsch

Geschäftsführer

[Ansprechpartner hinzufügen](#)

## Rollen

[Rolle hinzufügen](#)

## ← Ansprechpartner bearbeiten

Fertig



Name \*

Karsten Lentzsch

Bezeichnung/Funktion \*

Geschäftsführer



Telefonnummer \*

+ 49 431 18761

Telefontyp \*

Arbeit



Telefonnummer \*

+ 49 431 18704

Telefontyp \*

Privat



Telefonnummer \*

+49 170 322 6167

Telefontyp \*

Mobil

[Telefonnummer hinzufügen](#)

Email \*

karsten@jgoodies.com

Email-Typ \*

Arbeit

[Email hinzufügen](#)[Diesen Ansprechpartner entfernen](#)

# Gliederung

Einleitung

Neuanstrich

Anwendung

Inhalte

**Beispiele**

TODO

# Todo-Listen

Filter



Erstellt am	Besitzer	Aufgabentyp	Status	Rolle	Termin
17.10.2013	---Lentzsch, Karsten	ToDo SMV implementieren	erledigt	V2	17.10.2013
17.10.2013	---Lentzsch, Karsten	ToDo SMV implementieren	erledigt	V2	17.10.2013
17.10.2013	---Lentzsch, Karsten	ToDo SMV implementieren	erledigt	V2	17.10.2013
17.10.2013	---Lentzsch, Karsten	ToDo ÄA abstimmen (ÄA neu)	erledigt	Treiber	17.10.2013
24.10.2013	---Lentzsch, Karsten	Info SMV gelöscht	erstellt	V11	24.10.2013
24.10.2013	---Lentzsch, Karsten	Info SMV gelöscht	erstellt	V11	24.10.2013
25.10.2013	---Lentzsch, Karsten	ToDo ÄA abstimmen (ÄA neu)	erledigt	Treiber	25.10.2013
25.10.2013	---Lentzsch, Karsten	Info Ziel PK in AA angelegt/geloescht	erstellt	Treiber	04.11.2013
25.10.2013	---Lentzsch, Karsten	Info Ziel PK in AA angelegt/geloescht	erstellt	Treiber	08.10.2013
25.10.2013	---Lentzsch, Karsten	Info Ziel PK in AA angelegt/geloescht	erstellt	Treiber	08.10.2013
25.10.2013	---Lentzsch, Karsten	Info ÄA abstimmen (AP-SK neu)	erstellt	Treiber	08.10.2013
28.10.2013	---Lentzsch, Karsten	Info Ziel PK in AA angelegt/geloescht	erstellt	Treiber	22.02.2013
28.10.2013	---Lentzsch, Karsten	Info Ziel PK in AA angelegt/geloescht	erstellt	Treiber	22.02.2013

Status: erledigt  AlsVertretung  Automatisch 
 Besitzer: ---Lentzsch, Karsten

Aufgabentyp: ToDo SMV implementieren Rolle: V2

InfoText: 

(Fahrerlebnisschalter)

Termin: 2013-10-17 08:18:00.0 Vertreter:
   
 Ersteller: *Zschornig, Markus* Erstellt am: 2013-10-17 08:15:00.0

Todo

Alle Eilt Offen Eilt nicht ...

Von Karsten Lentzsch Powertrain-Linkstände S-Klasse abgleichen	<b>Gestern</b>
Designe Paket PfSys Diag Pbm2 2015a 1.3	<b>Heute</b>
Plane Paket PfSys Diag Pbm2 2015a 1.3	<b>Morgen</b>
Grünmeldung Modul-Links 321 680 TRC	<b>In 2 Tagen</b> 6. 11. 2015
Integriere PaK 321 680 TRC	<b>In 3 Tagen</b> 7. 11. 2015
Von Karsten Lentzsch Bitte prüfe die Fahrdynamikmodule E-Klasse	<b>In 4 Tagen</b> 8. 11. 2015
Plane Review	<b>In 5 Tagen</b> 9. 11. 2015
Implementiere Version TdSys Mono Pbm 2015b 1.1	<b>In 6 Tagen</b> 10. 11. 2015
Abstimmung Fahrerlebnisschalter für NTAR1 (301 948)	<b>In 8 Tagen</b> 12. 11. 2015
Treiberwechsel	<b>In 9 Tagen</b> 13. 11. 2015
Von Karsten Lentzsch	

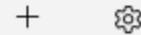
+ ✎ ✓

✉

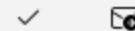
Todo



Alle Eilt Offen Eilt nicht



- |   |           |  |
|---|-----------|--|
| <b>Grünmeldung Modul-Links 321680 TRC</b><br>Vor 6 Tagen – Alina Schmidt  | 3<br>Tage |  |
| <b>Integriere PaK 321680 TRC</b><br>Vor 6 Tagen – Hans Richter            | 4<br>Tage |  |
| <b>Prüfe die Fahrdynamikmodule E-Klasse</b><br>Vor 6 Tagen – Inge Schulze | 5<br>Tage |  |
| <b>Plane Review</b><br>Vor 6 Tagen – Fritz Grube                          | 6<br>Tage |  |



TRAIN

Zugnummer: Fahrplan-Datum: Btrst:   Tagesfahrplan / Umleitungs- und Betriebsfahrplan

D	A	aS	Btrst	Gleis	Ank	Abf	H	MhZ...	ZFM	BetrZN
X			SU	9		07:10.0				60
			FC	FCF 3		07:18.0				
			KL	15	07:23.0	07:24.0	H	1.0		
			BÖ	3		07:28.0				
			BÖIS	1J		07:31.6				
			TÖBÁ	Töbj		07:31.7				
			TO	4		07:34.0				
			HE	3		07:38.0				
			BIAL	Biaj		07:41.9				
			BI	4		07:43.0				
			SZÁR	Szár J		07:46.6				
			ZÁ	Jobb át		07:49.0				
			ZÁE	ZAEJ		07:52.0				
			BNE	1J		07:54.0				
			AGAL	Agaj		07:54.4				
			BN	3	07:57.0	07:58.0	H	1.0		
			VSZŐ	Vszj		08:00.4				
			TVKT	Tvktj		08:01.9				
			TV	5		08:03.0				
			F	12		08:07.0				
			FI	12b		08:09.0				
			SZÖN	Szönj		08:11.3				
			KR	R4		08:13.0				

## Info Betriebsstelle

Btrst:  / Budapest-Keleti Strecke: 1-1Betriebsstellenfahrweg:  GWB: 

Zugnummer:  Fahrplan-Datum:   
 Ausgangs-NL:   
 Start-Btrst:  Ziel-Btrst:   
 Einbruch-Btrst:  Ausbruch-Btrst:

Btrst	Ank	Abf	H
SU		07:10.0	
HH	08:59.0	09:02.0	H

 
 Triebwagen  Triebköpfe  Lokangaben

	Baureihe:	Var.:	Bezeichnung:	Eigent.:
1.Lok:	<input type="text" value="1116"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1116"/>	<input type="text"/>
2.Lok:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3.Lok:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vorspann-Lok:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. Schiebe-Lok:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. Schiebe-Lok:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
nachsch. ab:	<input type="text" value="0,000"/> [km]	<input type="text" value="0"/> [t]	GL-oVS: <input type="checkbox"/>	Lgang: <input type="checkbox"/>

Zug 60 • 16. 4. 2015 • SU - HHOH - 81NF • 56 • 2015-136 500-0

## Zuglauf

 Nur Zugdaten  🔍

	Btrst.	Gleis	An	Ab	H	MhZ	ZFM	Betr. ZN
●	SU	9		07:10.0				60
	FC	FCF 3		07:18.0				
	KL	15	07:23.0	07:24.0	H	1.0		
	BÓ	3		07:28.0				
	BÓIS	1J		07:31.6				
	TÓBÁ	Tóbj		07:31.7				
	TO	4		07:34.0				
	HE	3		07:38.0				
	BIAL	Biaj		07:41.9				
	BI	4		07:43.0				
	SZÁR	Szár J		07:46.6				
	ZÁ	Jobb át		07:49.0				
	ZÁE	ZAEJ		07:52.0				
	BNE	1J		07:54.0				
	AGAL	Agaj		07:54.4				
	BN	3	07:57.0	07:58.0	H	1.0		
	VSZÓ	Vszj		08:00.4				
	TVKT	Tvktj		08:01.9				
	TV	5		08:03.0				
	F	12		08:07.0				
	FI	12b		08:09.0				

Betriebsstelle \_\_\_\_\_

Name: VSZÓ (Vértesszőlős mh.)  
 Fahrweg: BNJ - TVKJ  
 Strecke: 1-1 im GWB

Zug \_\_\_\_\_ [Ändern](#)

Art: R  
 Länge: 134 m  
 Brh: 238  
 Bremsstellung: R / Mg  
 Masse: 152,0 t  
 Hg: 160 km/h  
 Radsatzlast: 0,0 t

Triebfahrzeug \_\_\_\_\_ [Ändern](#)

1. Lok: 1116 - 1

[Legende zeigen](#)

HAINS

Fenster

Übergreifende Suche

- Container
- Container Info**

**Container Info**

Suchen

**MSKU8748252**

Standort:	<input type="text" value=""/>	Reeder:	<input type="text" value="160"/>	ISO-Code (L/H/T):	<input type="text" value="45G1"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="96"/> <input type="text" value="DC"/>
Bestandsstatus:	<input type="text" value="Bestand"/>	Anlieferdatum:	<input type="text" value="04.10.2012 08:15"/>		
Kategorie:	<input type="text" value="Export"/>	Anlieferung per:	<input type="text" value="Bahn"/>		
Voll / Leer:	<input type="text" value="Voll"/>	Auslieferdatum:	<input type="text" value=""/>		
Gefahrgut:	<input type="checkbox"/>	Auslieferung per:	<input type="text" value=""/>	Sachbearbeiter:	<input type="text" value="BHD605"/>
Reefer:	<input type="checkbox"/>	Gesamtsperre (Auslieferung):	<input type="checkbox"/>	Letzte Änderung:	<input type="text" value="08.10.2012 16:31"/>
Übergröße:	<input type="checkbox"/>	Spergrund:	<input type="text" value=""/>		

Containerdetails | Lieferdetails | Sperren | IMP Status Historie | Historie | MRNs

Ankunft:

Anlieferdatum:	<input type="text" value="04.10.2012 08:15"/>
Turn-In-Nummer:	<input type="text" value=""/>
Anliefer-Siegel:	<input type="text" value="209718"/>
Anliefer-Kühlsiegel:	<input type="text" value=""/>
Berechnung:	<input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkung:	<input type="text" value=""/>
Bemerkung intern:	<input type="text" value=""/>

Auslieferung:

Auslieferbeginn:	<input type="text" value=""/>
Auslieferdatum:	<input type="text" value=""/>
Ausliefer-Siegel:	<input type="text" value=""/>
Ausliefer-Kühlsiegel:	<input type="text" value=""/>
Berechnung:	<input type="checkbox"/>
Bemerkung:	<input type="text" value=""/>
Bemerkung intern:	<input type="text" value=""/>

Bahn:

Bahnkunde:	<input type="text" value="EGIM"/>
Bahnhof:	<input type="text" value="MUENCHEN-RIE"/>
Zug /Waggon-Nummer:	<input type="text" value="95421/3354497"/>
Absender:	<input type="text" value=""/>
Datum:	<input type="text" value="121004"/>
Gleisspiegel:	<input type="text" value="37/23"/>

Übergreifende Suche

**MSKU 874 825 2** an CTH  
45G1 40/96/DCReeder: COSCO  
Status: Bestand, Export, VollAn: 19.04.15 13:25 per Bahn  
Ab:  
Sperrung: -Geändert: 19.04.15 16:31  
Albert Ayler**Details** | **Lieferung** | Sperren | IMP-Status | Historie | MRNs**Ankunft**Datum: 20.04.15 08:15  
Turn-In-Nr.:  
Siegel: 209718  
Kühlsiegel:  
Berechnung: Ja  
Bemerkung:  
Bem. intern:**Auslieferung**Beginn:  
Datum:  
Siegel:  
Kühlsiegel:  
Berechnung:  
Bemerkung:  
Bem. intern:**Bahn**Kunde: EGIM  
Bahnhof: München-Riem  
Zug/Waggon: 95 421 / 335 449 751  
Absender:  
Datum: 21 04 15  
Gleisspiegel: 37 / 23

IT21



**Institution**

Gepard-Nr.  **Bezeichnung**

**Interne Bezeichnung**

**Bezeichnungs-Zusatz**

**Sprache**

**MWST-pflichtig**  **Hauptbetreuer APG**

**Hauptbetreuer Montagne**

**9-stellige ESR-Nr**  **ESR-Nr.**

**Kopien Faktura**  **Gültig von**  **Gültig bis**

**Unternehmung/Enterprise**

**Rechtsform**

**MWST-Nr.**   MWST 90.2.a Internat. Org.

**Auftraggeber/Donneur d'ordre**

**Bonität**

**Begründg.**

**ABC-Kunden**

**Kontakt/Personne de contact**

HauptGepard-Nr.	Nachname	Vorname	Titel	Email	Direktwahl	Funktion	Gültig von	Gültig bis		
<input checked="" type="checkbox"/>	480204	Baer	Thomas		thomas_ba	Brand Manage	10.08.2006		<input type="button" value="Zuordn. erstellen"/>	<input type="button" value="Zuordn. löschen"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	490827	Rollini	Claudio		claudio_roll	+41 21 614	28.06.2007		<input type="button" value="Zuordn. erstellen"/>	<input type="button" value="Zuordn. löschen"/>

**Adress Typ**

**Strasse**

**Strasse 2**

**Postfach**  **Postfach-Nr.**

**PLZ**  **Ort**

**Region**  **Land**

**Gültig von**  **Gültig bis**

- Anwendungen:
- Verfügbare Flächen
- Verfügbare Netze
- Flächenreservierungen
- Netzreservierungen
- Verträge
- Kampagnen
- Aufträge
- Auftragspositionen
- Lokaldispo
- Statistiken
- Verwaltung
- Aufgaben:
- Favorit für mich
- Favorit für Andere

12399, Karsten Lentzsch, [JGoodies Karsten Lentzsch](#)

- Person
- Kontakt
- Konto/SAP
- Kategorien
- Kampagnen

Nachname:

Vorname:

Anrede:

Briefanrede:

Titel:

Titel 2:

Funktion:

Gültigkeit:

MWSt.-pflichtig

ESR-Nr.:   9-stellig

Fakturakopien:

Ist Verkaufspartner

Hauptbetr. APG:

Hauptbetr. Montagne:

Institutionen:

Nr.	Name	Kurzname	Zusatz	Funktion	Gültigkeit
58434	JGoodies Karsten Lentzsch	JGoodies		Präsident	04.04.07...

Adresstyp:

Strasse:

Strasse 2:

Postfach:   Hat Postfach

PLZ, Ort:

Region, Land:

Gültigkeit:

☰
**352 119 • Claudia Werner**
☆
⋮

472 137 • Genossenschaft Migros Aare • Urtenen-Schönbühl

Genossenschaft Migros Aare    [claudia.werner@migrosaare.ch](mailto:claudia.werner@migrosaare.ch)    Funktion: Marketing/Kommunikation    Gültigkeit: 24.2.22  
 Frau Claudia Werner    Arbeit: +41 32 53129725    Sprache: Deutsch  
 Reitbachgasse 42    Fax: +41 32 53129312    Institution: [Genossenschaft Migros Aare](#)  
 6009 Luzern    Mobil: +41 78 84571582

- 👤 **Person**  
 👤 Kundeninfos  
 🏢 Agenturen (2)  
 🔗 Zahlungsverbindungen (2)  
 📄 Zahlungsbedingungen (3)  
 📄 Verwendung  
 👤 Web-User

### Anschrift

Anrede, Briefanrede:    
 Adressanrede:   
 Titel 1, Titel 2:    
 Nachname:   
 Vorname:   
 Strasse:   
 Strasse 2:   
 Postfach:  Postfach   
 PLZ, Ort:   
   
 Region, Land:

### Kontaktdaten

Telefon:     
 Fax:     
 Mobil:     
 E-Mail:   
 Web:

### Institutionen

- ★
 Genossenschaft Migros Aare    472 137  
 GMA ohne RG-Schönbühl    12.02.21...

### Eigenschaften

Gültigkeit:    
 Funktion:   
 Bonität, Bem.:    
 Sprache:    
 Rechnungs-MwSt.:    
 Währung:    
 ABC-Rating:   Fix  
 Verkaufspartner     In Terminierung  
 Kundeninfos     Ext. Logistiker

### HBVB

APG, Mountain:    
 Traffic, Airport:    
 Promotion, MegaPoster:    
 Rail, Rail IW:

POWER





# INVOICING



Anwendungen:

Belege

Kunden

Verwaltung:

Länder

Rechnungscodes

Hilfe:

Inhalt

Info

### Belege

Nummer	Empfänger	Betreff	Erstellt	Endsumme	Status
2006-06-01	Schenker Düsseldorf	Beratung Mai 2006	05.07.2006	1.200,34 EUR	Bezahlt
2006-06-02	Schenker Düsseldorf	Consulting May 2006	05.07.2006	2.300,45 USD	Bezahlt
2006-06-03	Schenker Düsseldorf	Abschlag Projekt1	08.07.2006	10.000,00 EUR	Bezahlt
2006-06-04	Air France	Endrechnung Projekt1	08.07.2006	15.000,00 EUR	Bezahlt
2006-07-01	Air France	Beratung Juni 2006	01.08.2006	1.200,34 EUR	Eingereicht
2006-07-02	Schenker Düsseldorf	Reisekosten Juni 2006	01.08.2006	2.300,45 EUR	Eingereicht
2006-07-03	JGoodies Karsten Len...	Abschlag Projekt1	03.08.2006	10.000,00 EUR	Eingereicht
2006-07-04	British Airways	Endrechnung Projekt1	03.08.2006	15.000,00 EUR	Eingereicht
2006-08-01	British Airways	Beratung Juni 2006	25.04.2007	1.000,00 EUR	Entwurf
2006-08-02	Schenker Düsseldorf	Beratung Juli 2006	25.04.2007	2.000,00 EUR	Entwurf
2006-08-03	Schenker Düsseldorf	Abschlag Projekt1	25.04.2007	10.000,00 EUR	Entwurf
2006-08-04	Schenker Düsseldorf	Endrechnung Projekt1	25.04.2007	15.000,00 EUR	Entwurf

Typ: Rechnung  
 Nummer: 2006-07-04  
 Erstellt: 03.08.2006  
 Betreff: Endrechnung Projekt1  
 Status: Bestätigt  
 Empfänger: British Airways  
           Marketing  
           Piccadilly Circus 1  
           E13 9AZ London  
           Great Britain

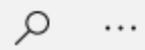
	Kode	Name	Bemerk...	Steuer	Summe

Endsumme: 10.348,32 EUR

Offene Dokumente:

- R2006-06-01
- R2006-06-03
- R2006-07-04

# Belege



- Anwendungen
- Belege
- Kunden
- Verwaltung
- Länder
- Rechnungscodes

Belege:

Belege suchen

Status *	Nummer	Erstellt	Empfänger	Betreff	Endsumme
E	2015-07-02	04.11.15	Schenker Düsseldorf	Consulting June 2015	2.000,00 EUR
E	2015-07-03	04.11.15	Schenker Düsseldorf	Advance pay design draft	10.000,00 EUR
E	2015-07-04	04.11.15	Schenker Düsseldorf	Final invoice design draft	15.000,00 EUR
B	2015-05-01	05.06.15	Schenker Düsseldorf	Consulting April 2015 I	1.200,34 EUR
B	2015-05-02	05.06.15	Schenker Düsseldorf	Consulting April 2015 II	2.300,45 USD
B	2015-05-03	08.06.15	Schenker Düsseldorf	Advance pay prototype	10.000,00 EUR
B	2015-05-04	08.06.15	Air France	Final bill prototype	15.000,00 EUR
S	2015-06-01	01.07.15	Air France	Consulting May 2015	1.200,34 EUR
S	2015-06-02	01.07.15	Schenker Düsseldorf	Travel costs May 2015	2.300,45 EUR
S	2015-06-03	03.07.15	JGoodies Software GmbH	Advance pay redesign	10.000,00 EUR
S	2015-06-04	03.07.15	British Airways	Final bill redesign	15.000,00 EUR
E	2015-07-01	04.11.15	British Airways	Consulting June 2015	1.000,00 EUR

\*) E=Entwurf, S=eingereicht, B=bezahlt

- Offen
- R2015-07-02\*
- R2015-07-03\*
- R2015-07-04\*

Schenker Deutschland AG  
 Geschäftsstelle Düsseldorf  
 Wanheimer Straße 61  
 40472 Düsseldorf

Rechnung 2015-07-03 vom 04.11.15  
 Advance pay design draft

Erstellt: 04.11.2015  
 Status: **Bestätigt**  
 Endsumme: 10.348,32 EUR  
 13.123,45 USD



Belege



Suche 🔍

Belege suchen 🔍

Anwendungen

Belege

Kunden

Verwaltung

Länder

Rechnungscodes

Belege:

Status *	Nummer	Erstellt	Empfänger	Betreff	Endsumme
E	2020-07-02	09.05.23	Schenker Düsseldorf	Consulting June 2020	2.000,00 EUR
E	2020-07-03	09.05.23	Schenker Düsseldorf	Advance pay design draft	10.000,00 EUR
E	2020-07-04	09.05.23	Schenker Düsseldorf	Final invoice design draft	15.000,00 EUR
B	2020-05-01	05.06.20	Schenker Düsseldorf	Consulting April 2020 I	1.200,34 EUR
B	2020-05-02	05.06.20	Schenker Düsseldorf	Consulting April 2020 II	2.300,45 USD
B	2020-05-03	08.06.20	Schenker Düsseldorf	Advance pay prototype	10.000,00 EUR
B	2020-05-04	08.06.20	Air France	Final bill prototype	15.000,00 EUR
S	2020-06-01	01.07.20	Air France	Consulting May 2020	1.200,34 EUR
S	2020-06-02	01.07.20	Schenker Düsseldorf	Travel costs May 2020	2.300,45 EUR
S	2020-06-03	03.07.20	JGoodies Software GmbH	Advance pay redesign	10.000,00 EUR
S	2020-06-04	03.07.20	British Airways	Final bill redesign	15.000,00 EUR
E	2020-07-01	09.05.23	British Airways	Consulting June 2020	1.000,00 EUR

Neu ▼ Öffnen Drucken...

\*) E=Entwurf, S=eingereicht, B=bezahlt

Offen

- R2020-07-02\*
- R2020-07-03\*
- R2020-07-04\*

Schenker Deutschland AG  
 Geschäftsstelle Düsseldorf  
 Wanheimer Straße 61  
 40472 Düsseldorf

Rechnung 2020-07-03 vom 09.05.23  
 Advance pay design draft

Erstellt: 09.05.23  
 Status: Bestätigt  
 Endsumme: 10.348,32 EUR  
 Endsumme USS: 13.123,45 USD

CRM

## Personen

Hofer

Kd.-Nr.	Name	Geb.	SV-Nr.	Ort	Straße
278 338	Hofer, Gerhard	19.04.1968	2571	1140 Wien	Mondweg 69
278 132	Hofer, Martin	20.01.1989		1060 Wien	Kaunitzgasse 16/7
277 978	Hofer, Christa	07.11.1980	3467	2325 Himberg bei Wien	Ziegelofengasse 16
277 960	Hofer, Manuela	12.09.1986	1770	2542 Kottlingbrunn	Carl-Zellergasse 14
277 344	Hofer, Christin	14.10.1984	3048	9800 Spittal an der Drau	Fratresstraße 17/6
277 237	Hofer, Johannes	05.08.1977	1404	1220 Wien	Thonetgasse 30/7/4
276 889	Hofer, Christoph Michael	25.07.1982	3734	20095 HAMBURG	Postfach 124376
276 645	Hofer, Karl-Heinz	22.08.1952	1197	24109 KIEL	Kurt-Schumacher-Platz 1 // App. 77
276 513	Hofer, Sandra	22.08.1987	3985	24105 KIEL	Au 100 // Wohnung 12
279 751	Hofer, Tanja	26.11.1990		9900 Lienz	Bürgerau 7

Neu...

Öffnen



Sperren

[Nach Excel exportieren](#)

Karl-Heinz Hofer  
Kurt-Schumacher-Platz 1 // App. 77  
24109 KIEL  
DEUTSCHLAND

Kd.-Nr.: 276 645  
SV-Nr.: 1197

Geb.: 22.8.1952  
Gest.:

Kto.: 778 323 42  
BLZ: 210 630 01

Rolle: LB  
Funktion: Mitarbeiter  
bei: Siemens

Gerhard Hofer • 278 338

Karl-Heinz Hofer • 276 645

Porsche • 270 008

Rewe • 270 009

PER

ORG

Aufgaben

278 338 • G. Hofer

276 645 • K. Hofer

Personen Standard ▾

Hofer



Personen:

Kd.-Nr.	Name	Geb.	SV-Nr.	Ort	Straße
277 978	Hofer, Christa	07.11.1980	3467	9800 Spittal an der Drau	Fratresstraße 17/6
277 344	Hofer, Christin	14.10.1984	3048	20095 HAMBURG	Postfach 124376
276 889	Hofer, Christoph Michael	25.07.1982	3734	1160 Wien	Ameisbachzeile 119
278 338	Hofer, Gerhard	19.04.1968	2571	2325 Himberg bei Wien	Ziegelofengasse 16
277 237	Hofer, Johannes	05.08.1977	1404	1210 Wien	Ferdinand-Poelz-Gasse 6
276 645	Hofer, Karl-Heinz	22.08.1952	1197	24109 KIEL	Kurt-Schumacher-Platz 1 // App. 77
277 960	Hofer, Manuela	12.09.1986	1770	1220 Wien	Thonetgasse 30/7/4
278 132	Hofer, Martin	20.01.1989		2542 Kottlingbrunn	Carl-Zeller-Gasse 14
276 513	Hofer, Sandra	22.08.1987	3985	24105 KIEL	Au 100 // Wohnung 12
279 751	Hofer, Tanja	26.11.1990		1060 Wien	Kaunitzgasse 16/7

Neu...

Öffnen



Speichern

[Nach Excel exportieren](#)

Karl-Heinz Hofer  
Kurt-Schumacher-Platz 1 // App. 77  
24109 Kiel, GERMANY

Kd.-Nr.: 276 645  
SV-Nr.: 1197

Geb.: 22. 8. 1952  
Gest.:

DE88 2106 3001 7783 2342

Rolle: LB  
Funktion: Mitarbeiter  
bei: Siemens

278338 • Dr. Gerhard Hofer • \*19.4.1968 • SV-Nr. 2571 • AWB • Mitarbeiter bei Verbund

Allgemein Adressen Kontaktdaten Sterbedaten Bankverbindungen Rollen Funktionen Privatbeziehungen Historie

## Übersicht:



Dr. Gerhard Hofer  
Mondweg 69  
1140 Wien

Fon (01) 34 56 78-17 (dienstl.)  
Fax (01) 34 56 78-99  
gerhard.hofer@telekom.at

Kto. 923 423  
BLZ 210 701 33

## Anmerkung:

Vorname: Nachname: Titel:  ...Berufstitel:  ...Spez. Anrede: Geschlecht:  Männlich  WeiblichSV-Nr.: Sonder-SV-Nr.: Geboren:  Gestorben:  ...Rolle:  ▼Sachverw. für:  🔍Funktion:  ▼Arbeitgeber:  🔍

**278 338 • Gerhard Hofer**  
AWB • Mitarbeiter bei Verbund

Dr. Gerhard Hofer  
Ziegelofengasse 16  
2325 Himberg bei Wien

Privat: 49 431 / 123456  
Arbeit: 49 80/ 447689-2988  
[g.hofer1968@gmx.de](mailto:g.hofer1968@gmx.de)

\* 19. 4. 1968  
DE86 2107 0133 0092 3423  
SV-Nr.: 2571

Allgemein Adressen (1) Kontaktdaten (4) Sterbedaten (0) Rollen (2) Funktionen (1) Beziehungen (1)

**Person**

Vorname:

Nachname:

Titel:  ...

Berufstitel:  ...

Spez. Anrede:

Geschlecht:  Männlich  
 Weiblich

SV-Nr.:

Sonder-SV-Nr.:

Geboren:

Gestorben:  ...

**Rollen und Beziehungen**

Rolle:  ▾

Sachverw. für:  ...

Funktion:  ▾

Arbeitgeber:  ...

**Adressen (1)**

[Adressen bearbeiten](#)

**Kontaktdaten (5)**

[Kontaktdaten bearbeiten](#)

**Bankverbindungen (1)**

[Bankverbindungen bearbeiten](#)

VABNET

Auswahl

Aktuelle Fahrten

Fahrten nach Datum

Februar 2015

Mo Di Mi Do Fr Sa So

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

Filter

- Nur verspätete
- Nur verfrühte
- Nur aktuell angemeldete
- Nur Produktivfahrten

Namen der Linienfilter

- Ler
- 2er
- 9er
- SBer
- SLer

Aktuelle Fahrten

Filter Fahrten

Dispositionen	Abfahrtszeit	Dienst	Umlauf	Linie	FahrtNr	Ziel	Anmeldung	Position	Abweichung	Meter gefahrt	Fahrer	Fahrernr.	Fzgnr.	Startort	Anschluss	Wende	Letzte Meldung
	16:16	1407	10989	86	82195	Betriebshof ...								Wesel Ba...			
	16:16	1407	10989	86	81195	Wesel Bahnh...								Wesel Ba...			
	16:16	1684	11116	96	62139	Wesel Bahnh...	FAHRT LÄUFT	Wesel Bahnhof	+0 min	0		23000491	Fahrzeug...	Wesel Ba...			
	16:16	1684	11116	96	139	Wertherbruc...	FAHRT LÄUFT	Wesel Bahnhof	+0 min	0		23000491	Fahrzeug...	Wesel Ba...			
	16:15	1257	11358	913	170	Schwarzer A...	FAHRT LÄUFT	Rheinberg Ra...	+0 min	210		23000491	Fahrzeug...	Rheinber...			
	16:15	1362	11287	55	82143	Betriebshof ...	FAHRT LÄUFT	Feuerwehr	+0 min	305		23000491	Fahrzeug...	Feuerwehr			
	16:15	1420	10844	918	148	Rathausplatz	FAHRT LÄUFT	Holten Bahn...	+0 min	255		23000491	Fahrzeug...	Holten B...			
	16:15	1257	11358	1	2153	Rheinberg R...	FAHRTENDE	Rheinberg Ra...	+0 min	0		23000491	Fahrzeug...	Rheinber...			
	16:15	1229	11082	914	190	Königlicher ...	FAHRT LÄUFT	Gewerbegebi...	+0 min	160		23000491	Fahrzeug...	Gewerbe...			
	16:15	1771	11234	929	186	DU Hbf Oste...	FAHRT LÄUFT	Vluyner Südr...	+0 min	185		23000491	Fahrzeug...	Vluyner S...			
	16:15	1257	11358	1	1153	Rheinberg R...	FAHRTENDE	Rheinberg Ra...	+0 min	0		23000491	Fahrzeug...	Rheinber...			
	16:15	1420	10844	918	2141	Holten Bahn...	ANGEMELDET							Holten B...			
	16:15	1306	11273	93	2117	Praest Schule	FAHRTENDE	Praest Schule	+0 min	0		23000491	Fahrzeug...	Praest Sc...			
	16:15	1229	11082	914	2185	Gewerbegebi...	ANGEMELDET							Gewerbe...			
	16:15	1362	11287	55	81143	Feuerwehr	ANGEMELDET							Feuerwehr			
	16:15	1771	11234	912	2184	Vluyner Südr...	FAHRTENDE	Vluyner Südr...	+0 min	0		23000491	Fahrzeug...	Vluyner S...			
	16:15	1306	11273	93	130	Emmerich B...	FAHRT LÄUFT	Praest Schule	+0 min	690		23000491	Fahrzeug...	Praest Sc...			
	16:14	1811	11249	53	81124	Winnekendo...								Denkmal			
	16:14	1291, 1094	11079	912	196	Vluyner Südr...	FAHRT LÄUFT	Rheinhausen ...	+0 min	220		23000491	Fahrzeug...	Rheinhou...			
	16:14	1811	11249	53	82124	Betriebshof ...	FAHRT LÄUFT	Winnekendo...	+0 min	682		23000491	Fahrzeug...	Winneke...			
	16:13	1229	11082	914	1185	Gewerbegebi...								Gewerbe...			
	16:13	1230	11024	914	2182	Moers Haupt...	FAHRT LÄUFT	Königlicher ...	+0 min	663		23000491	Fahrzeug...	Königlich...			
	16:13	1230	11024	914	1182	Königlicher ...								Königlich...			
	16:13	1363	11301	60	1141	de Gelderse ...								de Gelder...			
	16:12	1834	11168	41	3109	Schulzentrum								Schulzen...			
	16:12	1291	11079	912	2185	Rheinhausen...								Rheinhou...			
	16:12	1420	10844	918	1141	Holten Bahn...								Holten B...			
	16:12	1834	11168	SL42	207	Birgittenstraße	FAHRT LÄUFT	Xanten Bahn...	+0 min	95		23000491	Fahrzeug...	Schulzen...			

93 (2117)

Praest Schule ab 16:15  
 Praest Schule an 16:15  
 Praest Schule

Status: FAHRTENDE  
 Meldung:  
 Funkstatus: 0 s  
 Abweichung: +0 min

Fahren: (23000491)  
 Dienst: 1306  
 Anmeldung: 16:14:57  
 Letzte Positionsmeldung: 16:15:05

Fahrzeug  
 Nummer: FahrzeugSim\_1  
 Soll-Klasse: Midi-Linienbus  
 Ist-Klasse:

[Fahrverlauf anzeigen](#) [Meldungen anzeigen](#) [Nachricht senden](#) [Anrufen](#) [Tagesfahrplan exportieren](#)

← Fahrten

☰ Fahrten Nutzer Fahrzeuge Bordrechner

Fahrten suchen 🔍 ⓘ Datum: (Aktuell) 📅 Lagen: Verspätet ▼ Linien: 500-511 ...  Angemeldet (30)  Produktiv (10) ^

Fahrten (123): ▾

Dienst	Umlauf	Linie	Ziel	Ab	Fahrt	Pos.	Meter	Status	Lage	Fahrer	Fahrer-Nr.	Abfahrt	...	...	...
1075	4036008	1000	Finsterwalde, Bahnhof	21:15	42011		187	Leerfahrt	+0 Min	Johannes Krause	2300056				
1123	2405200	571	Kirchhain, Lausitzk. ...	19:10	113		1921	Angemeldet	+0 Min	Christian Krause	2300061				
1055	6014108	560	Bad Liebenwerda, Sü...	19:02	118		2006	Läuft	+1 Min	Alina Schmidt	2300054				
1024	3013084	571	Doberlug-Kirchhain, ...	19:00	112		1904	Abgemeldet	+0 Min	Christian Bach	2300051				
1016	3013081	599	Sallgast, Gemeindeamt	18:48	115		1955	Leerfahrt	+1 Min	Fritz Meier	2300050				
1018	3013082	570	Rückersdorf, Schule	18:45	118		2006	Läuft	+1 Min	Hans Richter	2300051				
1136	2409000	550	Nexdorf, Hauptstraße	18:44	114		1938	Läuft	+0 Min	Eva Meier	2300062				
1022	3013083	595	Sonnwalde, Kirche	18:41	115		1955	Leerfahrt	+1 Min	Alina Schlippenbach	2300051				
1047	2512081	522	Schlieben, B 87	18:37	115		1955	Leerfahrt	+1 Min	Dirk Tiedemann	2300054				
1127	1509003	585	Großthiemig, Schule	18:36	120		2040	Abgemeldet	+2 Min	Gabi Schmidt	2300062				
1105	5024008	520	Herzberg/E., Nordpro...	18:31	123		2091	Leerfahrt	+2 Min	Gabi Schulze	2300059				
1043	2512083	527	Herzberg/E., Auto-Ce...	18:29	211		187	Leerfahrt	+0 Min	Karsten Schmidt	2300053				
1075	4036008	599	Finsterwalde, Tuchm...	18:14	213		221	Angemeldet	+0 Min	Johannes Krause	2300056				
1048	7072008	595	Finsterwalde, Bahnhof	18:12	213		221	Angemeldet	+0 Min	Eva Bach	2300054				
1129	7010008	520	Elsterwerda, Bahnhof	18:11	225		425	Angemeldet	+3 Min	Inge Schulze	2300062				
1128	4034008	570	Finsterwalde, Bahnhof	18:06	215		255	Leerfahrt	+1 Min	Hans Schön	2300062				
1055	6014108	560	Kirchhain, Markt	18:05	217		289	Angemeldet	+1 Min	Alina Schmidt	2300054				

Linie 599 nach Sallgast, Gemeindeamt  
 Ab 18:48: Finsterwalde, Bahnhof Pos. 3  
 An 19:07: Sallgast, Gemeindeamt Pos. 1

Fahrtstatus: Leerfahrt  
 Meldung:  
 Funkstatus:  
 Fahrplanlage: +1 Min

Fahrer: 2300050  
 Dienst: 1016  
 Anmeldung: 08:27  
 Letzte Pos.: 22:09

Fahrzeug: Standard-Linienbus  
 Soll-Klasse:  
 Ist-Klasse:

### Karte

106 Anmeldungen • 31 Fahrten • Telefonie OK

Daten suchen

Fahrten Nutzer Fahrzeuge Bordrechner

- Alle laufenden auswählen
- Nur verspätete
- Nur verfrühte
- Nur aktuell angemeldete

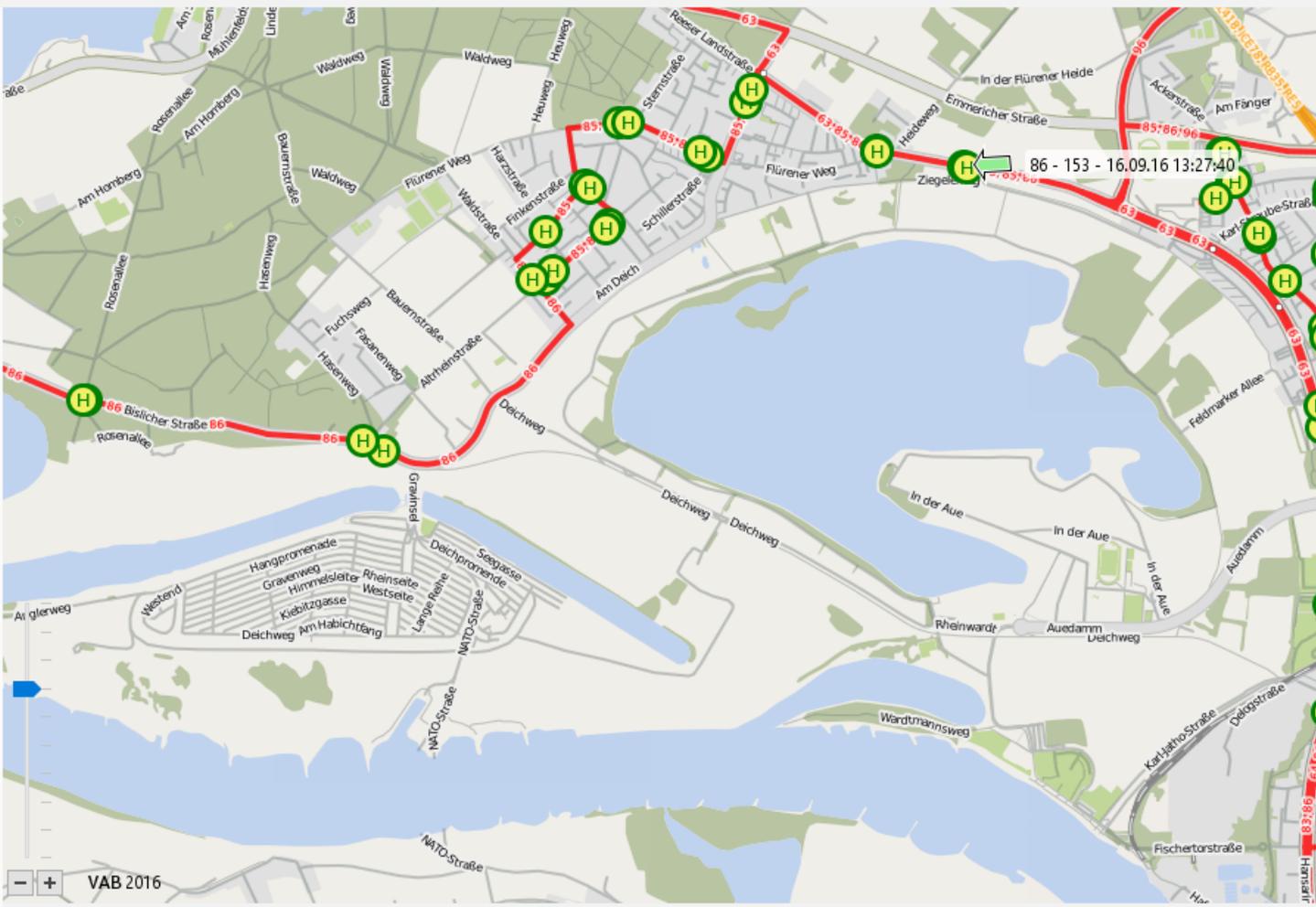
Filter Fahrten

Linie	FahrtNr	Abw.
38	135	+0 min
KOOP	2103	+0 min
51	129	-10 min
7	61128	-11 min
6	109	-14 min
KOOP	2104	-9 min
7	82124	-17 min
36	136	-13 min
52	82104	+0 min
48	117	+0 min
914	143	+0 min
SL40	133	+0 min

#### Einstellungen

- Nur Haltestellen des Tages zeigen
- Haltestellennamen anzeigen
- Alle Linien zeigen
- Zeitstempel zeigen
- Auf letzte Position zentrieren
- Spur zeigen

Positionen  Alle  5  10  20





TAXI



## FH Hamburg-Fuhlsbüttel

Terminal 2	
Füllstand:	44%
	89/200
Wartezeiten $\bar{\sigma}$ :	04:57
Vorreserviert:	8
Aufgerufen:	3
Betriebsmodus:	Voll
Flußsteuerung:	Aktiv

Terminal 1	
Füllstand:	18%
	54/300
Wartezeiten $\bar{\sigma}$ :	04:27
Vorreserviert:	4
Aufgerufen:	7
Betriebsmodus:	Voll
Flußsteuerung:	Aktiv

Main Buffer	
Füllstand:	66%
	200/300
Wartezeiten $\bar{\sigma}$ :	08:42
Vorreserviert:	9
Aufgerufen:	1
Betriebsmodus:	Voll
Flußsteuerung:	Aktiv

Main Storage	
Füllstand:	96%
	144/150
Wartezeiten $\bar{\sigma}$ :	12:20
Vorreserviert:	3
Aufgerufen:	2
Betriebsmodus:	Manuell
Flußsteuerung:	Aktiv

Overflow Buffer	
Füllstand:	39%
	79/200
Wartezeiten $\bar{\sigma}$ :	06:06
Vorreserviert:	4
Aufgerufen:	7
Betriebsmodus:	Halb
Flußsteuerung:	Aktiv

Kurzfahrten: 12

[Reservierungen zeigen](#)


Einfahrten letzte h: 60

Ausfahrten letzte h: 65

Wartezeiten min.: 01:20

Wartezeiten max.: 15:03

Wartezeiten  $\bar{\sigma}$ : 04:27

Taxen in Folgezone: 150

Taxen erwartet: 4

[Schranke öffnen/schließen](#)
[Taxi aufrufen](#)
[Individuelles Taxi aufrufen](#)
[Vorreserviertes Taxi aufrufen](#)
[Taxen in Zone anzeigen](#)
[Transaktionshistorie anzeigen](#)
[Transaktion manuell anlegen](#)
[Ticket manuell nachdrucken](#)
[Anzeigetext setzen](#)
[Zone aktivieren/deaktivieren](#)



# FH Hamburg-Fuhlsbüttel

Kurzfahrten: 12

[Reservierungen zeigen](#)

## Vorfahrten

Terminal 1	Terminal 2
Vollbetrieb Flußgesteuert	Dynamisch
Füllstand: 31%	Füllstand: 14%
Wartezeiten ø: 04:27	Wartezeiten ø: 04:57
Aufgerufen: 7	Aufgerufen: 3
Vorreserviert: 4	Vorreserviert: 8

Terminal 1 ▾

Einfahrten letzte h:	60
Ausfahrten letzte h:	65
Wartezeiten min.:	01:20
Wartezeiten max.:	15:03
Wartezeiten ø:	04:27
Taxen in Folgezone:	150
Taxen erwartet:	4

- Schranke öffnen/schließen
- Taxi aufrufen
- Individuelles Taxi aufrufen
- Vorreserviertes Taxi aufrufen
- Taxen in Zone anzeigen
- Transaktionshistorie anzeigen
- Transaktion manuell anlegen
- Ticket manuell nachdrucken
- Anzeigetext setzen
- Zone aktivieren/deaktivieren

## Wartezonen

Main Buffer	Main Storage	Overflow Buffer
Manuell	Halbauslastung Flußgesteuert	Vollbetrieb Flußgesteuert
Füllstand: 3%	Füllstand: 41%	Füllstand: 92%
Wartezeiten ø: 08:42	Wartezeiten ø: 12:20	Wartezeiten ø: 06:06
Aufgerufen: 1	Aufgerufen: 2	Aufgerufen: 7
Vorreserviert: 9	Vorreserviert: 3	Vorreserviert: 4

# Fazit

- UI-Techniken ändern sich **schnell**
- Design-Sprachen entwickeln sich **langsam**
- Nutze Design als Brücke von neu zu alt!
  
- Kenne und folge Standards!
  - App: Fluent Design oder Material Design
  - Inhalte: SAP Floorplans

# Empfohlene Referenzen

- „Navigationsgrundlagen Windows“
- „Object Page Floorplan“
- „List Report Floorplan“
- Inhaltsverzeichnisse:
  - „Material Design“
  - „Microsoft Fluent Design“
- App: WinUI 3 Gallery
- App: JGoodies Showcase

# Einschätzungen zu MS-Fluent

- Sieht modern aus, fühlt sich gut an
- Integriert sich gut in Windows 10/11
- Näher am Win-Desktop als Material Design
- Die Fluent-Doku sortiert das Denken/Gestalten
- Erleichtert einen Wechsel zu Web/native App
- Überfliegen der Fluent-Doku reicht
- Umbaukosten sind akzeptabel
  - Einmalaufwand für Navigation
  - Optionaler Aufwand pro Inhaltsseite

# Mehr zur menschlichen Seite

JAX-Video:

„Warum so viele kluge Leute so schlechte Oberflächen entwickeln“

# FRAGEN UND ANTWORTEN

Karsten Lentzsch – JGoodies

**SWING ODER JAVAFX – UND NUN?**