

# Planning Precision in Times of Resource Scarcity

**Koppermann Computersysteme**  
A Passion for Innovation

# Business and Sports: A World full of Analogies

- Passion
- Endurance
- Ambition
- Competition
- High Performance



Our Tour starts...

...under difficult Economic Conditions

- Resource Scarcity
- Rising Raw Material Prices
- Rising Manufacturing costs

→ Big Challenges at every Step of the Value Chain

In order to succeed under these conditions...



...accurate Planning is paramount



# Quantitative Planning

## Volume Planning

Based on:

- Sales Figures
- Sales Forecasts

**Modellübersicht**

Report Nr.: 00007

Modellgrad:

Produktgruppe:

Saison: 112 FIS:  2112

**Bemerkung**  
Modell Saison 112 / Liefertermin 03. Fashion

**112-T-02-002**

5 Pocket Jeans, Röhre, low Hip

Herstellkosten: 16,24 €

EK: 29,23 €

VK: 69,90 €

gesamte Order:

gesamter Abverkauf:

gesamte Retouren:

**112-T-02-001**

Rüschenbluse mit Umlegekragen

Herstellkosten: 0,00 €

EK: +

VK: 0,00 €

gesamte Order:

gesamter Abverkauf:

gesamte Retouren:

Erstellt: 08.03.2011 09:56:51 | Letzte Änderung: 08.03.2011 14:57:02 | Status:  | Seite 1 von 1


# Quantitative Planning

## Volume Planning

- Optimal Collection Breadth
- Perfect Product Mix
- Remarkable Increase in Efficiency

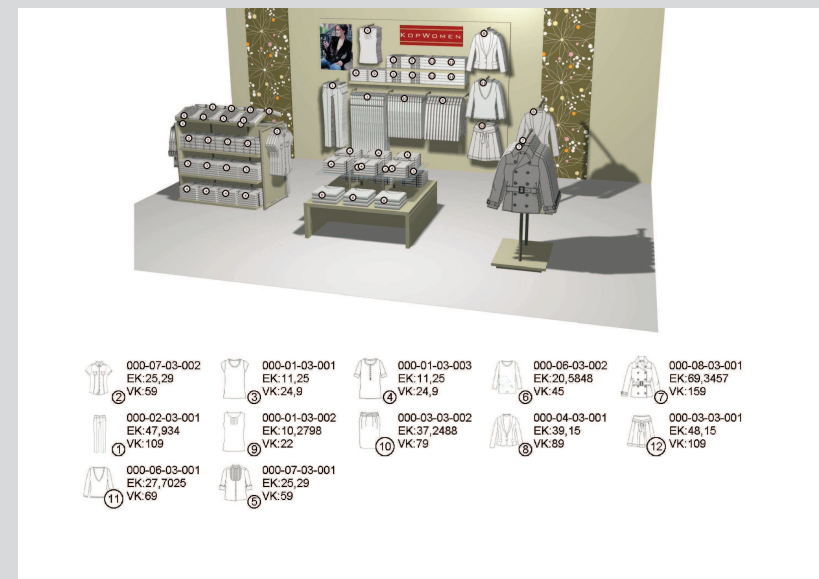
Work with Dummies...

Styleklasse **00001**



Produktgruppe: **02** Hose  
 Produktuntergruppe: **01** Damen Hose, Bootcut (Hipse)  
 Styleklasse Nr.: **0002**  
 Styleklasse Farbe ID: **00001**  
 Target VK: **03,000**  
 Target EK: **03,000**  
 Target PK: **21,000**  
 Modellkurzbeschreibung:

...and test the planned Volume on the Pos




# Define the perfect Collection Breadth

**Bestückungsmatrix**

Bestückungsmatrix Nr.:     Gültig ab:     Marke / Sparte:

Modul  
      
  
 Anzahl Pins:     Fläche qm:



Styleklassen

PG	PUG	Target PK	Target EK	Target VK	#	Beschreibung
Hose	Women Hose, Klassisch	23,00 €	45,00 €	79,00 €	5	Klassische Damenhose
Shirts	Women Shirt 1/1 Arm	10,50 €	22,00 €	59,00 €	6	
Hose	Women Hose, Bootcut	23,00 €	49,00 €	89,00 €	5	
Jacke	Women Blazer kurz,	24,50 €	49,00 €	129,00 €	4	Kurzblazer
Jacke	Women Blazer kurz,	24,50 €	49,00 €	129,00 €	4	Kurzblazer
Jacke	Women Blazer kurz,	24,50 €	49,00 €	129,00 €	4	Kurzblazer
Shirts	Men Shirt 0/0 Arm	5,00 €	10,00 €	29,90 €	4	Tank Top modisch,
Shirts	Men Shirt 0/0 Arm	5,00 €	10,00 €	29,90 €	4	Tank Top modisch,
Hose	Women Hose, Bootcut	23,00 €	49,00 €	89,00 €	5	
Hose	Women Hose, Bootcut	23,00 €	49,00 €	89,00 €	5	
Jacke	Women Jacke, sportive	25,00 €	34,00 €	69,00 €	6	sportlich lässige
Rock	Women Rock, knielang,	25,00 €	34,00 €	79,00 €	6	eleganter Damenrock
Mantel	Women Coat, mittellang	35,00 €	54,00 €	89,00 €	6	eleganter Damenrock

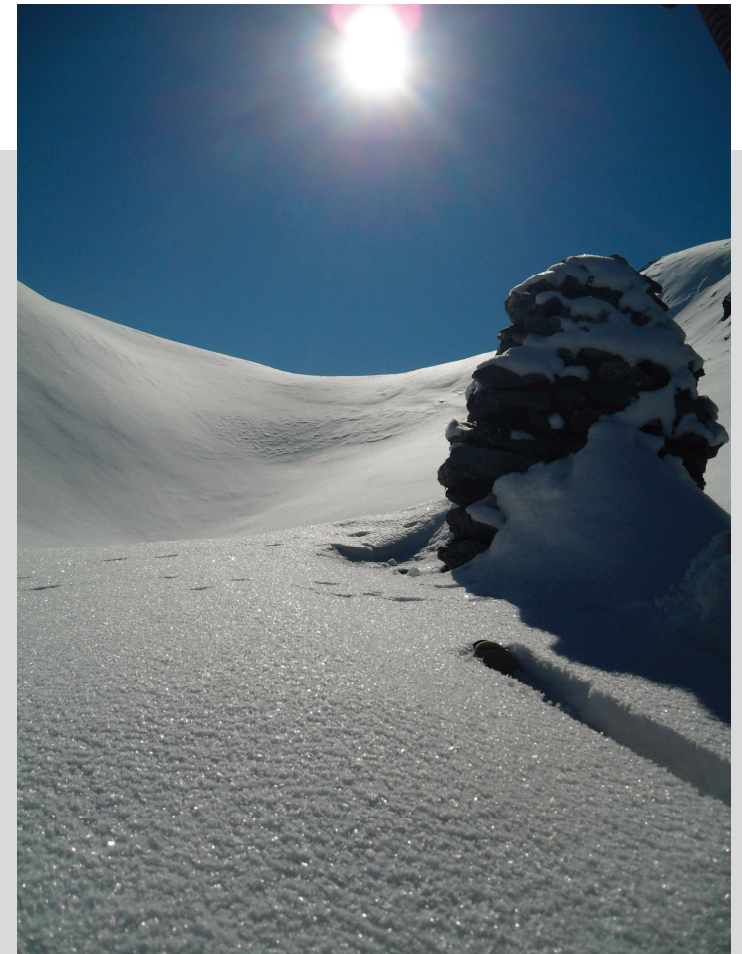
Target Limit PK: 1.367,00 €  
 Target Limit EK: 2.482,00 €  
 Target Limit VK: 5.293,20 €  
 LUG: 3,5

# Quantitative Planning

## Volume Planning

Benefits:

- Remarkable Reduction of prototyping Costs
- Avoidance of Supply Shortages and Out-of-Stocks
- Avoidance of Overproduction and Markdowns





# Qualitative Planning

## Line Planning

**KapSports** **Line Plan** **Firma Name** Street One **Saison** 112 F/S **Jahr** 2012

Thema Nr.: 03 **Lieferdatum Nr.** 03 **Anzahl Module geplant** 12

Beschreibung: urban personality **Lieferzeitraum** 15.02.12 - 28.02.12 **Anzahl Farben** 6

Anzahl geplant Shorts	9	Anzahl IST Shorts	11	2	● Mode	M 19,90 - 29,90€
Anzahl geplant Hoodie	5	Anzahl IST Hoodie	6	1	● Mode	M 49,90 - 69,90€
Anzahl geplant Hose	7	Anzahl IST Hose	1	-6	● Trend	M 89,90 - 109,90€
Anzahl geplant Jacken	3	Anzahl IST Jacken	1	-2	● NOS	M 59,90 - 79,90€
Anzahl geplant Pullover	6	Anzahl IST Pullover	0	-6	● Elements	H 79,90-109,90€
Anzahl geplant Blusen	2	Anzahl IST Blusen	2	0	● Trend	M 69,90 - 99,90€
Anzahl geplant Mäntel		Anzahl IST Mäntel	0	0	X	
Anzahl geplant Accessoires	3	Anzahl IST Accessoires	0	-3	● Trend	M 59,20 - 79,90€

Thema Nr.: 03 **Lieferdatum Nr.** 02 **Anzahl Module geplant** 11

Beschreibung: urban street **Lieferzeitraum** 1.10.10 - 15.05.11 **Anzahl Farben** 5

Anzahl geplant Skirts	4	Anzahl IST Skirts	4	0	● NOS	M 19,90 - 29,90€
Anzahl geplant Hoodie	2	Anzahl IST Hoodie	2	0	● Elements	L 9,90 - 10,00€
Anzahl geplant Hose	3	Anzahl IST Hose	2	-1	● NOS	H 29,90 - 49,90€
Anzahl geplant Jacken	2	Anzahl IST Jacken	1	-1	● Elements	M 69,90 - 99,90€
Anzahl geplant Pullover	3	Anzahl IST Pullover	2	-1	● NOS	H 99,90 - 129,90€
Anzahl geplant Blusen	2	Anzahl IST Blusen	2	0	● Elements	L 59,90 - 69,90€
Anzahl geplant Mäntel	1	Anzahl IST Mäntel	1	0	● NOS	M 69,90 - 99,90€
Anzahl geplant Accessoires	0	Anzahl IST Accessoires	0	0		

Erstellt: 00.00:00 **Letzte Änderung:** 03.00:00 **Status:** no status **Seite 1 von 1**

**KapSports** **Graphische Themenübersicht** **Thema** 034 **Thema Beschreibung** urban personality **Lieferdatum** 03 **Lieferzeitraum** 15.02.12 - 28.02.12

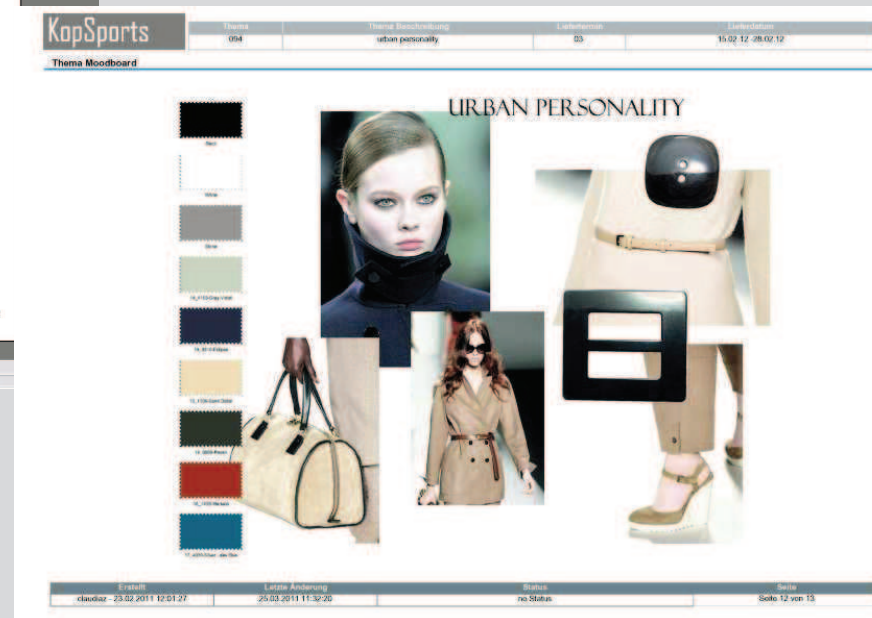
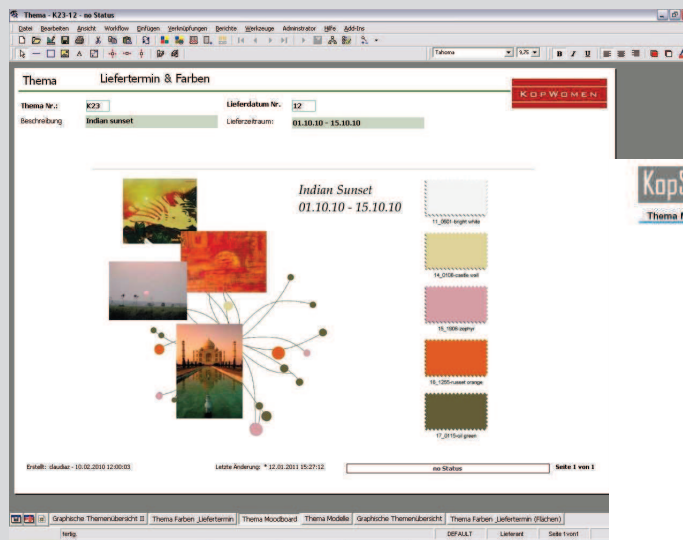
Thema Nr.: 034 **Lieferdatum Nr.** 03

Beschreibung: urban personality **Lieferzeitraum** 15.02.12 - 28.02.12

					
122-M-03-003	122-M-03-002	122-M-04-001	122-T-01-003	122-T-02-001	122-T-02-002
122-M-03-001	122-M-03-005	122-T-03-002	122-T-07-003	122-T-07-001	122-M-07-001
122-M-04-003	122-M-04-001	122-T-07-001	122-M-04-001		
122-M-05-003	122-M-05-002	122-M-04-001	122-T-01-003	122-T-02-001	122-T-02-002

Erstellt: 23.02.2011 12:01:27 **Letzte Änderung:** 25.03.2011 11:32:20 **Status:** no status **Seite 9 von 13**

# Define your Themes and Colors...



...and start with your Line Planning Process

**KopSports** **Line Plan** Firma Name: 03 Street One Saison: 112 F/S: 2012

Thema Nr.: 004 Lieferdatum No.: 01 Anzahl Modelle geplant: 22  
 Beschreibung: brown personality Lieferzeitraum: 01.02.12 - 28.02.12 Anzahl Farben: 6

Anzahl geplant Shirts	9	Anzahl IST Shirts	11	-2
Anzahl geplant Roecke	5	Anzahl IST Roecke	6	1
Anzahl geplant Hosen	7	Anzahl IST Hosen	1	-6
Anzahl geplant Jacken	3	Anzahl IST Jacken	1	-2
Anzahl geplant Pullover	6	Anzahl IST Pullover	0	-6
Anzahl geplant Blusen	2	Anzahl IST Blusen	2	0
Anzahl geplant Maentel		Anzahl IST Maentel	0	0
Anzahl geplant Accessoires	3	Anzahl IST Accessoires	0	-3

- Mode M 19,90 - 29,00€
- Mode M 69,90 - 89,90€
- Trend M 89,90 - 109,00€
- NOS M 59,90 - 79,00€
- Elements H 79,90-109,00€
- Trend M 69,90 - 99,00€
- Trend M 59,90 - 79,00€

---

Thema Nr.: 023 Lieferdatum No.: 12 Anzahl Modelle geplant: 17  
 Beschreibung: yellow summer Lieferzeitraum: 01.10.10 - 05.10.10 Anzahl Farben: 5

Anzahl geplant Shirts	4	Anzahl IST Shirts	4	0
Anzahl geplant Roecke	2	Anzahl IST Roecke	2	0
Anzahl geplant Hosen	3	Anzahl IST Hosen	2	-1
Anzahl geplant Jacken	2	Anzahl IST Jacken	1	-1
Anzahl geplant Pullover	3	Anzahl IST Pullover	2	-1
Anzahl geplant Blusen	2	Anzahl IST Blusen	2	0
Anzahl geplant Maentel	1	Anzahl IST Maentel	1	0
Anzahl geplant Accessoires	0	Anzahl IST Accessoires	0	0

- NOS M 19,90 - 29,00€
- Elements L 9,90 - 19,00€
- NOS H 29,90 - 49,00€
- Elements M 59,90 - 99,00€
- NOS H 99,90 - 129,00€
- Elements L 59,90 - 69,00€
- NOS M 69,90 - 89,90€

Erstellt: - 00:00:00 Letzte Änderung: + 00:00:00 no Status Seite 1 von 1

Automatic Generation of your

Development Orders

Development Aufträge **KopSports**

Thema Nr.: 094 Lieferdatum Nr.: 03 Seite 7 von 13

Beschreibung: urban personality Lieferzeitraum: 15.02.12-28.02.12

Designauftrage erstellen

**Track**

 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>				
--	--	--	--	--	--

**City Vorn**

 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>		
---	---	---	---	--	--

**EVER LADY SKI**

 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>		
--	--	--	--	--	--

**SKY Fashion**



 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	 Skizze Material: <input type="checkbox"/> Farbe: <input type="checkbox"/> Kopier: <input type="checkbox"/>	
--	--	--	--	--	--

# Automatic Generation of your Design Orders

**KopSports**

Thema	Thema Beschreibung	Lebenszyklus	Erstellungsdatum
094	urban personality	03	15.02.12 - 28.02.12

Übersicht Designaufträge

Item	Target	Designauftrag	Status
 <b>Shirts</b> <input checked="" type="checkbox"/> zu bearbeiten Target VK: 20,00 € Target EK: 27,00 € Target PK: 10,50 € Designauftrag zu bearbeiten bis: 13.03.2011 Designauftrag zu bearbeiten von: Conny Designauftrag erledigt: <input type="checkbox"/>	 <b>Hose</b> <input checked="" type="checkbox"/> zu bearbeiten Target VK: 20,00 € Target EK: 25,00 € Target PK: 20,00 € Designauftrag zu bearbeiten bis: 10.03.2011 Designauftrag zu bearbeiten von: Conny Designauftrag erledigt: <input type="checkbox"/>	 <b>Strick</b> <input checked="" type="checkbox"/> zu bearbeiten Target VK: 20,00 € Target EK: 24,00 € Target PK: 17,00 € Designauftrag zu bearbeiten bis: 11.03.2011 Designauftrag zu bearbeiten von: Annette Designauftrag erledigt: <input type="checkbox"/>	 <b>Shirts</b> <input checked="" type="checkbox"/> zu bearbeiten Target VK: 23,00 € Target EK: 10,00 € Target PK: 4,30 € Designauftrag zu bearbeiten bis: 10.03.2011 Designauftrag zu bearbeiten von: Annette Designauftrag erledigt: <input type="checkbox"/>

Erstellt: -23.02.2011 12:01:27 | Letzte Änderung: 25.03.2011 11:32:20 | Status: no-Status | Seite: 11 von 13



While maintaining  
a constant overview of your

# Collection Development Process

**KopSports**

Thema	Thema Beschreibung	Lieferdatum	Lieferzeitraum
094	urban personality	03	15.02.12 - 28.02.12

Graphische Themenübersicht

Thema Nr.: 094 Lieferdatum Nr.: 03  
 Beschreibung: urban personality Lieferzeitraum: 15.02.12 - 28.02.12

Thema Nr.	Lieferdatum Nr.
094	03

Beschreibung: urban personality Lieferzeitraum: 15.02.12 - 28.02.12

Artikelnummer	Produktname	Farbe	Material	Preis
112-M-02-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-03-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-04-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-05-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-06-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-07-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-08-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-09-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-10-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-11-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-12-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €

Erstellt: 23.02.2011 12:07:27 Letzte Änderung: 20.03.2011 11:37:20 Seite 0 von 13

**Musterungslaufplan**

**KopSports**

Thema Nr.: 094 Lieferdatum Nr.: 03 Seite 5 von 13  
 Beschreibung: urban personality Lieferzeitraum: 15.02.12 - 28.02.12

Artikelnummer	Produktname	Farbe	Material	Preis
112-M-01-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-02-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-03-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-04-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-05-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-06-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-07-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-08-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-09-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-10-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-11-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €
112-M-12-003	3-Polster-Jas. Blau	Blau	100% Polyester	120,00 €

# Qualitative Planning

## Line Planning

Benefits:

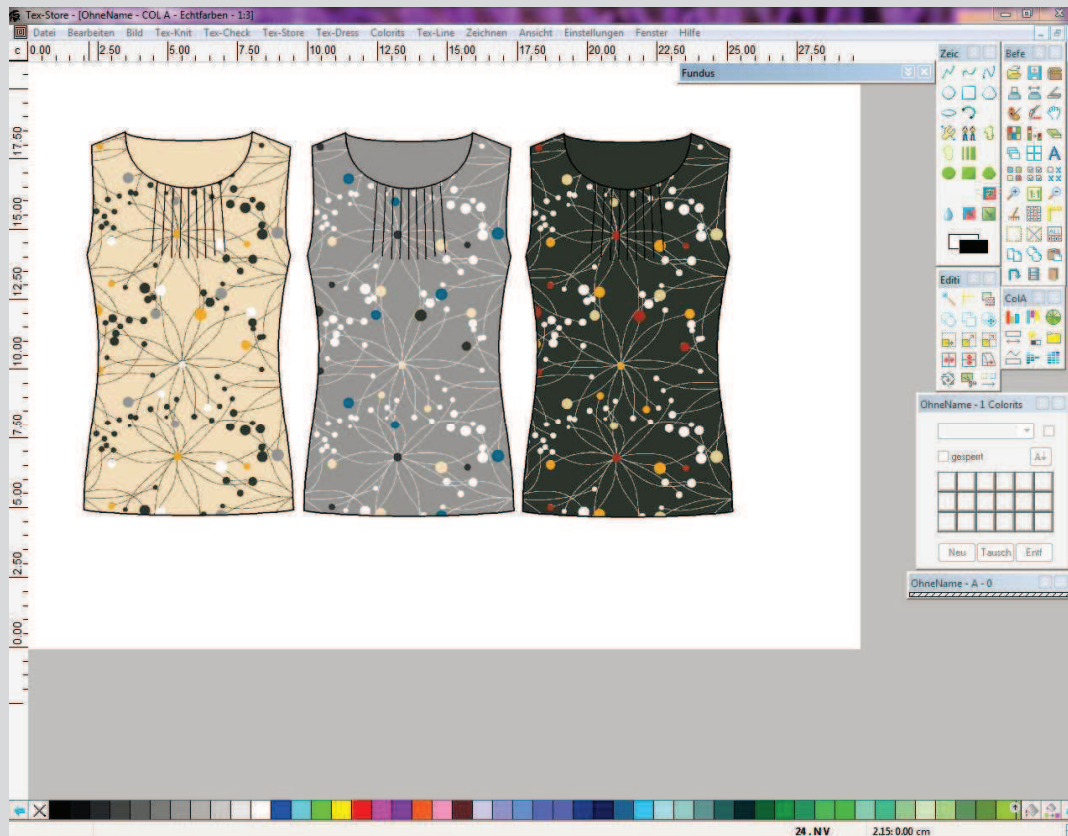
- Goal-oriented Process Control
- Seamless Communication
- Optimal Output
- Efficiency Maximization



Let's get started with our Tour



# Creation



Unleash your  
Creativity

TEX-DESIGN™




# Product Data Management

**KopSports**

Saison	Modegrad	Produktgruppen	Designer	Produktionsstätte	Vollgesch.
F/S: 2012	Mode	Strick	Peggy	Tung Sang	<input checked="" type="checkbox"/>
Firma	Modellnummer	Produktuntergruppe	Länder	Bezeichnung	Eigenfertigung
Street One	112-M-16-001	Women Strick 3/4 Arm	China		<input type="checkbox"/>

**Modell Deckblatt**

<b>Saison</b> 112 F/S 2012	<b>Modegrad</b> M Mode	<b>Produktionsstätte</b> 006 Tung Sang China	<b>ID Lieferdatum</b> 094-03 15.02.12 -28.02.12
<b>Firma</b> 03 Street One	<b>Produktgruppe</b> 16 Strick	<b>Produktuntergruppe</b> 0001 Women Strick 3/4 Arm	<b>Thema Beschreibung</b> urban personality
<b>Designer</b> Peggy	<b>Produktuntergruppe</b> 001 Women Strick 3/4 Arm	<b>Modellkurzbeschreibung</b>	<b>Modellpflege</b>
<b>Buyer</b> Gelin	<b>Größensort</b> DOB Casual XS-XXL	<b>Modellangaben</b>	<b>Modellpflege</b>



**Modellfarben**

über Lila Blau | T.O. Schwarz | black

Detail	I	Bemerkung
Nähe		Nähte mit Flatlock gestopft.
Schulter		weiter nach hinten vorlegen
Länge		56 cm in Größe M
Verarbeitung		Faltenbund
Material		Mélangé

Outfitempfehlungen
112-T-02-002 Women Hose schick
112-M-01-003 Women Strick 3/4 Arm

<input checked="" type="checkbox"/> Modellanlage erstellt	ClassicaZ	28.02.2011 16:04:30
<input type="checkbox"/> SMS frei		00:00:00
<input type="checkbox"/> Produktion frei		00:00:00
<input type="checkbox"/> Modell storniert	Target VK	59.99 €
<input type="checkbox"/> Werbung	Target EK	22.99 €
	Target PK	10.99 €

Erstellt: Peggy - 24.02.2011 16:08:38 | Letzte Änderung: 1.25.03.2011 11:46:40 | Status: Erstmuster | Seite: 1 von 1

Real-time  
Communication,  
Worldwide

TEX-DEFINE™

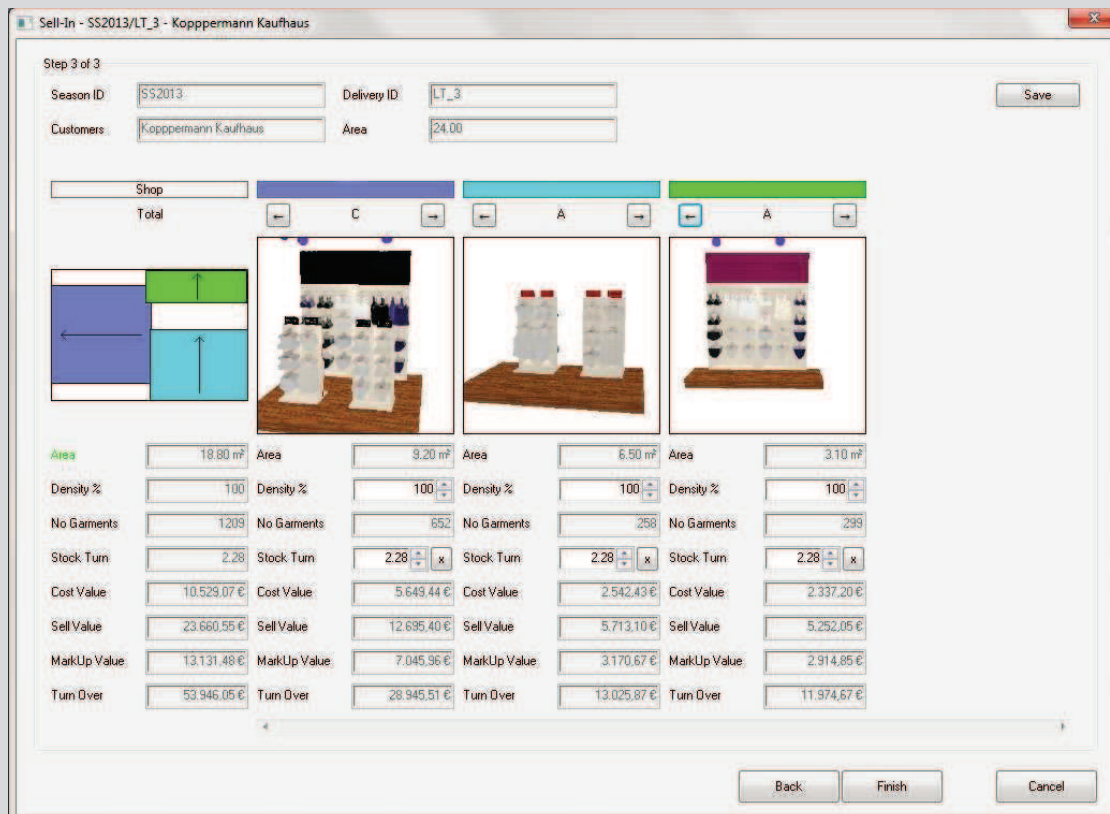


# Process Monitoring

Everything under Control

Dashboard																	
Saison Nr.		112		F/S		2012		Produktgruppe					Designer				
Firma Nr.		03		Street One			Produktionsstätte					Buyer					
zeige nur Modelle, die an die WAWI exportiert wurden <input type="checkbox"/>																	
Code	Produktuntergruppe Beschreibung	Storno	Mode grad	Status	Modell angelegt	Datum	Material festgelegt	Maß- tabelle	Muster bestellt	Datum	Ware im Haus bis	Muster im Haus	Datum	Export an WAWI	SMS frei	Datum	Prod frei
112-M-01-003	Women Shirt 0/0 Arm	●	M		●	07.03.2011	●	●	●	07.03.2011		●	07.03.2011			07.03.2011	00:00:00
112-M-02-002	Women Jeans	●	M		●	28.02.2011	●	●	●	28.02.2011		●	28.02.2011			02.03.2011	00:00:00
112-M-03-003	Women Rock, knielang, ausgestellt	●	M		●	00:00:00				00:00:00			00:00:00			28.02.2011	00:00:00
112-M-04-001	Women Blazer kurz, tailliert	●	M		●	07.03.2011	●		●	07.03.2011						07.03.2011	
112-M-07-001	Women Bluse, tailliert	●	M		●	00:00:00				00:00:00			00:00:00			07.03.2011	00:00:00
112-M-10-001	Women Strick 3/4 Arm	●	M		●	28.02.2011	●	●	●	25.03.2011	30.03.2011	●	25.03.2011	●		28.02.2011	00:00:00
112-T-01-003	Women Shirt 0/0 Arm	●	T		●	00:00:00				00:00:00			00:00:00			07.03.2011	00:00:00
112-T-02-002	Women Hose schmal	●	T		●	28.02.2011				00:00:00			00:00:00			07.03.2011	00:00:00
112-T-07-001	Women Bluse, tailliert	●	T		●	07.03.2011			●	07.03.2011			00:00:00			07.03.2011	00:00:00

# Vertical Collaboration













Empower your  
Vertical  
Collaborations

Sell-In

# Visual Merchandising



Perfect visual  
Communication  
with your PoS

	112-T-02-002-19_3810 Hose Farbe: 19_3810-TCX Eclipse Menge: 7		112-M-16-001-17_4030 Strick Farbe: 17_4030-Silver Lake Blue Menge: 20
	112-M-16-001-19_0000 Strick Farbe: 19_0000-Raven Menge: 12		112-M-16-001-Black Strick Farbe: Black Menge: 12
	112-T-01-003-19_0000 Shirts Farbe: 19_0000-TCX Raven Menge: 12		112-T-01-003-Stone Shirts Farbe: Stone Menge: 20
	112-T-02-002-14_4103 Hose Farbe: 14_4103-TCX Gray Violet Menge: 5		112-T-02-002-19_0000 Hose Farbe: 19_0000-TCX Raven Menge: 5
	112-T-02-002-Stone Hose Farbe: Stone Menge: 5		112-M-04-001-17_4030 Jacke Farbe: 17_4030-TCX Silver Lake Blue Menge: 17
	112-M-04-001-14_0941 Jacke Farbe: 14_0941-TCX Beeswax Menge: 6		112-M-04-001-Stone Jacke Farbe: Stone Menge: 11

TEX-STORE™

# Achieve your Goals

- Increase Margins
- Maximize Efficiency
- Maintain High Quality Standards
- Optimize your Output
- Reduce Time-to-Market





A Passion For Innovation

Thank you for your interest!

Koppermann Computersysteme GmbH  
Münchner Straße 3  
82069 Schäftlarn/München  
Germany

Tel: +49 (0) 8178 97 010

[info@koppermann.com](mailto:info@koppermann.com)  
[www.koppermann.com](http://www.koppermann.com)

