

JGoodies Karsten Lentzsch

# EFFICIENT SWING DESIGN

# JGoodies

- Swing libraries
- Visual design
- Swing consulting
- Talks and articles about Swing

# Goals

- Get consistent design quickly and easily
- Reduce costs
- Get better design

# Agenda

Introduction

Case studies

- TuneQ
- IT<sub>21</sub>
- Standard dialogs

Misc

# How long does it take?

IT21: Gepard > Personen > Person bearbeiten

12399, Karsten Lentzsch, JGoodies Karsten Lentzsch

Anwendungen: Verfügbar Flächen Verfügbar Netze Flächenreservierungen Netzreservierungen Verträge Kampagnen Aufträge Auftragspositionen Lokaldispo Statistiken Verwaltung

Aufgaben: Favorit für mich Favorit für Andere

Person Kontakt Konto/SAP Kategorien Kampagnen

Nachname:	Lentzsch	Gültigkeit:	04.04.07	
Vorname:	Karsten		<input checked="" type="checkbox"/> MWSt.-pflichtig	
Anrede:	Herr	ESR-Nr.:		<input type="checkbox"/> 9-stellig
Briefanrede:		Fakturakopien:	1	<input type="checkbox"/> Ist Verkaufspartner
Titel:		Hauptbetr. APG:		
Titel 2:		Hauptbetr. Montagne:		
Funktion:				

Institutionen:

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

Hinzufügen... Entfernen

Adresstyp: Postadresse Gültigkeit:

Strasse: Esmarchstraße 20

Strasse 2: Apartment 2a

Postfach:

PLZ, Ort: 24105 Kiel

Region, Land: Deutschland

Anschrift:

Plz, Ort:	24102 Kiel
Landkreis:	
Stadtteil:	
Gebäude:	
Wohneinheit:	

Ortsteil:

# Content

- Meta design
- Non-visual builders
- Java layout techniques

# Context

Dos and  
Don'ts

Desktop  
Patterns

Data  
Binding

Meta  
Design

Swing  
Layout

JSR 296

# Wer bist Du ? [1.0]



Domain-Name, ohne "www"

heise.de

Zu benutzender Such-Server(whois):

whois.geektools.com

10010110101 Go 01101110101

10010110101 Info 01101110101

1001 Einfache Text Darstellung 0101

10010 Über "Wer bist Du ?" 110101

Info Whois-Output Optionen

[startseite](#) | [whois](#) | [optionen](#) | [html/suchen..](#) | [proxy](#) | [über](#)

Über "Wer bist Du ?" - Version 1.0a

Copyright (c) by Olaf Kliche

Witten, 6.Dezember 2002

Mail an: [ok@object4you.com](mailto:ok@object4you.com)

Im Web

- [wer-bist-du.net](#) (Diese Site)
- [www.okl.de](#) (Entwickler-Site)
- [www.object4you.de](#) (Java-Webstart-Applikationen)
- [www.object4you.com](#) (Java-Webstart-Applikationen)

# Problems

- Layouts without planning
- Lack of visual architecture
- Difficult to **find** good design
- Inconsistencies
- High costs
- Poor design

Edit Company : BoyceMotors [Eliza]

Username  
BoyceMotors

Contact Details

Incorporation Date  
2002 April 2

Administrator  
Cecile  
 Enabled

Associated Clients

Bookings

Done

# How do designers work?

- A meta designer plans all layouts
- Each designer chooses a layouts:
  - per page
  - per section
  - per article
- Higher planning costs
- Lower production costs

# Examples

- Signs
- Traffic guidance systems
- News paper
- Conference material
- Architecture
- Bus schedule

13	2	13	2	13

**Neue Typographie als Schlagwort und als Titel** hatte zur Zeit des Ersterscheins von Technickos Buch einen Geschichts-, Die Neue Typographie war der Titel eines programmatischen Aufhefts von Laszlo Moholy-Nagy im Bauhausbuch 1923, das im Zusammenhang mit der Bauhaus-Ausstellung in Weimar erschienen ist, die auch Jan Technicko umgesetzt hat. Moholy-Nagy fordert dann erstaunlich eindeutige Klarheit in allen typographischen Werken. Die Leistungskraft – die Mitteilung darf nur unter einer so präzisen angeführten Aussicht leisten. Die Buchkunsttypen dürfen nur in eine vorbestimmte Form, z. B. ein Quadrat geformt werden. Ein Jahr später, 1924, Presse, Kritik und 1925 weitere Aufsätze zur Schriftform von Josef Albers und Hartmut Bay im Bauhausbuch erschienen mit Schriftdaten von Josef Albers und Hartmut Bay. Beide Sonderhefte der Zeitschrift *Offene Schrift* und Forderungen sind ebenfalls in den Typographischen Zeitschriften, Klemm, Knopf, Präsens, «Entschlaflicht», ohne Minuskeln und Majuskeln, nur Einheitsbuchstaben – nicht der Größe, sondern der Form nach. Hartmut Bay 1921 schreibt auf die Briefhüllen, sondern der Form nach. In der Interessenszeitung drucken, was eindrücken kann, dann verstecken damit mehr. Daraufhin nimmt Moholy-Nagy erneut das Sonderheft weiterhin typographische der Typographischen Zeitschriften, der Zentralheft der Setzer und Drucker herausgegeben von keinem Technicko. «Typographie plus Metaphysik» kein Technicko. Leidig. Sein weiterer Aufsatz «Die Neue Gestaltung» nimmt die Methode des Buches des Schrifts. Die Neue Typographie verzweigt, Technicko verzweigt die Erreichung der Aussichtsweise, insbesondere die Menge der letzten Jahrzehnte und versucht, die neue Typographie als Ergebnis der konsequenter Arbeit des neuen Technickoismus, des sozialistischen Neuplanismus (Die St. G. T.) und neuer Soziologien des Konstruktivismus darzustellen. «Neue Typographie als Schlagwort und als Titel» hatte zur Zeit des Ersterscheins von Technickos Buch einen Geschichts-, Die Neue Typographie war der Titel eines

58

10	2	10	2	10

**Neue Typographie als Schlagwort und als Titel** hatte zur Zeit des Ersterscheins von Technickos Buch einen Geschichts-, Die Neue Typographie war der Titel eines programmatischen Aufhefts von Laszlo Moholy-Nagy im Bauhausbuch 1923, das im Zusammenhang mit der Bauhaus-Ausstellung in Weimar erschienen ist, die auch Jan Technicko umgesetzt hat. Moholy-Nagy fordert dann erstaunlich eindeutige Klarheit in allen typographischen Werken. Die Leistungskraft – die Mitteilung darf nur unter einer so präzisen angeführten Aussicht leisten. Die Buchkunsttypen dürfen nur in eine vorbestimmte Form, z. B. ein Quadrat geformt werden. Ein Jahr später,

1924, Presse, Kritik und 1925 weitere Aufsätze zur Schriftform von Josef Albers und Hartmut Bay im Bauhaus-

Ein Jahr später, 1924,  
weiterer Moholy-Nagy aus dem  
Aufsatz «Entschlaflicht»

Typographie-Zeits. Presse, Kritik und 1925 weitere Aufsätze zur Schriftform von Josef Albers und Hartmut Bay im Bauhaus-Sonderheft der Zeitschrift *Offene Schrift*. Schlagworte und Forderungen sind ebenfalls in den Typographischen Zeitschriften, Klemm, Knopf, Präsens, «Entschlaflicht», ohne Minuskeln und Majuskeln, nur Einheitsbuchstaben – nicht der Größe, sondern der Form nach. In der Interessenszeitung drucken, was eindrücken kann, dann verstecken damit mehr. Daraufhin nimmt Moholy-Nagy erneut das Sonderheft weiterhin typographische der Typographischen Zeitschriften, der Zentralheft der Setzer und Drucker herausgegeben von keinem Technicko. «Typographie plus Metaphysik» kein Technicko. Leidig. Sein weiterer Aufsatz «Die Neue Gestaltung» nimmt die Methode des Buches «Die Neue Typographie» vorweg. Technicko verzweigt die Entwicklung der Aussichtsweise, insbesondere die Menge der letzten

28 2 28

18	2	18	2	18

**Neue Typographie als Schlagwort** und als Titel und als Titel hatte zur Zeit des Ersterscheins von Technickos Buch einen Geschichts-, Die Neue Typographie war der Titel eines programmatischen Aufhefts von Laszlo Moholy-Nagy im Bauhausbuch 1923, das im Zusammenhang mit der Bauhaus-Ausstellung in Weimar erschienen ist, die auch Jan Technicko umgesetzt hat. Moholy-Nagy fordert dann erstaunlich eindeutige Klarheit in allen typographischen Werken. Die Leistungskraft – die Mitteilung darf nur unter einer so präzisen angeführten Aussicht leisten. Die Buchkunsttypen dürfen nur in eine vorbestimmte Form, z. B. ein Quadrat geformt werden. Ein Jahr später, 1924, Presse, Kritik und 1925 weitere Aufsätze zur Schriftform von Josef Albers und Hartmut Bay im Bauhaus-Sonderheft der Zeitschrift *Offene Schrift*. Schlagworte und Forderungen sind ebenfalls in den Typographischen Zeitschriften, Klemm, Knopf, Präsens, «Entschlaflicht», ohne Minuskeln und Majuskeln, nur Einheitsbuchstaben – nicht der Größe, sondern der Form nach. In der Interessenszeitung drucken, was eindrücken kann, dann verstecken damit mehr. Daraufhin nimmt Moholy-Nagy erneut das Sonderheft weiterhin typographische der Typographischen Zeitschriften, der Zentralheft der Setzer und Drucker herausgegeben von keinem Technicko. «Typographie plus Metaphysik» kein Technicko. Leidig. Sein weiterer Aufsatz «Die Neue Gestaltung» nimmt die Methode des Buches «Die Neue Typographie» vorweg. Technicko verzweigt die Entwicklung der Aussichtsweise, insbesondere die Menge der letzten

18 2 18 2 18

13	2	13	2	13

**Neue Typographie als Schlagwort und als Titel** hatte nur Zahl

des Ersterscheins von Technickos Buch einen Geschichts-, Die Neue Typographie war der Titel eines programmatischen Aufhefts von Laszlo Moholy-Nagy im Bauhausbuch 1923, das im Zusammenhang mit der Bauhaus-Ausstellung in Weimar erschienen ist, die auch Jan Technicko umgesetzt hat. Moholy-Nagy fordert dann erstaunlich eindeutige Klarheit in allen typographischen Werken. Die Leistungskraft – die Mitteilung darf nur unter einer so präzisen angeführten Aussicht leisten. Die Buchkunsttypen dürfen nur in eine vorbestimmte Form, z. B. ein Quadrat geformt werden. Ein Jahr später,

10	2	10	2	10

**Neue Typographie als Schlagwort und als Titel** hatte zur Zeit des Ersterscheins von Technickos Buch einen Geschichts-, Die Neue Typographie war der Titel eines programmatischen Aufhefts von Laszlo Moholy-Nagy im Bauhausbuch 1923, das im Zusammenhang mit der Bauhaus-Ausstellung in Weimar erschienen ist, die auch Jan Technicko umgesetzt hat. Moholy-Nagy fordert dann erstaunlich eindeutige Klarheit in allen typographischen Werken. Die Leistungskraft – die Mitteilung darf nur unter einer so präzisen angeführten Aussicht leisten. Die Buchkunsttypen dürfen nur in eine vorbestimmte Form, z. B. ein Quadrat geformt werden. Ein Jahr später,

1924, Schwere Monos., Moholy-Nagy weiterer Aufsatz «Zur Zunge und dem Typographen» Zts. Presse, Kritik und 1925 weitere Aufsätze zur Schriftform von Josef Albers und Hartmut Bay im Bauhaus-Sonderheft der Zeitschrift *Offene Schrift*. Schlagworte und Forderungen sind ebenfalls in den Typographischen Zeitschriften, Klemm, Knopf, Präsens, «Entschlaflicht», ohne Minuskeln und Majuskeln, nur Einheitsbuchstaben – nicht der Größe, sondern der Form nach. In der Interessenszeitung drucken, was eindrücken kann, dann verstecken damit mehr. Daraufhin nimmt Moholy-Nagy erneut das Sonderheft weiterhin typographische der Typographischen Zeitschriften, der Zentralheft der Setzer und Drucker herausgegeben von keinem Technicko. «Typographie plus Metaphysik» kein Technicko. Leidig. Sein weiterer Aufsatz «Die Neue Gestaltung» nimmt die Methode des Buches «Die Neue Typographie» vorweg. Technicko verzweigt die Entwicklung der Aussichtsweise, insbesondere die Menge der letzten

10 2 10 2 10

8	2	8	2	8

**Neue Typographie als Schlagwort und als Titel** hatte nur Zahl

die Titel hatte zur Zeit des Ersterscheins von Technickos Buch einen Geschichts-, Die Neue Typographie war der Titel eines programmatischen Aufhefts von Laszlo Moholy-Nagy im Bauhausbuch 1923, das im Zusammenhang mit der Bauhaus-Ausstellung in Weimar erschienen ist, die auch Jan Technicko umgesetzt hat. Moholy-Nagy fordert dann erstaunlich eindeutige Klarheit in allen typographischen Werken. Die Leistungskraft – die Mitteilung darf nur unter einer so präzisen angeführten Aussicht leisten. Die Buchkunsttypen dürfen nur in eine vorbestimmte Form, z. B. ein Quadrat geformt werden. Ein Jahr später,

1924, Schwere Monos., Moholy-Nagy weiterer Aufsatz «Zur Zunge und dem Typographen» Zts. Presse, Kritik und 1925 weitere Aufsätze zur Schriftform von Josef Albers und Hartmut Bay im Bauhaus-Sonderheft der Zeitschrift *Offene Schrift*. Schlagworte und Forderungen sind ebenfalls in den Typographischen Zeitschriften, Klemm, Knopf, Präsens, «Entschlaflicht», ohne Minuskeln und Majuskeln, nur Einheitsbuchstaben – nicht der Größe, sondern der Form nach. In der Interessenszeitung drucken, was eindrücken kann, dann verstecken damit mehr. Daraufhin nimmt Moholy-Nagy erneut das Sonderheft weiterhin typographische der Typographischen Zeitschriften, der Zentralheft der Setzer und Drucker herausgegeben von keinem Technicko. «Typographie plus Metaphysik» kein Technicko. Leidig. Sein weiterer Aufsatz «Die Neue Gestaltung» nimmt die Methode des Buches «Die Neue Typographie» vorweg. Technicko verzweigt die Entwicklung der Aussichtsweise, insbesondere die Menge der letzten

8 2 8 2 8

100



(Melsdorf -) Mettenhof - (Kronshagen -) Hauptbahnhof - Gaarden - Wellingdorf - Heikendorf - Laboe

VRK

Haltestellen		Montag bis Freitag																		
Melsdorf	ab				6.18															
Jütlandring					21															
Odensestr.					22															
Roskilder Weg		4.54	5.23			23	6.33		8.13		11.43	11.58		14.28	14.53		alle	17.13	17.33	17.53
Seelandweg		55	24	alle		24	34	alle	14	alle	44	59	alle	29	54	alle	14	34	54	19
Jütlandring		56	25	20		25	35	20	15	30	45	12.00	30	30	55	20	15	35	55	20
Stavanger Str.		57	26	Min		26	36	Min	16	Min	46	01	Min	31	56	Min	16	36	56	21
Kurt-Schumacher-Platz		58	27			27	37		17		47	02		32	57		17	37	57	22
Bergenring		59	28			28	38		18		48	03		33	58		18	38	58	23
Stockholmstr.		5.00	29	alle		29	39	alle	19	alle	49	04	alle	34	59	alle	19	39	59	24
Göteborgring		01	30	20		30	40	20	20	30	50	05	30	35	15.00	20	20	40	18.00	25
Am Forsthaus		02	31	Min		31	41	Min	21	Min	51	06	Min	36	01	Min	21	41	01	26
Daimlerstr.		04	33			33	43		23		53	08		38	03		23	43	03	28
Wittland		05	34			34	44		24		54	09		39	04		24	44	04	29
Heischberg		•	•			•	•		•		•	•		•	•		•	•	•	•
Rathaus Kronshagen		•	•			•	•		•		•	•		•	•		•	•	•	•
Dehnkestr.		07	36			36	46		26		56	11		41	06		26	46	06	31
Westring		09	38	a.20		38	48	a.20	28	a.30	58	13	a.30	43	08	a.20	28	48	08	33
Wilhelmplatz		11	40	Min		40	50	Min	30	Min	12.00	15	Min	45	10	Min	30	50	10	35
Exerzierplatz		13	42			42	52		32		02	17		47	12		32	52	12	37
Rathaus/Opernhaus		15	44			44	54		34		04	19		49	14		34	54	14	39
Holstenbrücke C		17	46	a.20		46	56	a.20	36	a.30	06	21	a.30	51	16	a.20	36	56	16	41
Andreas-Gayk-Str. D		18	48	Min		48	58	Min	38	Min	08	23	Min	53	18	Min	38	58	18	43
Hauptbahnhof D2 an		20	50			50	7.00		40		10	25		55	20		40	18.00	20	45
Hauptbahnhof D2 ab		4.50	20	50	a.20	50	00	a.20	40	a.30	10	25	a.30	55	20	a.20	40	00	20	45
Hummelwiese		4.52	5.22	5.52	Min	6.52	7.02	Min	8.42	Min	12.12	12.27	Min	14.57	15.22	Min	17.42	18.02	18.22	18.47

# Elements of Meta Design

- Fonts
- Colors
- Sizes
- Order
- Gaps
- Layout
- Contrast
- Balance

**704**

KVG-Betriebshof Werftstr. - Hbf. - Russee - Mettenhof - Hbf. - KVG-Betriebshof Werftstr.



Haltestellen	Montag bis Freitag			Samstag, Sonn-/Feiertag		
KVG-Btf. Werftstr. ab	0.58	1.58	2.58	0.58	1.58	2.58
Hauptbahnhof C1	1.05	2.05	3.05	1.05	2.05	3.05
Kirchhofallee	07	07	07	07	07	07
Südfriedhof	10	10	10	10	10	10
Lantzusstr.	11	11	11	11	11	11
Waldwiese	14	14	14	14	14	14
Gärtnerstr.	16	16	16	16	16	16
Hasseer Str.	17	17	17	17	17	17
Rutkamp	20	20	20	20	20	20
Gatowweg	21	21	21	21	21	21
Köpenicker Str.	22	22	22	22	22	22
Russeer Weg	24	24	24	24	24	24
Max-Tau-Schule	27	27	27	27	27	27
Kurt-Schumacher-Platz	28	28	28	28	28	28
Stockholmstr.	29	29	29	29	29	29
Göteborgring	30	30	30	30	30	30
Russeer Weg	32	32	32	32	32	32
Melsdorfer Str.	34	34	34	34	34	34
Hasselrade	36	36	36	36	36	36
Virchowstr.	38	38	38	38	38	38
Wilhelmsplatz	40	40	40	40	40	40
Exerzierplatz	43	43	43	43	43	43
Hauptbahnhof C1	46	46	46	46	46	46
Hummelwiese	47	47	47	47	47	47
KVG-Btf. Werftstr. an	1.49	2.49	3.49	1.49	2.49	3.49

Weitere Haltestellen siehe Streckenverzeichnis dieser Linie

**F1**

Förde-Fährlinie Kiel - Laboe (vom 26.03.2007 - 20.05.2007) Frühjahr



Haltestellen	Montag - Freitag									
Bahnhofsbrücke ab			8.40	10.40	12.45	14.00	15.00	16.00	17.10	18.15
Seegartenbrücke			46	46	51	06	06	06	16	21
Reventloubrücke			53	53	58	13	13	13	23	28
Bellevuebrücke			• 11.00	13.05	20	20	20	20	30	35
Mönkeberger Brücke			9.03	07	12	27	27	27	37	42
Möltenerter Brücke	5.55	7.10	15	19	24	39	39	39	49	54
Friedrichsorter Brücke	6.02	17	•	26	31	•	46	46	56	19.01
Falckensteiner Brücke	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Laboe Brücke an	6.15	7.30	9.28	11.39	13.44	14.52	15.59	16.59	18.09	19.14

Anleger Bahnhof, Seegarten, Laboe und Strande behindertengerecht ausgebaut

Haltestellen	Sonnabend							
Bahnhofsbrücke ab	8.40	10.40	11.40	13.05	14.25	15.45	17.10	
Seegartenbrücke	46	46	46	11	31	51	16	
Reventloubrücke	53	53	53	18	38	58	23	
Bellevuebrücke	• 11.00	12.00	25	45	16.05	30		
Mönkeberger Brücke	9.03	07	07	32	52	12	37	
Möltenerter Brücke	15	19	19	44	15.04	24	49	
Friedrichsorter Brücke	•	26	26	51	11	31	56	
Falckensteiner Brücke	•	•	•	•	•	•	•	
Laboe Brücke an	9.28	11.39	12.39	14.04	15.24	16.44	18.09	

Anleger Bahnhof, Seegarten, Laboe und Strande behindertengerecht ausgebaut

Haltestellen	Sonntag/Feiertag							
Bahnhofsbrücke ab	8.40	10.40	11.40	13.05	14.25	15.45	17.10	
Seegartenbrücke	46	46	46	11	31	51	16	
Reventloubrücke	53	53	53	18	38	58	23	
Bellevuebrücke	• 11.00	12.00	25	45	16.05	30		
Mönkeberger Brücke	9.03	07	07	32	52	12	37	
Möltenerter Brücke	15	19	19	44	15.04	24	49	
Friedrichsorter Brücke	•	26	26	51	11	31	56	
Falckensteiner Brücke	•	•	•	•	•	•	•	
Laboe Brücke an	9.28	11.39	12.39	14.04	15.24	16.44	18.09	

Anleger Bahnhof, Seegarten, Laboe und Strande behindertengerecht ausgebaut

# Meta Design Principle

As fixed as possible, as flexible as needed!

- Retains full flexibility
- Focuses on content not design



**Altona** – Dammtor – Hauptbahnhof – **Berliner Tor/Neugraben**



 Bahn Hamburg  
Deutsche Bahn Gruppe



## Ratzeburg - Mölln - Hamburg-Wandsbek

**RMVB**  
Ratzeburg-Möllner Verkehrsbetriebe GmbH



Haltestellen mit Anschlusslinien		montags - freitags	sonnabends	sonntags
		S		
Ratzeburg, Rathaus	ab	5.10 5.40 6.10 6.40 7.10 8.00 10.00 13.00 14.00 15.00 15.45 17.00 18.00	7.10 8.40 10.00 11.20 14.00 17.40	8.40 11.20 17.40
Ratzeburg,Lüneburger Damm		5.11 5.41 6.11 6.41 7.11 8.01 10.01 13.01 14.01 15.01 15.46 17.01 18.01	7.11 8.41 10.01 11.21 14.01 17.41	8.41 11.21 17.41
Ratzeburg,Möllner Straße		5.13 5.43 6.13 6.43 7.13 8.03 10.03 13.03 14.03 15.03 15.48 17.03 18.03	7.13 8.43 10.03 11.23 14.03 17.43	8.43 11.23 17.43
Mölln,Lankauer Weg		5.23 5.53 6.23 6.53 7.23 8.13 10.13 13.13 14.13 15.13 15.58 17.13 18.13	7.23 8.53 10.13 11.33 14.13 17.53	8.53 11.33 17.53
Mölln,ZOB		5.25 5.55 6.25 6.55 7.25 8.15 10.15 13.15 14.15 15.15 16.00 17.15 18.15	7.25 8.55 10.15 11.35 14.15 17.55	8.55 11.35 17.55
Breitenfelde,Abzweigung Borstorf		5.30 6.00 6.30 7.00 7.30 8.20 10.20 13.20 14.20 15.20 16.05 17.20 18.20	7.30 9.00 10.20 11.40 14.20 18.00	9.00 11.40 18.00
Talkau,Kreuzung		5.35 6.05 6.35 7.05 7.35 8.25 10.25 13.25 14.25 15.25 16.10 17.25 18.25	7.35 9.05 10.25 11.45 14.25 18.05	9.05 11.45 18.05
Wandsbek Markt	an	6.10 6.40 7.10 7.40 8.10 9.00 11.00 14.00 15.00 16.00 16.45 18.00 19.00	8.10 9.40 11.00 12.20 15.00 18.40	9.40 12.20 18.40

S an Schultagen in Schleswig-Holstein

● am 24., 31. Dezember

● nicht am 24. und 31. Dezember



## Hamburg-Wandsbek - Mölln - Ratzeburg

**RMVB**  
Ratzeburg-Möllner Verkehrsbetriebe GmbH



Haltestellen mit Anschlusslinien		montags - freitags	sonnabends	sonntags
		S		
Wandsbek Markt	ab	6.40 7.50 8.35 9.15 11.10 14.15 15.15 15.55 16.35 17.00 18.15 19.15 20.30	8.35 10.00 11.10 12.40 15.15 18.55	10.00 12.40 18.55
Talkau,Kreuzung		7.05 8.15 9.00 9.40 11.35 14.40 15.40 16.20 17.00 17.25 18.40 19.40 20.55	9.00 10.25 11.35 13.05 15.40 19.20	10.25 13.05 19.20
Breitenfelde,Abzweigung Borstorf		7.10 8.20 9.05 9.45 11.40 14.45 15.45 16.25 17.05 17.30 18.45 19.45 21.00	9.05 10.30 11.40 13.10 15.45 19.25	10.30 13.10 19.25
Mölln,ZOB		7.25 8.35 9.20 10.00 11.55 15.00 16.00 16.40 17.20 17.45 19.00 20.00 21.15	9.20 10.45 11.55 13.25 16.00 19.40	10.45 13.25 19.40
Mölln,Lankauer Weg		7.26 8.36 9.21 10.01 11.56 15.01 16.01 16.41 17.21 17.46 19.01 20.01 21.16	9.21 10.46 11.56 13.26 16.01 19.41	10.46 13.26 19.41
Ratzeburg,Möllner Straße		7.35 8.45 9.30 10.10 12.05 15.10 16.10 16.50 17.30 17.55 19.10 20.10 21.25	9.30 10.55 12.05 13.35 16.10 19.50	10.55 13.35 19.50
Ratzeburg,Lüneburger Damm		7.37 8.47 9.32 10.12 12.07 15.12 16.12 16.52 17.32 17.57 19.12 20.12 21.27	9.32 10.57 12.07 13.37 16.12 19.52	10.57 13.37 19.52
Ratzeburg, Demolierung	an	7.40 8.50 9.35 10.15 12.10 15.15 16.15 16.55 17.35 18.00 19.15 20.15 21.30	9.35 11.00 12.10 13.40 16.15 19.55	11.00 13.40 19.55

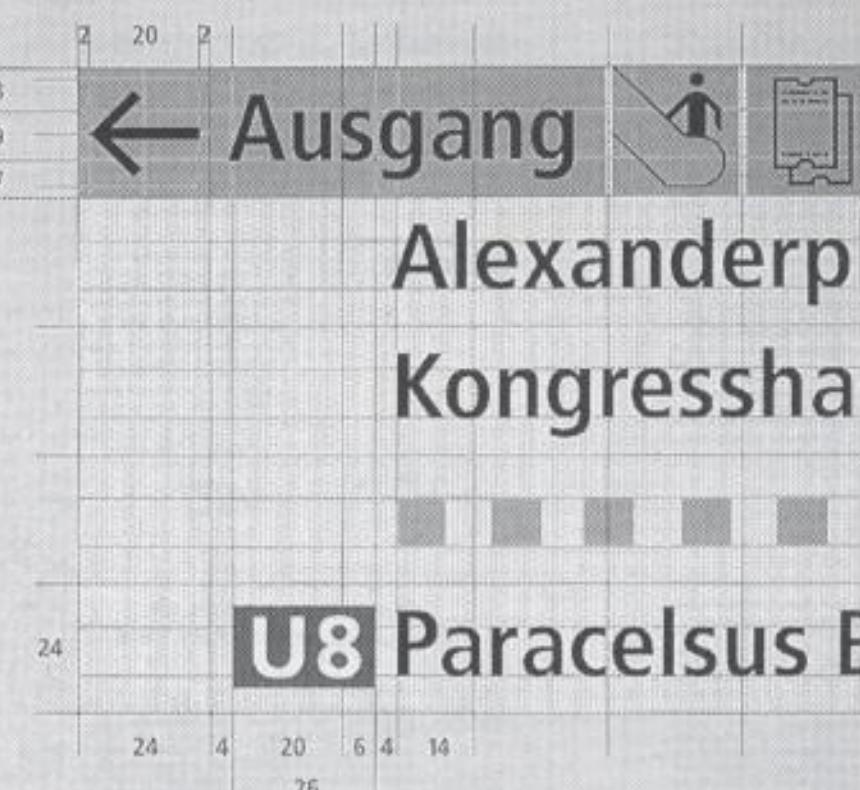
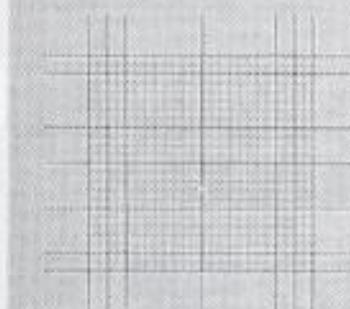
S an Schultagen in Schleswig-Holstein

● am 24., 31. Dezember

● nicht am 24. und 31. Dezember

## Spalteneinteilung

Alle Informationselemente basieren auf einem Modul aus 24 mal 24 Einheiten. Alle Positionen ergeben sich aus dieser Proportion.



**144:** The grid's value extends well beyond page design. A modular approach is essential in large scale public information systems such as this signage program for

# Naked Objects / JMatter

- Ready solution
- Free of charge
- Automatically creates a UI
- Focuses on domain layer
- No hand design
- consistent UI
- UI consistent with domain layer

NEJS Symposium Manager

File Theme (admin)

**Model**

Symposia  
Cities  
Hotels  
Rooms  
Speakers  
Talks  
Sessions  
Books  
Queries  
Log

**Speakers (16)**

**Speakers (16)**

Speaker's Bio contains Go

Ted Neward	Justin Gehtland	Jason Hunter	Glenn Vanderburg	Ethan Sucz
Dian Almser	David Geary	Dave Thomas	Bruce Tate	Brian Goetz
Ben Galbraith	Neal Ford	Stuart Halloway	Scott Davis	Venkat Subramaniam

Page 1 of 2

**Glenn Vanderburg**

Name: Glenn Vanderburg

Glen Vanderburg is a Software Architect with Countrywide Financial. He has been writing Java programs since before it was called Java, and was the author of one of the first advanced Java books. Mr. Vanderburg has 19 years of software development experience, encompassing a wide variety of languages, platforms, and domains. He has helped clients develop better software in industries ranging from insurance to wireless communications.

Bio:

Picture:

Talks: Talks (5)

Books: Books (0)

Created On: 10/07/2005 14:31

# NFJS Symposium Manager

File Theme (admin)

Model



Symposia



Cities



Hotels



Rooms



Speakers



Talks



Sessions



Books



Queries



Log

## Greater Atlanta Software Symposium

### Greater Atlanta Software Symposium

#### Greater Atlanta Software Symposium

##### W Hotel Perimeter Center

((770) 396-6800)

Atlanta

##### Rooms (6)

First

Second

Third

##### Sessions (3)

Cryptography for Java p

Cryptography for Java v

Third

Java Platform Security v

Programming Java Con

Fourth

Fifth

Sixth

#### Title: Cryptography for Java programmers

For centuries people have used crypto to break secure systems. Computers have a pitch of conflict, providing enormous crypto power at commodity prices. Most programs write their own crypto libraries, instead reusing services of an operating system or virtual machine. Even with all this support, building secure systems is a daunting task.

#### Abstract:

Stuart Halloway

Edit

Delete

Export To XML

Created On: 10/07/2005 15:38

# Agenda

Introduction

Case studies

- TuneQ
- IT<sub>21</sub>
- Standard dialogs

Misc

# TuneQ

TuneQ: Anlagen > Antrieb HW61, AVV\_ZVV

Anlagen Instandhaltung Analyse Wartung

Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

**Antrieb EW 7 - Strecke 1**  
Friedrichstr. - Maxstr/Könneritzstr.

Status: In Betrieb  
Montage: Gleismitte  
Ausführung: Flachbettweiche

Gerätenr.: 320 513  
EDV-Nr.: 109 244 318  
Einbau: 12.03.2005  
Inspektion: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

**Produkt**

Baureihe:	HW 61	Stellkraft:	5000 N
Antriebsform:	Elektromagnetisch	Verschluß:	Ja
Vanante:	AVV-ZVV	Feder:	Ja
Art:	Umsstellweiche	Dämpfung:	Ja
Zungenaufschlag:	30 - 70 mm	Richtungsschalter:	nein
Höhe mit Kasten:	300 mm	Zungenprüfer:	Ja
Höhe ohne Kasten:	205 mm	Verschlossen:	Ja
Betriebsspannung:	600/750 V DC	Auffahrbar:	Ja

[Produktdetails zeigen](#)

**Baugruppen:**

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Erdkasten		320 514	12.03.2005	
Doppelzugmagnet	30032002		12.03.2005	
Antriebswelle	31051008		30.11.2006	

Neu... Bearbeiten... Löschen Hoch Runter

3 Ungelesene Nachrichten

3 Ungelesene Nachrichten

Neu... Bearbeiten... Löschen Hoch Runter

Antreibewelle	32021008	30.03.2006	
Doppelzugmagnet	30035005	15.03.2002	
Edkasten	350 211	15.03.2002	
Eda-Magnet	EDA-Magnet	Geplant	Geplant

Geplante Aktionen:

2008-03-12 10:20:00

## Navigation



Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

## Strecken

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH
    - Steuerung HN-P 7 / 1445
  - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Datensammler

- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

## Anlagen

## Antrieb EW 7 - Strecke 1

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr.

Status: In Betrieb  
 Montage: Gleismitte  
 Ausführung: Flachbettweiche

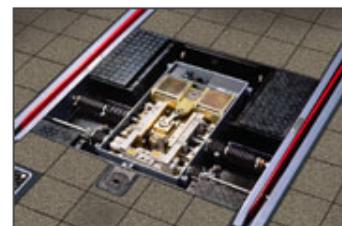


Gerätenr.: 320 513  
 EDV-Nr.: 109 244 318  
 Einbau: 12.03.2005  
 Inspektion: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Produkt

Baureihe:	HW 61	Stellkraft:	5000 N
Antriebsform:	Elektromagnetisch	Verschluß:	Ja
Variante:	AVV-ZVV	Feder:	Ja
Art:	Umstellweiche	Dämpfung:	Ja
Zungenaufschlag:	30 - 70 mm	Richtungsschalter:	nein
Höhe mit Kasten:	300 mm	Zungenprüfer:	Ja
Höhe ohne Kasten:	205 mm	Verschlossen:	Ja
Betriebsspannung:	600/750 V DC	Auffahrbar:	Ja

[Produktdetails zeigen](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Erdkasten		320 514	12.03.2005	
Doppelzugmagnet	30032002		12.03.2005	
Antriebswelle	31051008		30.11.2006	

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

## Navigation


[Übersicht](#) [Dokumente](#) [Inspektionen](#) [Meldungen](#) [Historie](#)

## Strecken

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH**
    - Steuerung HN-P 7 / 1445
    - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Datensammler

- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

## Anlagen

**Heizung EW 7 - Strecke 1**

Automatikbetrieb

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr.

Gerätenr.: 320 513  
 EDV-Nr.: 109 244 318  
 Einbau: 12.03.2005  
 Inspektion: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Produkt

Baureihe: HWH  
 Betriebsspannung: 24 V DC  
 Heizleistung: 900 W  
 Heizstäbe: 4  
 Einschalttemperatur: 4 °C  
 Ausschalttemperatur: 4 °C

[Produktdetails zeigen](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Schienentemperaturfühl...	31030073		12.03.2005	
Umgebungstemperaturf...	31030073		12.03.2005	
Weichenheizstab 1	46447		30.11.2006	
Weichenheizstab 2	46447		30.11.2006	
Weichenheizstab 3	46447		12.03.2005	

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)



## Navigation

- Strecke 1
    - EW 7 / 1445
      - EW7**
        - Antrieb HW61, AVV\_ZWW
        - Heizung HWH
        - Steuerung HN-P 7 / 1445
      - Außenanlagen
    - EW 12 / 1449
  - Strecke 2
  - Strecke 3
  - Strecke 4
  - Strecke 5

## Datensammler

- + GUW Albertplatz
  - + Btf. Gorbitz
  - + Btf. Reich (wird angepasst)
  - + Btf. Trachenberge
  - + GUW Coswig

+ GUW Jahnstraße

+ GUW Meschwitzstrasse

+ GUW Postplatz

## Anlagen

Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

**EW 7 - Strecke 1**

Wiedenhofer, Maxstr., Konstanz, Km 1,22

Typ: Einzelweiche, Rille

Status: In Betrieb

Gerätenr.: 320 512

Einbau: 12.03.2005

Inspektion: 21.02.2007

## Eigenschaften bearbeiten

## Baugruppen

**! 3 Ungelesene Nachrichten**

## Navigation



Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

## Strecken

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH
    - Steuerung HN-P 7 / 1445**
  - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Datensammler

- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

## Anlagen

## HN-P 7 / 1445 - Strecke 1

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr.

Status: In Betrieb  
 Gerätelnr.: 258 764  
 EDV-Nr.: 407 008 006  
 Inbetriebnahme: 05.05.2004  
 Software: dreBNA3C  
 Schaltplan: 64200  
 Inspektion: 03.01.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätelnr.	Einbau	Bemerkung
Schalschrank		320 514	12.03.2005	
CPU	31030073		12.03.2005	1.0
Eingangsbaugruppe (In)	30032002		12.03.2005	3x1.2
Ausgangsbaugruppe (Out)	31051008		30.11.2006	4x3.0, 1x2.3
HFK-Ortungskreis	31013009		12.03.2005	
HFP-Gleiskreis	30050022		12.03.2005	
HSK-Sperrkreis	31010042		12.03.2005	
BIS	30011003		01.06.2006	
IFC-Schnittstellen	30012003		01.06.2006	1.3
SVS Spannungsvers.	31065016		12.03.2005	1.4
UCC P		320 515	12.03.2005	PC_SPC_P

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)



## Navigation

- Strecke 1
    - EW 7 / 1445
      - EW 7
        - Antrieb HW61, AVV\_ZWW
        - Heizung HWH
      - Steuerung HN-P 7 / 1445
      - Außenanlagen
    - EW 12 / 1449
  - Strecke 2
  - Strecke 3
  - Strecke 4
  - Strecke 5

## Datensammler

- + GUW Albertplatz
  - + Btf. Gorbitz
  - + Btf. Reich (wird angepasst)
  - + Btf. Trachenberge
  - + GUW Coswig

[+]

  - + GUW Jahnstraße
  - + GUW Meschwitzstrasse
  - + GUW Postplatz

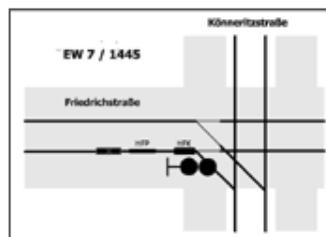
## Anlagen

[Übersicht](#) [Inspektionen](#) [Meldungen](#)

EW 7 / 1445 - Strecke 1

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr., Km 1.21

## Eigenschaften bearbeiten



## Anlagen:

# Meta Design Specification

- Structure: Frame, Views, Editors
- Fonts
- Colors
- Gaps
- Orientation
- UI elements
- Multi-plattform

# Fonts

- Standard font:  
for UI controls and display texts
- Header font:  
for top-level lists and notifications
- Category font:  
for search result categories

# Colors

- Header
- Background
- Header font
- Action links
- Icons
- Maps

# Layout

- 3 main columns
  - Text
  - Text, Text
  - Text, Text, Image
  - Text, Image, Image
- 3 main rows
  - Instance, Product, List
  - Instance, List
  - List

## Navigation



Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

## Strecken

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH
    - Steuerung HN-P 7 / 1445
  - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Datensammler

- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

## Anlagen

## Antrieb EW 7 - Strecke 1

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr.

Gerätenr.: 320 513  
 EDV-Nr.: 109 244 318  
 Einbau: 12.03.2005  
 Inspektion: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

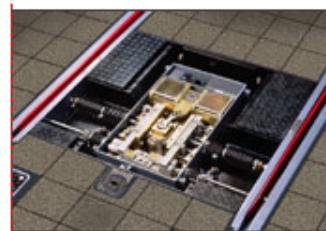
Produkt

Baureihe: HW 61  
 Antriebsform: Elektromagnetisch  
 Variante: AVV-ZVV  
 Art: Umstellweiche  
 Zungenaufschlag: 30 - 70 mm  
 Höhe mit Kasten: 300 mm  
 Höhe ohne Kasten: 205 mm  
 Betriebsspannung: 600/750 V DC

[Produktdetails zeigen](#)

Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Erdkasten		320 514	12.03.2005	
Doppelzugmagnet	30032002		12.03.2005	
Antriebswelle	31051008		30.11.2006	

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

## Navigation



Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

## Strecken

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH**
    - Steuerung HN-P 7 / 1445
    - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Datensammler

- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

## Anlagen

## Heizung EW 7 - Strecke 1

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr.

Gerätenr.: 320 513  
 EDV-Nr.: 109 244 318  
 Einbau: 12.03.2005  
 Inspektion: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Produkt

Baureihe: HWH  
 Betriebsspannung: 24 V DC  
 Heizleistung: 900 W  
 Heizstäbe: 4  
 Einschalttemperatur: 4 °C  
 Ausschalttemperatur: 4 °C

[Produktdetails zeigen](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Schienentemperaturfüh... 31030073			12.03.2005	
Umgebungstemperatur... 31030073			12.03.2005	
Weichenheizstab 1 46447			30.11.2006	
Weichenheizstab 2 46447			30.11.2006	
Weichenheizstab 3 46447			12.03.2005	

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)



## Navigation

- └ Strecke 1
    - └ EW 7 / 1445
      - └ EW 7
        - └ Antrieb HW61, AVV\_ZWW
        - └ Heizung HWH
      - └ Steuerung HN-P 7 / 1445
    - └ Außenanlagen
    - └ EW 12 / 1449
  - └ Strecke 2
  - └ Strecke 3
  - └ Strecke 4
  - └ Strecke 5

## Datensammler

- + GUW Albertplatz
  - + Btf. Gorbitz
  - + Btf. Reich (wird angepasst)
  - + Btf. Trachenberge
  - + GUW Coswig

+ GUW Jahnstraße

+ GUW Meschwitzstrasse

+ GUW Postplatz

## Anlagen

Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

## **EW 7 - Strecke 1**

Typ:	Einzelweiche, Rille
Status:	In Betrieb
Gerätenr.:	320 512
Einbau:	12.03.2005
Inspektion:	21.02.2007

## Eigenschaften bearbeiten

## Baugruppen

**! 3 Ungelesene Nachrichten**

## Navigation



Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

## Strecken

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH
    - Steuerung HN-P 7 / 1445**
  - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Datensammler

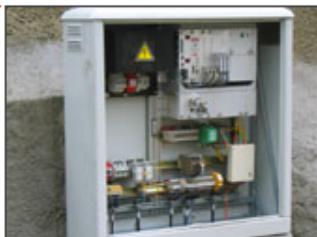
- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

## Anlagen

**HN-P 7 / 1445 - Strecke 1**

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr.

Status: In Betrieb  
 Gerätelnr.: 258 764  
 EDV-Nr.: 407 008 006  
 Inbetriebnahme: 05.05.2004  
 Software: dreBNA3C  
 Schaltplan: 54200  
 Inspektion: 03.01.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätelnr.	Einbau	Bemerkung
Schaltschrank		320 514	12.03.2005	
CPU	31030073		12.03.2005	1.0
Eingangsbaugruppe (In)	30032002		12.03.2005	3x1.2
Ausgangsbaugruppe (Out)	31051008		30.11.2006	4x3.0, 1x2.3
HFK-Ortungskreis	31013009		12.03.2005	
HFP-Gleiskreis	30050022		12.03.2005	
HSK-Sperrkreis	31010042		12.03.2005	
BIS	30011003		01.06.2006	
IFC-Schnittstellen	30012003		01.06.2006	1.3
SVS Spannungsvers.	31065016		12.03.2005	1.4

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

# Columns

```
new FormLayout(  
    "pref, 6px, pref, 60px,      // Text  
    pref, 6px, pref, 60px,      // Text/Image  
    pref");                      // Image
```

# Scalable Layout

```
new FormLayout(  
    "pref, 4dlu, pref, 21dlu, // Text  
    pref, 4dlu, pref, 21dlu, // Text/Image  
    pref"); // Image
```

# Problem

- Instable layout, "jumps"
- Difficult to perceive similar content

## Navigation


[Übersicht](#)
[Dokumente](#)
[Inspektionen](#)
[Meldungen](#)
[Historie](#)

## Strecken

- [+] Strecke 1
  - [+] EW 7 / 1445
  - [+] EW 7
    - ▲ **Antrieb HW61, AVV\_ZVV**
    - ◆ Heizung HWH
    - Steuerung HN-P 7 / 1445
  - [+] Außenanlagen
  - [+] EW 12 / 1449
- [+] Strecke 2
- [+] Strecke 3
- [+] Strecke 4
- [+] Strecke 5

## Datensammler

- [+] GUW Albertplatz
- [x] Btf. Gorbitz
- [x] Btf. Reich (wird angepasst)
- [x] Btf. Trachenberge
- [x] GUW Coswig
- [+] GUW Jahnstraße
- [x] GUW Meschwitzstrasse
- [x] GUW Postplatz

## Anlagen

**Antrieb EW 7 - Strecke 1**

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr.

Status: In Betrieb

Montage: Gleismitte

Ausführung: Flachbettweiche

Gerätenr.: 320 513

EDV-Nr.: 109 244 318

Einbau: 12.03.2005

Inspektion: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Produkt –

Baureihe: HW 61

Stellkraft: 5000 N

Antriebsform: Elektromagnetisch

Verschluß: Ja

Variante: AVV-ZVV

Feder: Ja

Art: Umstellweiche

Dämpfung: Ja

Zungenaufschlag: 30 - 70 mm

Richtungsschalter: nein

Höhe mit Kasten: 300 mm

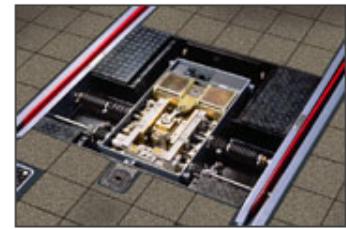
Zungenprüfer: Ja

Höhe ohne Kasten: 205 mm

Verschlossen: Ja

Betriebsspannung: 600/750 V DC

Auffahrbar: Ja

[Produktdetails zeigen](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Erdkasten		320 514	12.03.2005	
Doppelzugmagnet	30032002		12.03.2005	
Antriebswelle	31051008		30.11.2006	

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

## Navigation


[Übersicht](#)
[Dokumente](#)
[Inspektionen](#)
[Meldungen](#)
[Historie](#)

## Strecken

- [Strecke 1](#)
- [EW 7 / 1445](#)
- [EW 7](#)
  - [Antrieb HW61, AVV\\_ZVV](#)
  - [Heizung HWH](#)
  - [Steuerung HN-P 7 / 1445](#)
  - [Außenanlagen](#)
- [EW 12 / 1449](#)
- [Strecke 2](#)
- [Strecke 3](#)
- [Strecke 4](#)
- [Strecke 5](#)

## Datensammler

- [GUW Albertplatz](#)
- [Btf. Gorbitz](#)
- [Btf. Reich \(wird angepasst\)](#)
- [Btf. Trachenberge](#)
- [GUW Coswig](#)
- [GUW Jahnstraße](#)
- [GUW Meschwitzstrasse](#)
- [GUW Postplatz](#)

## Anlagen

Heizung EW 7 - Strecke 1  
Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr

Automatikbetrieb

Gerätenr.: 320 513  
 EDV-Nr.: 108 244 318  
 Einbau: 12.03.2005  
 Inspektion: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Produkt

Baureihe: HWH  
 Betriebsspannung: 24 V DC  
 Heizleistung: 900 W  
 Heizstäbe: 4  
 Einschalttemperatur: 4 °C  
 Ausschalttemperatur: 4 °C

[Produktdetails zeigen](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Schienentemperaturfühl...	31030073		12.03.2005	
Umgebungstemperaturf...	31030073		12.03.2005	
Weichenheizstab 1	46447		30.11.2006	
Weichenheizstab 2	46447		30.11.2006	
Weichenheizstab 3	46447		12.03.2005	

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

## Navigation


[Übersicht](#)
[Dokumente](#)
[Inspektionen](#)
[Meldungen](#)
[Historie](#)

## Strecken

- [Strecke 1](#)
- [EW 7 / 1445](#)
- [EW 7](#)
  - [Antrieb HW61, AVV\\_ZVV](#)
  - [Heizung HWH](#)
  - [Steuerung HN-P 7 / 1445](#)
- [Außenanlagen](#)
- [EW 12 / 1449](#)
- [Strecke 2](#)
- [Strecke 3](#)
- [Strecke 4](#)
- [Strecke 5](#)

## Datensammler

- [GUW Albertplatz](#)
- [Btf. Gorbitz](#)
- [Btf. Reich \(wird angepasst\)](#)
- [Btf. Trachenberge](#)
- [GUW Coswig](#)
- [GUW Jahnstraße](#)
- [GUW Meschwitzstrasse](#)
- [GUW Postplatz](#)

## Anlagen

## Antrieb EW 7 - Strecke 1

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr.

Status: In Betrieb  
 Montage: Gleismitte  
 Ausführung: Flachbettweiche

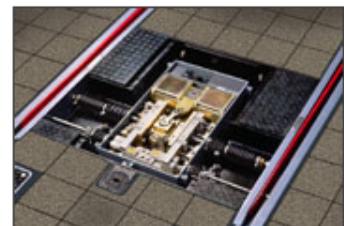


Gerätenr.: 320 513  
 EDV-Nr.: 109 244 318  
 Einbau: 12.03.2005  
 Inspektion: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Produkt

Baureihe:	HW 61	Stellkraft:	5000 N
Antriebsform:	Elektromagnetisch	Verschluß:	Ja
Variante:	AVV-ZVV	Feder:	Ja
Art:	Umstellweiche	Dämpfung:	Ja
Zungenaufschlag:	30 - 70 mm	Richtungsschalter:	nein
Höhe mit Kasten:	300 mm	Zungenprüfer:	Ja
Höhe ohne Kasten:	205 mm	Verschlossen:	Ja
Betriebsspannung:	600/750 V DC	Auffahrbar:	Ja

[Produktdetails zeigen](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Erdkasten		320 514	12.03.2005	
Doppelzugmagnet	30032002		12.03.2005	
Antriebswelle	31051008		30.11.2006	

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

# Minimum width

```
new FormLayout(  
    [80dlu,pref], 4dlu, pref, 21dlu,  
    [80dlu,pref], 4dlu, pref, 21dlu,  
    pref");
```

# Layout Variables (Forms 1.2)

```
new FormLayout(  
    "[80dlu,pref], $lcgap, pref, 21dlu,  
    [80dlu,pref], $lcgap, pref, 21dlu,  
    pref");
```

# Layout Variables

```
new FormLayout(  
    "$label, $lcgap, pref, $mgap,  
     $label, $lcgap, pref, $mgap,  
     pref");
```

# Variable Definition

```
LayoutMap map = LayoutMap.getRoot();  
  
map.columnPut("label", "[80dlu,pref]");  
map.columnPut("mgap", "21dlu");  
  
...  
  
map.rowPut    ("lcgap", "3dlu");  
map.rowPut    ("table", "fill:50dlu:grow");  
  
...
```

# Standard Builder

# Special Builder

```
ViewBuilder builder =  
    new ViewBuilder(); // Standard layout  
  
builder.add("Label1:", content1, 1, 1);  
builder.add("Label2:", content2, 5, 1);  
  
builder.add("Label1:", content1,  
    "Label2:", content2,  
    1, 1);
```

# Bean Builder

```
ViewBeanBuilder builder =  
    new ViewBeanBuilder(aBean);  
  
builder.add("Label1:", "property1", 1, 1);  
builder.add("Label2:", "property2", 5, 1);
```

# Standard vs. Special Builder

## Standard Builder

- Seems "dumb"
- Blows up sources?
- Ready, documented
- Maintained, supported
- Supported by visual editors

## Special Builder

- Reduces Code
- API design, docs
- Maintenance
- Training
- In 5 years?

## Navigation



Übersicht Dokumente Ingeleitungen Meldungen Historie

## Strecken

- Strecke 1
- EW7/3405
- EW7**

[Antrag HWL\\_007\\_ZW](#)[Messung 0000](#)[Steuerung HWL\\_07 / 3405](#)[Aufbauteile](#)[EW12 / 3405](#)

Strecke 2

Strecke 3

Strecke 4

Strecke 5

## Dienstausmuster

- GJW-Absatzglied
- BR-Schub
- BR-Saum (wird angezeigt)
- BR-Trichterberge
- GJW-Crossig

- GJW-Jahrestafel
- GJW-Messwerttafel
- GJW-Polyglot

## Anlagen

## Anlage EW 7 - Strecke 1

Friedrichshafen - Markt/Königswiesen

Status:

Montage:

In Betrieb:  
Gesamtfläche  
Flächennutzweise

Griffen: 329-323

EDV-Nr.: 039-266-308

Entbau: 12.05.2005

Ingeleitung: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Produkt:

Bauart:	300-62	Stellkraft:	5000 N
Austrittsform:	Edelstahlmagnetisch	Vorschub:	Ja
Varianten:	EWV-ZW	Feder:	Ja
Art:	Umstellschwelle	Dämpfung:	Ja
Zugengriffslängen:	30 - 70 mm	Richtungsschalter:	nein
Höhe mit Kufen:	300 mm	Zugengräber:	Ja
Höhe ohne Kufen:	215 mm	Verschlüssen:	Ja
Betriebsspannung:	600/750 V DC	Auffahrbar:	Ja

[Technische Zeichnung](#)

## Baugruppen:

Beschreibung	EDV-Nummer	Griffen:	Entbau	Bemerkung
Edelstahl	329-324		12.05.2005	
Doppeldauermagnet	3000-2902		12.05.2005	
Austrittsplatte	30170-2008		30.11.2006	

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

# ButtonBarBuilder

```
ButtonBarBuilder2 builder =  
    new ButtonBarBuilder2();  
  
builder.addButton(newButton);  
builder.addRelatedGap();  
builder.addButton(editButton);  
builder.addUnrelatedGap();  
builder.addButton(upAction, downAction);  
  
return builder.getPanel();
```

# List Types

- List only
- Buttons
- Buttons and search
- Buttons, search, filter
- Top-level vs. embedded

TuneQ: Anlagen > Strecken

TuneQ Hilfe Anlagen Instandhaltung Analyse Wartung

Navigation

Übersicht Streckennetz Meldungen

**Strecken**

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH
    - Steuerung HN-P 7 / 1445
    - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

**Datensammler**

- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

**Anlagen**

**Strecken**

Name	Von Km	Bis Km	# Anlagen
Strecke 1	0.0	52.5	2
Strecke 2	0.0	37.9	0
Strecke 3	0.2	41.7	0
Strecke 4	-0.5	28.3	0
Strecke 5	0.0	35.1	0

## Navigation

[Übersicht](#) [Dokumente](#) [Inspektionen](#) [Meldungen](#) [Historie](#)

## Strecken

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH
    - Steuerung HN-P 7 / 1445
  - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Datensammler

- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

## Anlagen

## Dokumente

Beschreibung	Typ	Datum
Technische Kurzinformationen	Acrobat-Dokument	01.01.70 01:00
Betriebsanleitung	Acrobat-Dokument	01.01.70 01:00
Sicherheitshinweise	Acrobat-Dokument	01.01.70 01:00
Prüfprotokoll Inbetriebnahme	Acrobat-Dokument	01.01.70 01:00
Prüfprotokoll Weichenstellvorrichtung	Excel-Tabelle	01.01.70 01:00
Abnahmeprotokoll	Acrobat-Dokument	01.01.70 01:00
Ersatzteilkatalog HW(E) 61 (Deutsch)	Acrobat-Dokument	01.01.70 01:00
Wartungsanleitung	Acrobat-Dokument	01.01.70 01:00
Montage-Anleitung	Acrobat-Dokument	01.01.70 01:00
Info Schienenfußbefestigung und Montagerahmen	Acrobat-Dokument	01.01.70 01:00

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

## Navigation

- Strecken
    - Strecke 1
      - EW 7 / 1445
        - EW 7
          - Antrieb HW61, AVV ZW
          - Heizung HWH
          - Steuerung HN-P 7 / 1445
        - Außenanlagen
      - EW 12 / 1449
    - Strecke 2
    - Strecke 3
    - Strecke 4
    - Strecke 5

## Datensammler

- + GUW Albertplatz
  - + Btf. Gorbitz
  - + Btf. Reich (wird angepasst)
  - + Btf. Trachenberge
  - + GUW Coswig  
  - + GUW Jahnstraße
  - + GUW Meschwitzstrasse
  - + GUW Postplatz

## Anlagen

Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

Suchen



Datum	Bearbeiter	Tätigkeit	Beschreibung
01.06.2007	Schott	Durchsicht	Weichenantrieb
02.06.2007	Eisenheim	Reinigung	Federpaket
05.06.2007	Bolzenhagen	Austausch	Weichenheizung
12.06.2007	Bolzenhagen	Allg. Wartung	Anlage

Neu...

[Bearbeiten...](#)

Löschen

 3 Ungelesene Nachrichten

## Navigation



Übersicht Dokumente Inspektionen Meldungen Historie

## Strecken

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH
    - Steuerung HN-P 7 / 1445
  - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Datensammler

- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

## Anlagen

## Meldungen

 Nur Störungen

Suchen



Datum	Von	Anlage	Meldung	Baugruppe	V
10.01.13:23	DS Postplatz	EW 70-71 / 309 -396	Max. Störwert für Umstelldauer...	Umstellzeit 1	
10.01.13:23	DS Postplatz	EW 70-71 / 309 -396	Max. Störwert für Umstelldauer...	Umstellzeit 2	
10.01.13:23	DS Postplatz	EW 70-71 / 309 -396	Max. Störwert für Zählerstand ...	Auffahrvorgan...	
10.01.13:23	DS Postplatz	EW 70-71 / 309 -396	Max. Störwert für Zählerstand ...	Auffahrvorgan...	
10.01.13:23	DS Postplatz	EW 70-71 / 309 -396	Max. Störwert für Zählerstand ...	Stellvorgang 1	
10.01.13:23	DS Postplatz	EW 70-71 / 309 -396	Max. Störwert für Zählerstand ...	Stellvorgang 2	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Max. Störwert für Sensor übers...	Dynamische Kr...	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Max. Störwert für Sensor übers...	Statische Kraft r...	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Max. Störwert für Sensor übers...	Endlage links	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Max. Störwert für Sensor übers...	Dynamische Kr...	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Max. Störwert für Sensor übers...	Dynamische Kr...	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Verlust der Weichenendlage lin...	Weiche	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Verlust der Weichenendlage re...	Weiche	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Stellfehler nach links	Weiche	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Stellfehler nach rechts	Weiche	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Unerwartete Belegung	HFK	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Fahrt gegen Haltsignal	HFK	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Weichenheizung ist gestört	Rack	
15.04.22:25	DS Jahnstraße	EW105 /1448	Fehler Status Weichensicherung	Weichensicher...	
17.04.15:24	Verkehrsleitstelle	EW 121	Fahrstraße gestört		
26.04.11:38	DS Meschwitzstr...	FSA 18 / HN-SA 254	Signalbegriff ausgefallen	E1 A	

第1章

- | Strecke 1
    - | EW7 / 1445
      - | EW7
      - Antrieb HWEL, AWL\_ZW
      - Heizung HWH
      - Steuerung HBL-P 7 / 1445
    - | Außenanlagen
    - | EW12 / 1449
  - | Strecke 2
  - | Strecke 3
  - | Strecke 4
  - | Strecke 5

#### **Datenzusammenfassung**

-  GUW Albertplatz
  -  Bf. Gerbitz
  -  Bf. Reich (wird angepasst)
  -  Bf. Trachenberge
  -  GUW Cessing
  -  GUW Jahnstraße
  -  GUW Meissnerstraße
  -  GUW Postplatz

#### **• Antagonist**

Übersicht Dokumente Inspektionen Maßnahmen Historie

FW 7 - Strecke 1

Friedrichstraße - Moabit / Kiezmarktplatz, Kiez 1.21

**Typ:** Einzelweiche, Rille  
**Status:** In Betrieb  
**Gerätebez.:** 320 512  
**Einbau:** 12.03.2005  
**Verantwortlicher:** 21 02 2007



## Lernzettel für die Praxis

#### Baugruppen:

## Navigation



## Strecken

- Strecke 1
  - EM7 / 3485
  - EM7
    - Antrag HMFU, AEW\_ZW
    - Messung absetzen
    - Ergebnis EM7 / 3485**
  - Außenanlagen
  - EM12 / 3489
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Detailkomponenten

- G/M Abzweigknot.
- BF. Gehärt.
- BF. Reicht (wird angezeigt)
- BF. Trichterberge
- G/M Casing
- G/M Antriebsstr.
- G/M Mechatronikstr.
- G/M Festigkeits

## Anlagen

Übersicht Dokumente Insgesamt Messungen Historie

HNW IP 7 / 3485 - Strecke 1  
Freibachstr. - Markt/Königswinter

Status: In Betrieb  
 Gerätelnr.: 258 756  
 EDV-Nr.: 637 010 306  
 Inbetriebnahmedatei: 05.05.2004  
 Software: 0407043C  
 Schaltzyklus: 64.200  
 Insgesamtzeit: 03.01.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Schaltschrank		320 514	12.03.2005	
CPU	31030073		12.03.2005	1.0
Eingangsbaugruppe (In)	30032002		12.03.2005	3x1.2
Ausgangsbaugruppe (O...)	31051008		30.11.2006	4x3.0, 1x2.3
HFK-Ortungskreis	31013009		12.03.2005	
HFP-Gleiskreis	30050022		12.03.2005	
HSK-Sperrkreis	31010042		12.03.2005	
BIS	30011003		01.06.2006	
IFC-Schnittstellen	30012003		01.06.2006	1.3
SVS Spannungsvers.	31065016		12.03.2005	1.4

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

# ListBuilder (Components)

```
ListBuilder builder = new ListBuilder();  
  
builder.setListComponent(elementsTable);  
builder.setOperationsBar(newEditDeleteBar);  
buildersetUpDownBar(upDownBar);  
  
builder.setRefreshComponent(updateBtn);  
builder.setSearchComponent(searchField);  
builder.setAdditionalComponents(filterBox);  
builder.setEmbedded(false);
```

# ListBuilder (Sub Models)

```
ListBuilder#setList(  
    ListModel listModel,  
    ListSelectionModel selectionModel);  
  
#setOperations(  
    Action newAction,  
    Action editAction,  
    Action deleteAction);  
  
#setUpDown(  
    Action upAction,  
    Action downAction);
```

# ListBuilderModel Interface

```
ListModel getListModel();  
ListSelectionModel getSelectionModel();  
  
void performNew(EventObject e);  
String getNewText();  
boolean isNewVisible();  
  
void performEdit(EventObject e);  
String getEditText();  
boolean isEditVisible();
```

# Componenten Factory/-Builder

```
private void initComponent() {  
    zipField      = Factory.createZIPField();  
    buildField    = Factory.createTextField();  
    glField       = Factory.createWeightField();  
    hightField    = Factory.createLengthField();
```

```
zipField = Factory.createZipField(model);
```

```
ComponentBuilder builder =  
    new ComponentBuilder(aBean);  
zipField = builder.createZipField("zip");
```

# Problems

- Inconsistent tab order
- Inconsistent labels/texts
- Inconsistent localization

# DEMO

## Infrastructure Maintenance

## Navigation



## Strecken

- Strecke 1
  - EW 7 / 1445
  - EW 7
    - Antrieb HW61, AVV\_ZVV
    - Heizung HWH
    - Steuerung HN-P 7 / 1445
  - Außenanlagen
  - EW 12 / 1449
- Strecke 2
- Strecke 3
- Strecke 4
- Strecke 5

## Datensammler

- GUW Albertplatz
- Btf. Gorbitz
- Btf. Reich (wird angepasst)
- Btf. Trachenberge
- GUW Coswig
- GUW Jahnstraße
- GUW Meschwitzstrasse
- GUW Postplatz

## Anlagen

[Übersicht](#) [Dokumente](#) [Inspektionen](#) [Meldungen](#) [Historie](#)

## Antrieb EW 7 - Strecke 1

Friedrichstr. - Maxstr./Könneritzstr.

Status: In Betrieb

Montage: Gleismitte

Ausführung: Flachbettweiche

Gerätenr.: 320 513

EDV-Nr.: 109 244 318

Einbau: 12.03.2005

Inspektion: 21.02.2007

[Eigenschaften bearbeiten](#)

## Produkt

Baureihe: HW 61

Stellkraft: 5000 N

Antriebsform: Elektromagnetisch

Verschluß: Ja

Variante: AVV-ZVV

Feder: Ja

Art: Umstellweiche

Dämpfung: Ja

Zungenaufschlag: 30 - 70 mm

Richtungsschalter: nein

Höhe mit Kasten: 300 mm

Zungenprüfer: Ja

Höhe ohne Kasten: 205 mm

Verschlossen: Ja

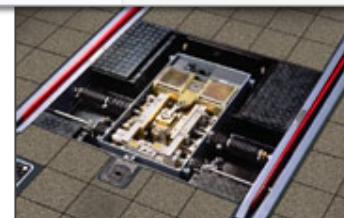
Betriebsspannung: 600/750 V DC

Auffahrbar: Ja

[Produktdetails zeigen](#)

## Baugruppen:

Bezeichnung	EDV-Nummer	Gerätenr.	Einbau	Bemerkung
Erdkasten		320 514	12.03.2005	
Doppelzugmagnet	30032002		12.03.2005	
Antriebswelle	31051008		30.11.2006	

[Neu...](#)[Bearbeiten...](#)[Löschen](#)[Hoch](#)[Runter](#)

Schnellsuche hw61

Weichenantriebe HW 61  
HWE 61Dokumente HW 61 Betriebsanleitung  
HW 61 Montageanleitung  
HW 61 Technische KurzinfoWeichen EW 7  
EW 9  
EW 11Anlagen EW 7 / 1445  
Sucheinstellungen...

# Agenda

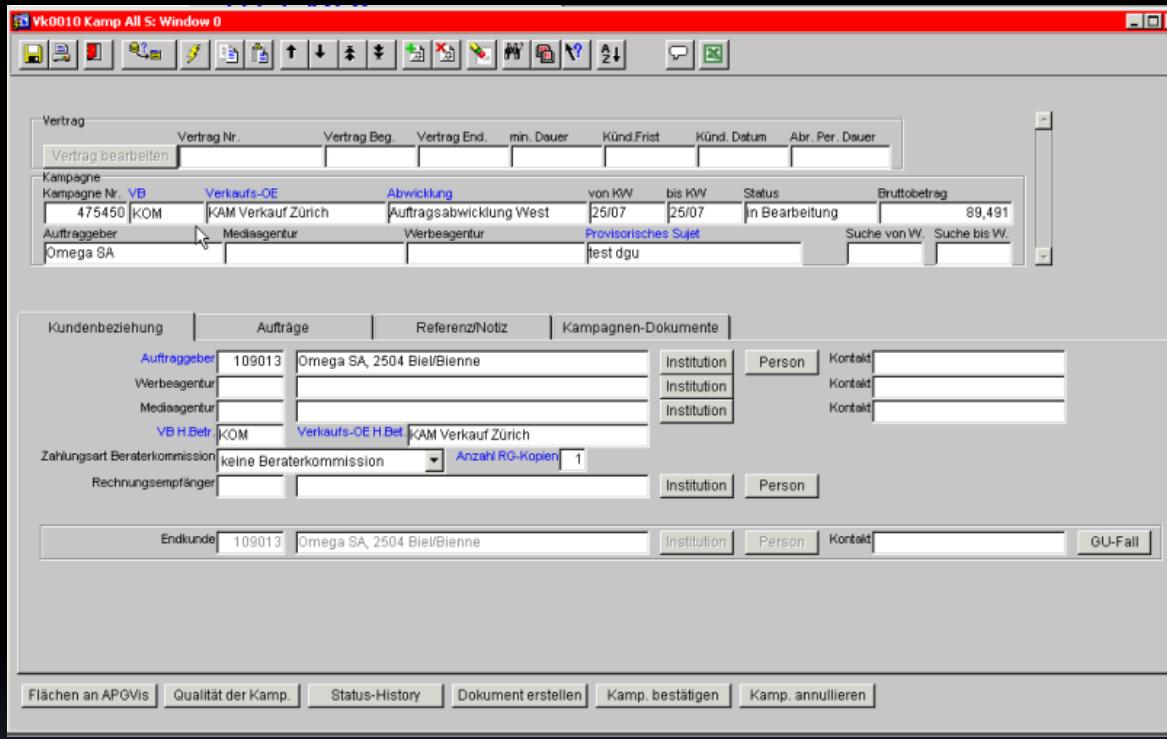
Introduction

Case studies

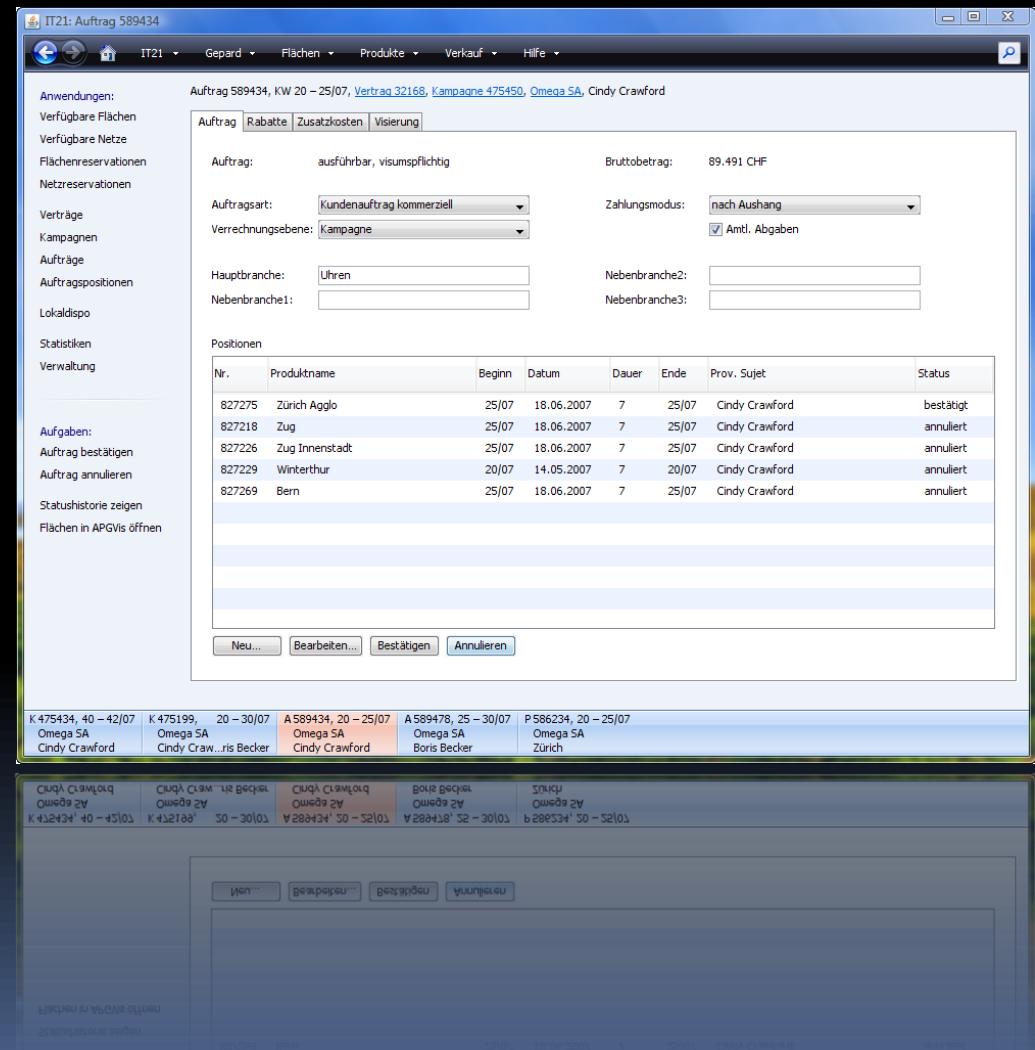
- TuneQ
- **IT21**
- Standard dialogs

Misc

# Oracle Forms



# New Design



# User Perspective

- Quicker task completion
- Less manual input
- Fewer errors
- Reduced need for support
- Increased data accuracy
- More informative
- Higher user satisfaction
- Improved customer service

# Developer Perspective

- Many forms (> 300)
- Programming model easy to understand
- Easy to program
- No Swing experts available
- No expert knowledge required

# Options

- Eclipse RCP vs. custom Swing framework
- Finished solution (JMatter) vs. custom design



## Institution

Gepard-Nr. 117644

Bezeichnung British American Tobacco

Favorit für Sie

Interne Bezeichnung BRITISH AMERICAN TOBACCO

Favorit für andere MA

Bezeichnungs-Zusatz Switzerland SA

Hierarchie

Sprache Französisch

Inst. beenden

MWST-pflichtig Ja

Verkaufspartner Ja

Hauptbetreuer APG CRO

Hauptbetreuer Montagne

9-stellige ESR-Nr.

Ja

ESR-Nr.

Gültig von

04.09.2007

Gültig bis

Kopien Faktura 1

## Unternehmung/Enterprise

Rechtsform

Aktiengesellschaft

MVST-Nr.

 MWST 90.2.a Internat. Org.

## Auftraggeber/Donneur d'ordre

Bonität

gut

Begründg.

ABC-Kunden KA

## Kontakt/Personne de contact

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

Adresse

Fon/Fax

Konto

Druckerei

SAP

Ext. Logistik

Logging-Einträge

Kategorien

K...   

Adress Typ

Post-Adresse

Strasse

Avenue de Rhodanie 48

Strasse 2

Postfach

Ja

Postfach-Nr.

186

PLZ

1007

Ort

Lausanne

Region

Land

Schweiz

Gültig von

06.06.2006

Gültig bis



IT21

Gepard

Flächen

Produkte

Verkauf

Logistik

Hilfe



Anwendungen:

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

Verfügbare Flächen

Verfügbare Netze

Flächenreservierungen

Netzreservierungen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

Aufgaben:

Favorit für mich

Favorit für Andere

Person Kontakt Konto/SAP Kategorien Kampagnen

Nachname: Lentzsch Gültigkeit: 04.04.07 Vorname: Karsten  MWSt.-pflichtigAnrede: Herr ESR-Nr.: 321-168-421  9-stellig

Briefanrede: Lieber Karsten Fakturakopien: 1

Titel:  Ist VerkaufspartnerTitel 2:  Hauptbetr. APG: KomarFunktion: Geschäftsführer Hauptbetr. Montagne: 

Institutionen: Nr. Name Kurzname Zusatz Funktion Gültigkeit

58434 JGoodies Karsten Lentzsch JGoodies Präsident 04.04.07...

 Hinzufügen... EntfernenAdressotyp: Postadresse Gültigkeit:  

Strasse: Esmarchstraße 20

Strasse 2: Apartment 2a

Postfach:  Hat Postfach

PLZ, Ort: 24105 Kiel

Region, Land: Deutschland



IT21

Gepard

Flächen

Produkte

Verkauf

Logistik

Hilfe



## Anwendungen:

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

## Verfügbare Flächen

## Verfügbare Netze

## Flächenreservationen

## Netzreservationen

## Verträge

## Kampagnen

## Aufträge

## Auftragspositionen

## Lokaldispo

## Statistiken

## Verwaltung

## Aufgaben:

Favorit für mich

Favorit für Andere

[Person](#) [Kontakt](#) [Konto/SAP](#) [Kategorien](#) [Kampagnen](#)

Nachname:

Lentzsch

Vorname:

Karsten

Anrede:

Herr

Briefanrede:

Titel:

Titel 2:

Funktion:

Institutionen:

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

Adressotyp:

Postadresse

Strasse:

Esmarchstraße 20

Strasse 2:

Apartment 2a

Postfach:

 Hat Postfach

PLZ, Ort:

24105

Kiel

Region, Land:

Deutschland

Gültigkeit:

04.04.07

 MWSt.-pflichtig

 9-stellig

1

 Ist Verkaufspartner

ESR-Nr.:

Fakturakopien:

Hauptbetr. APG:

Hauptbetr. Montagne:

[Hinzufügen...](#)[Entfernen](#)



IT21: Verkauf > Kampagnen > Kampagne bearbeiten

Anwendungen:

- Verfügbare Flächen
- Verfügbare Netze
- Flächenreservationen
- Netzreservationen
- Verträge
- Kampagnen
- Aufträge
- Auftragspositionen
- Lokaldispo
- Statistiken
- Verwaltung

Aufgaben:

- Kampagne bestätigen
- Kampagne annullieren
- Vertrag ändern
- Statushistorie zeigen
- Flächen in APGVis öffnen
- Dokument erstellen
- Qualität anzeigen

Kampagne 475450, 25 – 41/07, Omega SA, Cindy Crawford, Vertrag 32168

Kampagne	Kunden	Referenz/Notiz	Dokumente			
Vertrag: 01/06 – 12/08, 12 Monate min., 3 Monate Frist, 3 Abr. per Dauer, gekündigt 02/09/07	Kampagne: In Bearbeitung	Bruttobetrag: 89.491 CHF				
Verkaufsberater: KOM - Karin Komar	Sujet: Cindy Crawford					
Verkaufs-OE: KAM - Verkauf Zürich	Auftraggeber:					
Abwicklung: Auftragsabwicklung West	Media-Agentur:					
Werdeagentur:						
Aufträge:						
Nr.	Art	Beschreibung	von - bis	VE	Status	Visum
589434	Kundenauftrag kommerziell		25/07 – 25/07	Kampagne	in Bearbeitung	

Neu... Bearbeiten... Bestätigen Annulieren

K 475450, 25 – 41/07	K 475199, 20 – 30/07
Omega SA	Omega SA
Cindy Crawford	Cindy Crawford Becker

IT21: Verkauf > Aufträge > Auftrag bearbeiten

Anwendungen:

- Verfügbare Flächen
- Verfügbare Netze
- Flächenreservationen
- Netzreservationen
- Verträge
- Kampagnen
- Aufträge
- Auftragspositionen
- Lokaldispo
- Statistiken
- Verwaltung

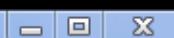
**Aufgaben:**

- Auftrag bestätigen
- Auftrag annulieren
- Statushistorie zeigen
- Flächen in APGVis öffnen

Auftrag 589434, KW 20 – 25/07, Vertrag 32168, Kampagne 475450, Omega SA, Cindy Crawford

Auftrag	Rabatte	Zusatzkosten	Visierung																																														
Auftrag: <b>Auftragsart:</b> Kundenauftrag kommerziell <b>Verrechnungsebene:</b> Kampagne <b>Hauptbranche:</b> Uhren <b>Nebenbranche1:</b> <b>Positionen:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Produktname</th> <th>Beginn</th> <th>Datum</th> <th>Dauer</th> <th>Ende</th> <th>Prov. Sujet</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>827275</td> <td>Zürich Agglo</td> <td>25/07</td> <td>18.06.2007</td> <td>7</td> <td>25/07</td> <td>Cindy Crawford</td> <td>bestätigt</td> </tr> <tr> <td>827218</td> <td>Zug</td> <td>25/07</td> <td>18.06.2007</td> <td>7</td> <td>25/07</td> <td>Cindy Crawford</td> <td>annuliert</td> </tr> <tr> <td>827226</td> <td>Zug Innenstadt</td> <td>25/07</td> <td>18.06.2007</td> <td>7</td> <td>25/07</td> <td>Cindy Crawford</td> <td>annuliert</td> </tr> <tr> <td>827229</td> <td>Winterthur</td> <td>20/07</td> <td>14.05.2007</td> <td>7</td> <td>20/07</td> <td>Cindy Crawford</td> <td>annuliert</td> </tr> <tr> <td>827269</td> <td>Bern</td> <td>25/07</td> <td>18.06.2007</td> <td>7</td> <td>25/07</td> <td>Cindy Crawford</td> <td>annuliert</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Produktname	Beginn	Datum	Dauer	Ende	Prov. Sujet	Status	827275	Zürich Agglo	25/07	18.06.2007	7	25/07	Cindy Crawford	bestätigt	827218	Zug	25/07	18.06.2007	7	25/07	Cindy Crawford	annuliert	827226	Zug Innenstadt	25/07	18.06.2007	7	25/07	Cindy Crawford	annuliert	827229	Winterthur	20/07	14.05.2007	7	20/07	Cindy Crawford	annuliert	827269	Bern	25/07	18.06.2007	7	25/07	Cindy Crawford	annuliert	Bruttobetrag: <b>Bruttobetrag:</b> 89.491 CHF <b>Zahlungsmodus:</b> nach Aushang <input checked="" type="checkbox"/> Amtl. Abgaben
Nr.	Produktname	Beginn	Datum	Dauer	Ende	Prov. Sujet	Status																																										
827275	Zürich Agglo	25/07	18.06.2007	7	25/07	Cindy Crawford	bestätigt																																										
827218	Zug	25/07	18.06.2007	7	25/07	Cindy Crawford	annuliert																																										
827226	Zug Innenstadt	25/07	18.06.2007	7	25/07	Cindy Crawford	annuliert																																										
827229	Winterthur	20/07	14.05.2007	7	20/07	Cindy Crawford	annuliert																																										
827269	Bern	25/07	18.06.2007	7	25/07	Cindy Crawford	annuliert																																										
Neu... Bearbeiten... Bestätigen Annulieren																																																	

K 475450, 25 – 41/07	K 475199, 20 – 30/07	A 589434, 20 – 25/07	P 827275, 25 – 25/07	P 827272, 25 – 25/07	
Omega SA Cindy Crawford	Omega SA Cindy Craw...ris Becker	Omega SA Cindy Crawford	Zürich Agglo Cindy Crawford	Individualnetz Genf Cindy Crawford	



IT21

Gepard

Flächen

Produkte

Verkauf

Logistik

Hilfe



Anwendungen:

Auftrag 589434, Kampagne 475450, Vertrag 32168, Omega SA, Cindy Crawford

KW 40 - 42/07 (1.10.-14.10.07), Typ: Reservation

Verfügbare Flächen

Verfügbare Netze

Flächenreservierungen

Netzreservierungen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

Aufgaben:

Reservationen anzeigen

Alternative Suche

   
 Reserviert  Verfügbar  Alle

Gebiet	Gebietsart	Anz. frei	Preis frei	Anz. res.	Preis res.
Genève-Centre	Fraktion / Quartier	15	10'800.00		
Genève-St. Jean	Fraktion / Quartier	43	28896.00		

Flächen:

PF	Pos.	Adresse	VK-Zusatz	Strecke	Objekt	Fl.Nr.	Preis	K.Kat	A-Tg
F12	003	Théodore Weber, Avenue 7				36361	662.00	7	Mo
F12	A02	Frank-Thomas, Chemin 12	Avenue de Rosemont			505364	662.00	7	Mo

K 475450, 25 - 41/07	A 589434, 20 - 25/07	P 827275, 25 - 25/07
Omega SA	Omega SA	Zürich Agglo
Cindy Crawford	Cindy Crawford	Cindy Crawford

IT21: Flächen > Fläche bearbeiten

Anwendungen: 10501, stationär, montiert, F12L, Zürich 10, Zöllystrasse 1, [STR/BHF BIG-Cities \(MO-7-0\)](#), [1952 - Partnerfirmen F12L](#)

Verfügbare Flächen

Verfügbare Netze

Flächenreservationen

Netzreservationen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

**Allgemein** Parameter

Typ, Status:	stationär	montiert	Gültigkeit:	04.04.07	
Periodizität:	STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)			Erfasst, montiert:	25.06.07, PDI
Aushang min, max:	7	21	Format:	268,5cm x 128cm	
Preiskategorie:	1952 - Partnerfirmen F12L			Logistikhinweise:	
Produktmgmt.:	133102 - Plakanda, Plakanda			Leistungspreis:	
Strasse:	Zöllystrasse 1			Beschaffung:	110393 - Beschaffung Zürich
Zusatz, Pos.:	Brückenkopf Sihlquai	Südrampe	001	Kommentar:	
Objekt, Ebene:				Standort	
<b>Gebiet</b>		<b>Gültigkeit</b>		Strasse	Gültigkeit
026110 - Zürich 10		01.01.02 -			27.02.02...
<b>Hinzufügen...</b>		<b>Entfernen</b>		<b>Hinzufügen...</b>	<b>Entfernen</b>



IT21

Gepard

Flächen

Produkte

Verkauf

Logistik

Hilfe



Anwendungen:

10501, stationär, montiert, F12L, Zürich 10, Zöllystrasse 1, [STR/BHF BIG-Cities \(MO-7-0\)](#), [1952 - Partnerfirmen F12L](#)

Verfügbare Flächen

Verfügbarer Netze

Flächenreservierungen

Netzreservierungen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

Aufgaben:

Partnervertragsposition

Flächenrestriktionen

Unterbrüche

Flächenverkaufsvorrecht

Reservierungen

EN-Zuordnung

In APGVis öffnen

Allgemein

Parameter

Typ, Status:	stationär	montiert
Periodizität:	STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)	
Aushang min, max:	7	21
Strasse:	Zöllystrasse 1	
Zusatz, Pos.:	Brückenkopf Sihlqual	Südrampe 001
Objekt, Ebene:		
Beschaffung:	110393 - Beschaffung Zürich	

Gebiet	Gültigkeit
026110 - Zürich 10	01.01.02 -

Gültigkeit:	04.04.07
Erfasst, montiert:	25.06.07, PDI
Preiskategorie:	1952 - Partnerfirmen F12L
Produktmgmt.:	133102 - Plakanda, Plakanda
Leistungspreis:	
Format:	268,5cm x 128cm
Logistikhinweise:	
Kommentar:	

Standort	Gültigkeit
Strasse	27.02.02...

IT21: Flächen > Fläche bearbeiten

Anwendungen: 10501, stationär, montiert, F12L, Zürich 10, Zöllystrasse 1, [STR/BHF BIG-Cities \(MO-7-0\)](#), [1952 - Partnerfirmen F12L](#)

Verfügbare Flächen

Verfügbare Netze

Flächenreservationen

Netzreservationen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

**Allgemein** Parameter

Typ, Status:	stationär	montiert	Gültigkeit:	04.04.07	
Preiskategorie:	1952 - Partnerfirmen F12L			Erfasst, montiert:	25.06.07, PDI
Produktmgmt.:	133102 - Plakanda, Plakanda			Periodizität:	STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)
Leistungspreis:				Aushang min, max:	7, 21
Strasse:	Zöllystrasse 1			Format:	268,5cm x 128cm
Zusatz, Pos.:	Brückenkopf Sihlquai Südrampe		001	Logistikhinweise:	
Objekt, Ebene:				Kommentar:	
Beschaffung:	110393 - Beschaffung Zürich			Standort	Gültigkeit
Gebiet		Gültigkeit		Strasse	27.02.02...
026110 - Zürich 10		01.01.02 -		Hinzufügen...	Entfernen
				Hinzufügen...	Entfernen

IT21: Flächen > Fläche bearbeiten

Anwendungen: 10501, stationär, montiert, F12L, Zürich 10, Zöllystrasse 1, [STR/BHF BIG-Cities \(MO-7-0\)](#), [1952 - Partnerfirmen F12L](#)

Verfügbare Flächen

Verfügbare Netze

Flächenreservationen

Netzreservationen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

**Allgemein** Parameter

Typ, Status:	stationär	montiert	Gültigkeit:	04.04.07			
Periodizität:	STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)			Erfasst, montiert:	25.06.07, PDI		
Aushang min, max:	7	21	Strasse:	Zöllystrasse 1			
Preiskategorie:	1952 - Partnerfirmen F12L			Zusatz, Pos.:	Brückenkopf Sihlquai Südrampe 001		
Produktmgmt.:	133102 - Plakanda, Plakanda			Objekt, Ebene:			
Leistungspreis:				Beschaffung:	110393 - Beschaffung Zürich		
Format:	268,5cm x 128cm			Kommentar:			
Logistikhinweise:				Standort			
Gebiet		Gültigkeit		Strasse	Gültigkeit		
026110 - Zürich 10		01.01.02 -			27.02.02...		
<b>Hinzufügen...</b>		<b>Entfernen</b>		<b>Hinzufügen...</b>		<b>Entfernen</b>	

reale Nr.

IT21: Flächen > Fläche bearbeiten

Anwendungen: 10501, stationär, montiert, F12L, Zürich 10, Zöllystrasse 1, [STR/BHF BIG-Cities \(MO-7-0\)](#), [1952 - Partnerfirmen F12L](#)

Verfügbare Flächen

Verfügbare Netze

Flächenreservationen

Netzreservationen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

**Allgemein** Parameter

Typ, Status:	stationär	montiert	Gültigkeit:	04.04.07	
Periodizität:	STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)			Erfasst, montiert:	25.06.07, PDI
Aushang min, max:	7	21	Strasse:	Zöllystrasse 1	
Preiskategorie:	1952 - Partnerfirmen F12L			Zusatz, Pos.:	Brückenkopf Sihlquai Südrampe 001
Produktmgmt.:	133102 - Plakanda, Plakanda			Objekt, Ebene:	
Sonderformat:				Leistungspreis:	
Format:	268,5cm x 128cm			Beschaffung:	110393 - Beschaffung Zürich
Logistikhinweise:				Kommentar:	
<b>Gebiet</b>		<b>Gültigkeit</b>		<b>Standort</b>	
026110 - Zürich 10		01.01.02 -		Strasse	
<b>Hinzufügen...</b>		<b>Entfernen</b>		<b>Hinzufügen...</b>	

# EditorBuilder

```
#setHeader(JComponent);  
#addTab(String, JComponent);  
#setContextActions(Action...);
```

IT21: Flächen

Anwendungen:

- Verfügbare Flächen
- Verfügbare Netze
- Flächenreservierungen
- Netzreservierungen
- Verträge
- Kampagnen
- Aufträge
- Auftragspositionen
- Lokaldispo
- Statistiken
- Verwaltung

Flächen

Zuletzt verwendete Flächen:

Nr.	Typ	Status	Art	Format	Gemeinde	Strasse	Adresszusatz	Pos.	Gültigkeit
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlquai S...	001	25.06.07 – 30.11.07
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlquai S...	001	01.12.07...
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	22.06.07 – 30.11.07
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	01.12.07...
35657	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	B01	22.06.07...
210960	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Wipkingerplatz 7	Hönggerstrasse	001	25.06.07...

Ab Heute

026110 - Zürich 10  
Zöllystrasse ~1  
Brückenkopf Sihlquai Südrampe, 001  
Strasse

Typ, Status: stationär, montiert  
Periodizität: STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)  
Preiskategorie: 1952 - Partnerfirmen F12L  
Produktmgmt.: 133102 - Plakanda, Plakanda

Gültigkeit: 25.06.07 – 30.11.07  
Erfasst: 25.06.07, PDI  
Montiert: 02.06.94  
Format: 268,5cm x 128cm



IT21

Gepard

Flächen

Produkte

Verkauf

Logistik

Hilfe



Anwendungen:

Verfügbare Flächen

Verfügbare Netze

Flächenreservierungen

Netzreservierungen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

Flächen

Zuletzt verwendete Flächen:

Ab Heute

Suche



Nr.	Typ	Status	Art	Format	Gemeinde	Strasse	Adresszusatz	Pos.	Gültigkeit
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlquai S...	001	25.06.07 – 30.11.07
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlquai S...	001	01.12.07...
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	22.06.07 – 30.11.07
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	01.12.07...
35657	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	B01	22.06.07...
210960	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Wipkingerplatz 7	Hönggerstrasse	001	25.06.07...

Neu...

Bearbeiten...

Deaktivieren

026110 - Zürich 10

Typ, Status: stationär, montiert

Gültigkeit: 25.06.07 – 30.11.07

Zöllystrasse 1

Periodizität: STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)

Erfasst: 25.06.07, PDI

Brückenkopf Sihlquai Südrampe 001

Preiskategorie: 1952 - Partnerfirmen F12L

Montiert: 02.06.94

Strasse

Produktmgmt.: 133102 - Plakanda, Plakanda

Format: 268,5cm x 128cm

IT21: Flächen

Anwendungen:

- Verfügbare Flächen
- Verfügbare Netze
- Flächenreservationen
- Netzreservationen
- Verträge
- Kampagnen
- Aufträge
- Auftragspositionen
- Lokaldispo
- Statistiken
- Verwaltung

Aufgaben:

- Partnervertragsposition
- Flächenrestriktionen
- Unterbrüche
- Flächenverkaufsvorrecht
- Reservierungen
- EN-Zuordnung
- In APGVis öffnen

Flächen

Zuletzt verwendete Flächen:

Nr.	Typ	Status	Art	Format	Gemeinde	Strasse	Adresszusatz	Pos.	Gültigkeit
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlquai ...	001	25.06.07 – 30.11.07
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlquai ...	001	01.12.07...
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	22.06.07 – 30.11.07
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	01.12.07...
35657	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	B01	22.06.07...
210960	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Wipkingerplatz 7	Hönggerstrasse	001	25.06.07...

Ab Heute      Suche     

Allgemein    Adresse    Parameter    Sonstiges

Typ, Status:	stationär	montiert	Gültigkeit:	04.04.07	
Periodizität:	STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)		Erfasst, montiert:	25.06.07, PDI	02.06.94
Aushang min, max:	7	21	Format:	268,5cm x 128cm	
Preiskategorie:	1952 - Partnerfirmen F12L		Logistikhinweise:		
Produktmgmt.:	133102 - Plakanda, Plakanda				



IT21

Gepard

Flächen

Produkte

Verkauf

Logistik

Hilfe



## Anwendungen:

Verfügbare Flächen

Verfügbare Netze

Flächenreservationen

Netzreservationen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

## Aufgaben:

Partnervertragsposition

Flächenrestriktionen

Unterbrüche

Flächenverkaufsvorrecht

Reservierungen

EN-Zuordnung

In APGVis öffnen

## Flächen

Entspricht **allen** der folgenden Kriterien:

Status	ist gleich	montiert	-	+
Flächenart	ist gleich	F12L	-	+
Periodizität	ist gleich	STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)	-	+

## Passende Flächen:

Ab Heute

Suche



Nr.	Typ	Status	Art	Format	Gemeinde	Strasse	Adresszusatz	Pos.	Gültigkeit
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlqu...	001	25.06.07 – 30.11.07
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlqu...	001	01.12.07...
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	22.06.07 – 30.11.07
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	01.12.07...
35657	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	B01	22.06.07...

Neu...

Deaktivieren

## Allgemein    Adresse    Parameter    Sonstiges

Typ, Status: stationär montiert

Gültigkeit: 04.04.07

Periodizität: STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)

Erfasst, montiert: 25.06.07, PDI 02.06.94

Aushang min, max: 7 21

Format: 268,5cm x 128cm

Preiskategorie: 1952 - Partnerfirmen F12L

Logistikhinweise:

Produktmgmt.: 133102 - Plakanda, Plakanda

IT21: Flächen

Anwendungen:

- Verfügbare Flächen
- Verfügbare Netze
- Flächenreservationen
- Netzreservationen
- Verträge
- Kampagnen
- Aufträge
- Auftragspositionen
- Lokaldispo
- Statistiken
- Verwaltung

Gepard Flächen Produkte Verkauf Logistik Hilfe

Entspricht **allen** der folgenden Kriterien:

Status	ist gleich	montiert	-	+
Flächenart	ist gleich	F12L	-	+
Periodizität	ist gleich	STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)	-	+

Passende Flächen:

Nr.	Typ	Status	Art	Format	Gemeinde	Strasse	Adresszusatz	Pos.	Gültigkeit
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlquai Sü...	001	25.06.07 – 30.11.07
10501	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Zöllystrasse 1	Brückenkopf Sihlquai Sü...	001	01.12.07...
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	22.06.07 – 30.11.07
35656	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	A01	01.12.07...
35657	FLST	montiert	F12L	F12L	Genève-Pâquis	Mont-Blanc, Q... 19	Passage sous r...	B01	22.06.07...
210960	FLST	montiert	F12L	F12L	Zürich 10	Wipkingerplatz 7	Hönggerstrasse	001	25.06.07...

Ab Heute Suche

Neu... Deaktivieren

Allgemein Adresse Parameter Sonstiges

Typ, Status:	stationär	montiert	Gültigkeit:	04.04.07	
Periodizität:	STR/BHF BIG-Cities (MO-7-0)		Erfasst, montiert:	25.06.07, PDI	02.06.94
Aushang min, max:	7	21	Format:	268,5cm x 128cm	
Preiskategorie:	1952 - Partnerfirmen F12L		Logistikhinweise:		
Produktmgmt.:	133102 - Plakanda, Plakanda				



## Anwendungen:

## Verfügbare Flächen

## Verfügbare Netze

## Flächenreservationen

## Netzreservationen

Vasilijs

Kannan

Aufgabe

#### Auftragspositionen

#### Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

### Zuletzt betrachtete Personen:

Ab Heute

*Suche*



Neu

[Bearbeiten](#)

**Deaktivieren**

JGoodies Karsten Lentzsch  
Herr Karsten Lentzsch  
Esmarchstraße 20  
24105 Kiel  
Deutschland

Email: karsten@jgoodies.com  
Tel: +49 431 18761  
Fax: +49 431 18779  
Mobil: +49 170 322 6167  
Sprache: Deutsch

# HomeViewModel

```
StringModel getTitleModel();  
  
DetailSearchModel getDetailsearchModel();  
QuicksearchModel getQuicksearchModel();  
ListModel getListModel();  
ListSelectionModel getSelectionModel();
```

# HomeViewBuilder

**HomeViewBuilder (HomeViewModel)**

```
#setAdditionalComponents (JComponent...) ;  
#setPreview (JComponent) ;
```

# DEMO

## Field Search, Quick Search

IT21: Verkauf > Kampagnen > Kampagne bearbeiten

Anwendungen:

- Verfügbare Flächen
- Verfügbare Netze
- Flächenreservationen
- Netzreservationen
- Verträge
- Kampagnen
- Aufträge
- Auftragspositionen
- Lokaldispo
- Statistiken
- Verwaltung

Aufgaben:

- Kampagne bestätigen
- Kampagne annullieren
- Vertrag ändern
- Statushistorie anzeigen
- Flächen in APGVis öffnen
- Dokument erstellen
- Qualität anzeigen

**Kampagne 475450, 25 – 41/07, Omega SA, Cindy Crawford, Vertrag 32168**

Kampagne	Kunden	Referenz/Notiz	Dokumente
Vertrag: 01/06 – 12/08, 12 Monate min., 3 Monate Frist, 3 Abr. per Dauer, gekündigt 02.09.07	Kampagne: In Bearbeitung	Bruttobetrag: 89.491 CHF	
Verkaufsberater: KOM - Karin Komar	Sujet: Cindy Crawford		
Verkaufs-OE: KAM - Verkauf Zürich	Auftraggeber: 109013 - Omega SA		
Abwicklung: Auftragsabwicklung West	Omega SA Jakob-Stämpfli-Strasse 36 2502 Biel/Bienne		
Werdeagentur: Jung	Media-Agentur: 314562 - Springer & Jacobi		
Jung von Matt	Jung von Matt Glashüttenstraße 38 20357 Hamburg	Springer & Jacobi Raße 14-16 Hamburg	
Aufträge:	Phone: +49 40 32 16 803 Fax: +49 40 32 16 899		
Nr. Art	VE Status Visum	Kampagne in Bearbeitung	
589434 Kunden			

Neu... Bearbeiten... Bestätigen Annullieren

K 475450, 25 – 41/07	K 475199, 20 – 30/07
Omega SA	Omega SA
Cindy Crawford	Cindy Crawford...ris Becker



IT21

Gepard

Flächen

Produkte

Verkauf

Logistik

Hilfe



Anwendungen:

Verfügbare Flächen

Verfügbare Netze

Flächenreservationen

Netzreservationen

Verträge

Kampagnen

Aufträge

Auftragspositionen

Lokaldispo

Statistiken

Verwaltung

Aufgaben:

Kampagne bestätigen

Kampagne annullieren

Vertrag ändern

Statushistorie zeigen

Flächen in APGVis öffnen

Dokument erstellen

Qualität anzeigen

## Kampagne 475450, 25 – 41/07, Omega SA, Cindy Crawford, Vertrag 32168

Kampagne Kunden Referenz/Notiz Dokumente

Vertrag: 01/06 – 12/08, 12 Monate min., 3 Monate Frist, 3 Abr. per Dauer, gekündigt 02.09.07

Kampagne: In Bearbeitung Bruttobetrag: 89.491 CHF

Verkaufsberater: KOM - Karin Komar Sujet: Cindy Crawford

Verkaufs-OE: KAM - Verkauf Zürich Auftraggeber: 109013 - Omega SA

Abwicklung: Auftragsabwicklung West Omega SA  
Jakob-Stämpfli-Strasse 36  
2502 Biel/Bienne

Werbeagentur: hambu Media-Agentur: 314562 - Springer &amp; Jacobi

Hamburg - Springer & Jacobi	Jung von Matt	Springer & Jacobi
Hamburg - Jung von Matt	Glashüttenstraße 38	straße 14-16
Hamburg - Dakosy AG	20357 Hamburg	Hamburg
Hamburg - Gegis - Dakosy AG		
Hamburg - Port order text - Dakosy AG	Phone: +49 40 32 16 803	
Hamburg - Hapag Lloyd	Fax: +49 40 32 16 899	
Hamburg - Ferrylines HH		
Hamburg - CoreTrans HH		
Hamburg - Shippers Soft HH		
589434 Kunden	Hamburg - Trans Connect HH	

Aufträge:

VE Status Visum

Kampagne in Bearbeitung

Neu... Bearbeiten... Bestätigen Annulieren

K 475450, 25 – 41/07

Omega SA

Cindy Crawford

K 475199, 20 – 30/07

Omega SA

Cindy Craw...ris Becker

# Agenda

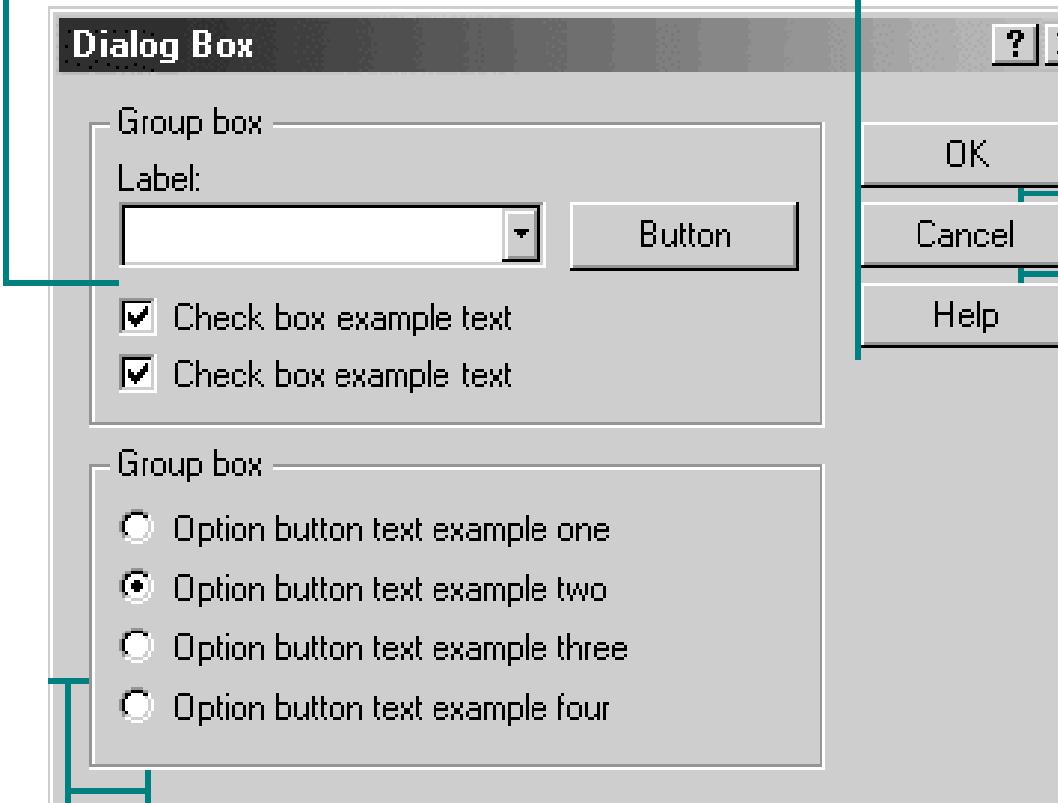
Introduction

Case studies

- TuneQ
- IT<sub>21</sub>
- Standard dialog

Misc

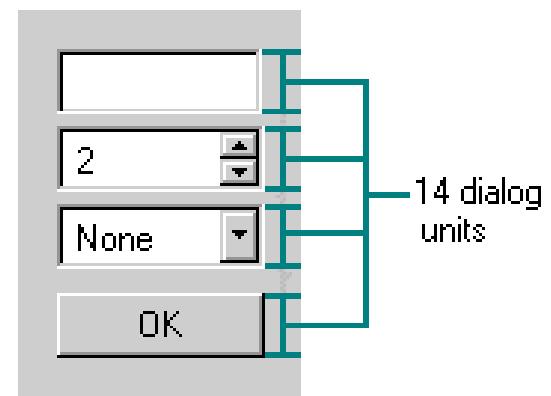
Align related items



Align related items



4 dialog units between all buttons and controls



7 dialog units

14 dialog units



# Template Pattern

```
public abstract class AbstractDialog {  
  
    abstract JComponent buildHeader();  
    abstract JComponent buildContent();  
    abstract JComponent buildButtonBar();  
  
    public JComponent buildOKCancelBar() {...};  
    public JComponent buildCloseBar() {...};  
  
    ...  
}
```

```
<part name="MainIcon">
```

Application Name or Command Name



This single sentence captures the main question

Optional text in this space can elaborate on the main question (for example, to explain a term) and present other information that directly contributes to helping the user make an informed decision.

More options

Command

Command



This provides information that might be helpful but is not essential. If the user didn't read it, they could still use the dialog.

```
<part name="FootnoteIcon">
```

```
<part name="FootnotePane">
```

```
<Font>##TextStyle.BodyText.Font</Font>
```

```
<TextColor>##TextStyle.BodyText.TextColor</TextColor>
```

Application Name or Command Name



This single sentence captures the main question. This is the second line of the sentence of the main question. This is the third line, extreme case.

Optional text in this space can elaborate on the main question (for example, to

With icon in the header area, indent descriptive information and left-align with main instruction

Task dialog automatically expands and top aligns longer main instruction text strings



Application Name or Command Name



### This single sentence captures the main question

Optional text in this space can elaborate on the main question (for example, to explain a term) and present other information that directly contributes to helping the user make an [informed decision](#).



Don't show this dialog again

Command1

Command2



This provides information that might be helpful but is not essential. If the user didn't read it, they could still use the dialog. [Hyperlink](#)



If the user didn't read it, they could still use the dialog. [Hyperlink](#)

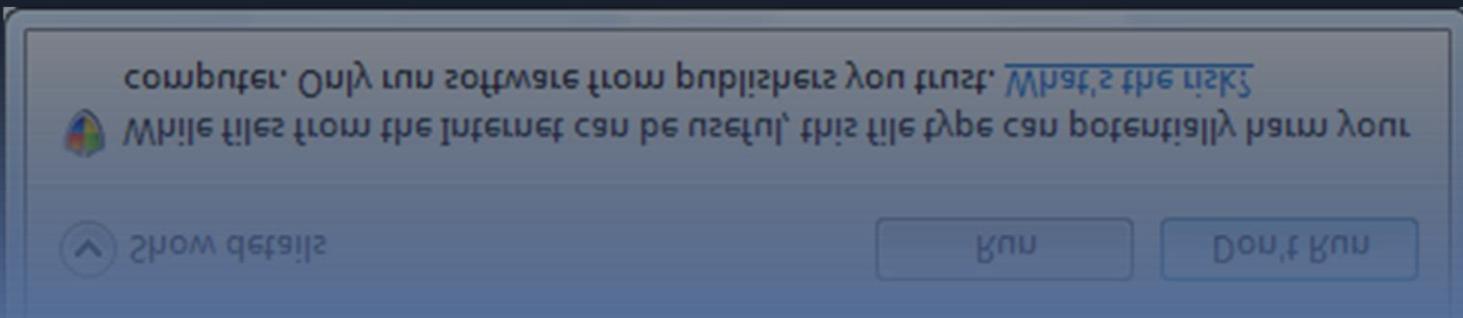
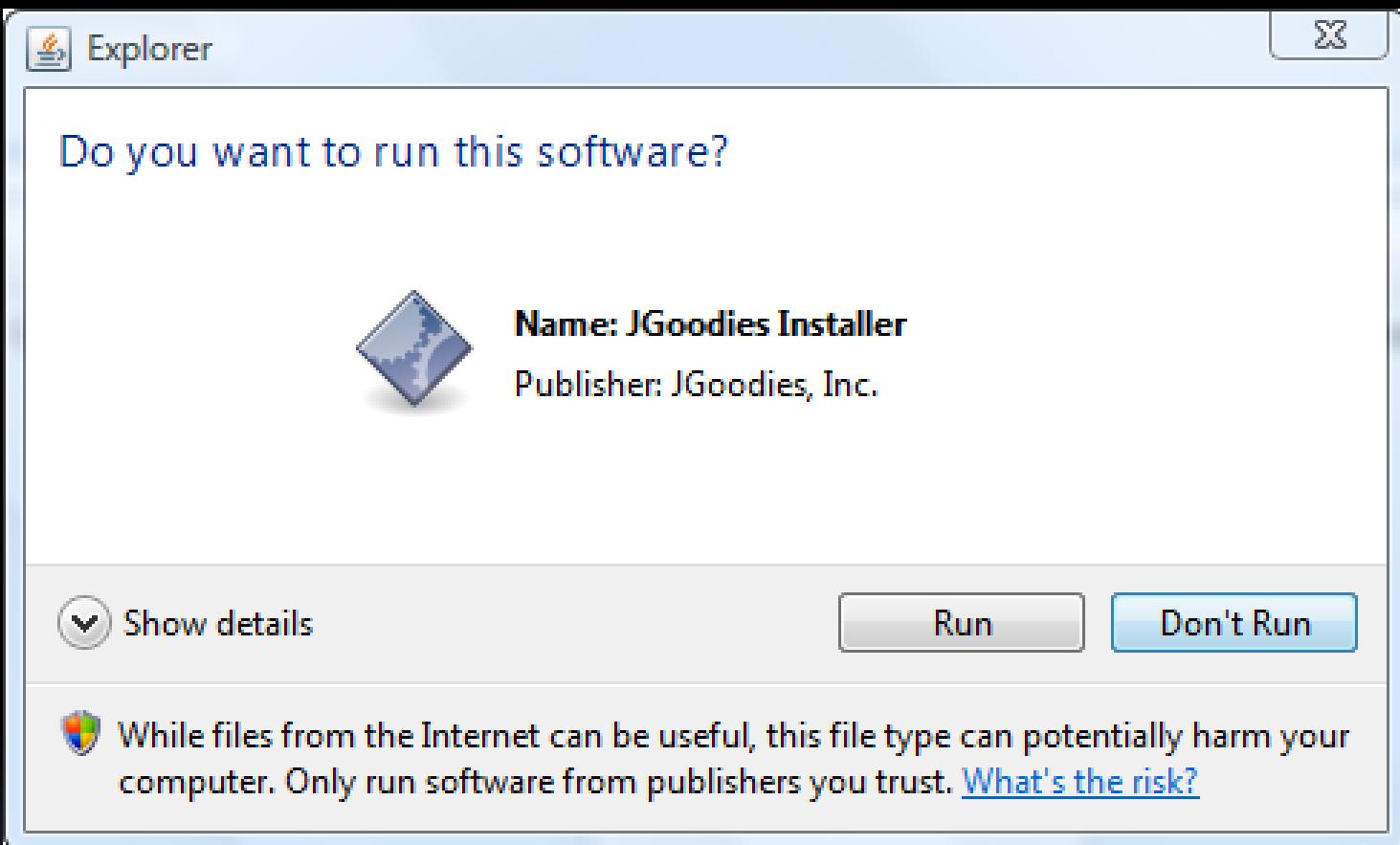
This provides information that might be helpful but is not essential. If the user didn't read it, they could still use the dialog. [Hyperlink](#)



Don't show this dialog again

Command1

Command2



# Custom Dialog Bean

```
public class TaskDialog {  
  
    void setIcon(Icon icon)  
    void setMainInstruction(String)  
    void setContentText(String)  
    void setCommitButtons(JButton...)  
    void setVerificationText(String)  
    void setVerificationSelected(boolean)  
    void setFootnoteText(String)  
  
    ...
```

# Dialog Creation

```
TaskDialog dialog = new TaskDialog() ;  
dialog.setTitle("Confirm Delete") ;  
dialog.setIconType(TaskDialog.WARNING) ;  
dialog.setMainInstruction("Are you sure...") ;  
dialog.setCommitButtons(  
    TaskDialog.YES,  
    TaskDialog.NO) ;  
dialog.setDefaultButton(TaskDialog.NO) ;  
dialog.pack() ;  
dialog.setVisible(true) ;
```

# DEMO

## Create a Dialog by "Hand"

# DEMO

## Dialog Editor

# DEMO

## Dialog Browser

# Agenda

Introduction

Case studies

- TuneQ
- IT<sub>21</sub>
- Standard dialogs

Misc

Willkommen bei

# procars.net

Geben Sie ihren Namen und Kennwort ein  
und drücken dann Anmelden

Name

Christian

Kennwort

\*\*\*\*\*

[Login](#)

[Zeige Details](#)

[Exit](#)

© 2006 Riege Software

Willkommen in der

# La-Bearbeitung

Geben Sie Ihren Namen und Kennwort ein  
und drücken Anmelden

Name	<input type="text" value="Karsten"/>
Kennwort	<input type="password" value="*****"/>
	<input type="button" value="Anmelden"/>

# TuneQ

**Karsten**

Kennwort	<input type="text"/>
----------	----------------------





# TuneQ

**Karsten**

Kennwort



DE Benutzer wechseln

# Class MetaDesign

```
public abstract class MetaDesign  
  
#setLayout(LayoutManager layout);  
#putConstraints(Object key, Object constr);  
#putFont(Object key, Font font);  
#putColor(Object key, Color color);
```

# MetaDesign Setup 1/2

```
public class Login extends MetaDesign {  
  
    // Keys  
  
    static final Object TITLE      = "title";  
    static final Object CONTENT   = "content";  
    static final Object FOOTER_L = "footerL";  
    static final Object FOOTER_R = "footerR";
```

# MetaDesign Setup 2/2

```
private void init() {  
  
setLayout(new FormLayout("14dlu,...", "..."));  
  
CellConstraints cc = new CellConstraints();  
putConstraints(TITLE,  
    cc.xywh(2, 3, 1, 1, "center", "bottom"));  
putConstraints(CONTENT,  
    cc.xywh(3, 5, 1, 1, "center", "top"));  
  
...  
}
```

# MetaDesign Panel Building

```
MetaDesignBuilder builder =  
    new MetaDesignBuilder(new Login());  
  
builder.add(Login.TITLE,      titleLabel);  
builder.add(Login.CONTENT,   content);  
builder.add(Login.FOOTER_L,  exitButton);  
builder.add(Login.FOOTER_R,  changeBar);  
  
builder.add(Login.BACKGRND, backgroundPnl);  
  
builder.getPanel();
```



Note



Don't you want to lower the reactor control rods?

The reactor is quite hot again, and the cooling system has a leak.

No

Sure

Ask later

With the control rods you can control the reactor temperature.

With the control rods you can control the reactor temperature.

No

Sure

Ask later



### Please take a note



**Oops! The reactor control rods cannot be lowered**

Hm, this could be caused by either a loose contact, or the reactor core is about to melt.



Don't show this dialog again

OK



Don't show this dialog again

OK

# What's missing?

- How shall I ask this question?
  - How shall I label the buttons?
  - When modal? When modeless?
  - Property or task?
- 
- Word list
  - Design catalog
  - Style guide

# Summary

- Layout plan
- Meta design
- Grid / Grid system
- Layout
  - scales with font and resolution
  - minimum widths
  - variables

# Summary

- ButtonBarBuilder
- ListBuilder
- ListBuilderModel
- Component factory/-builder
- HomePanelBuilder
- Custom visual beans
- MetaDesignBuilder

# References I

- Microsoft User Experience Guide (UX Guide)
- Mac Aqua Human Interface Guidelines (HIG)
- "Designing Visual Interfaces"  
*Kevin Mullet & Darrel Sano*
- "GUI Bloopers"  
*Jeff Johnson*

# References II

- "Organizing Presentation Logic"  
*Martin Fowler*
- "Swing Application Framework" - JSR 296  
*Hans Muller*

# References III

- [www.jgoodies.com/articles](http://www.jgoodies.com/articles)
  - First Aid for Swing UIs
  - Desktop Patterns & Data Binding
  - Layout and Panel Building
  - JGoodies Forms
  - Swing Data Validation

# References IV

- JGoodies FormLayout, Forms Library,  
[www.jgoodies.com/download/](http://www.jgoodies.com/download/)
- JMatter, Naked Objects for Swing,  
[www.jmatter.org](http://www.jmatter.org)

# Future

- JSR 296 – Swing Application Framework
- JSR 295 – Beans Binding
- Eclipse RCP
- Spring RCP
- Visual editors
- Java Desktop Blueprints / Style Guide

# QUESTIONS AND ANSWERS

JGoodies Karsten Lentzsch

# SWING META DESIGN