



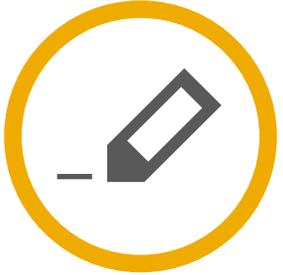
# Global Bike Einführung

Grundlagen von Unternehmensanwendungen

Michael Perscheid, Ralf Teusner, Stefan Halpap, Werner Sinzig  
Enterprise Platform and Integration Concepts  
Hasso-Plattner-Institut

# Modul-Informationen

---



## Autoren

---

- Simha Magal
- Stefan Weidner
- Jeff Word



## Zielgruppen

---

- Anfänger



## Lernziele

---

Sie sind in der Lage,

- die Geschichte der Global Bike Group wiederzugeben.
- die Unternehmensstruktur der Global Bike Group grob zu skizzieren.
- wesentliche Merkmale der Produkte und Geschäftspartner der Global Bike Group zu beschreiben.
- die Geschäftsprozesse der Global Bike Group zu nennen.

# Agenda

---

- Global Bike Group
- Unternehmensstruktur
- Produkte
- Geschäftspartner
- Geschäftsprozesse

# Global Bike Group

---

- Hintergrund:
  - Globaler Konzern nutzt alle ERP-Funktionen
  - Besteht aus zwei Unternehmen in den USA und in Deutschland
- Geschichte:
  - **John Davis** gewann viele Mountain Bike Wettbewerbe in den USA
  - 1990 gründete er seine eigene Firma (Frankenstein Bikes)
  - **Peter Schwarz** wuchs auf Straßenfahrrädern im Schwarzwald auf
  - Als Student entwickelte er superleichte Fahrradrahmen
  - 1993 gründete er seine Firma für Rahmen (Heidelberg Composites)
  - Beide trafen sich im Jahr 2000
  - 2001 verschmolzen sie ihre Firmen zu Global Bike Inc.

# Global Bike Group

---

## ■ Strategie:

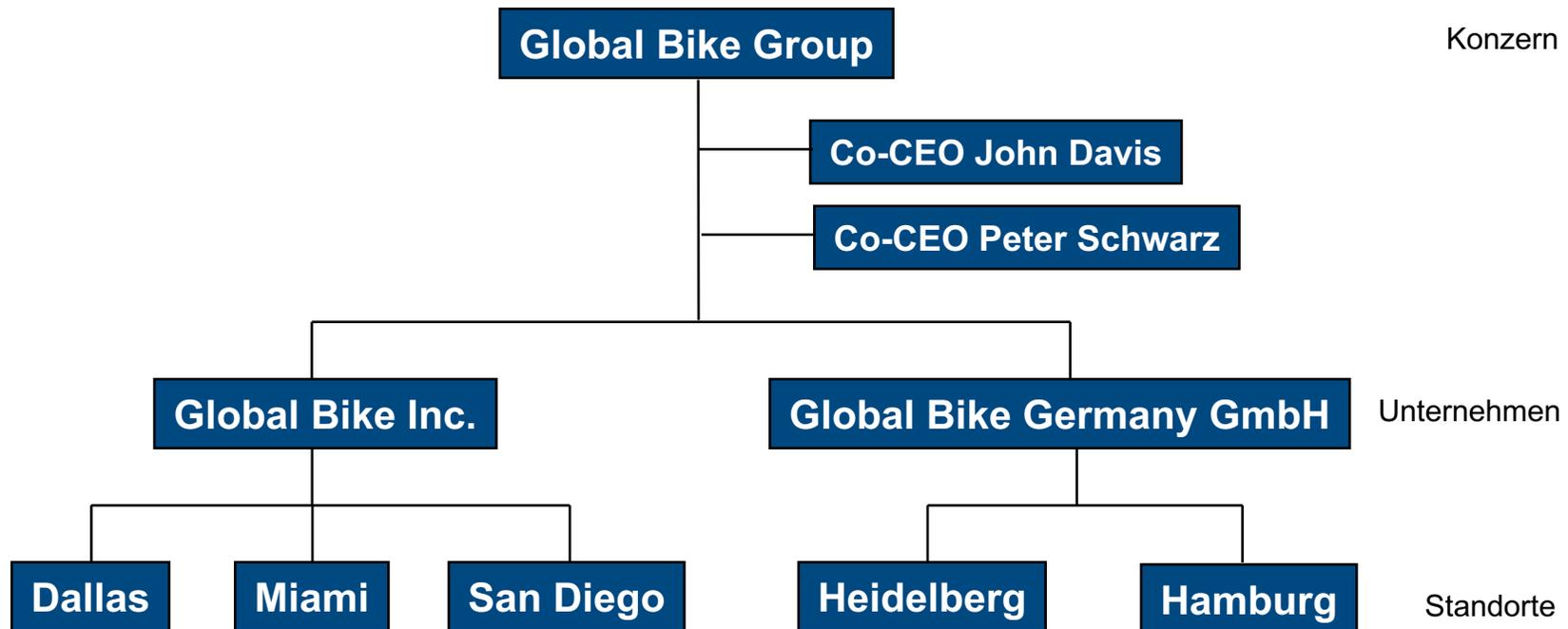
- John und Peter sind Co-CEOs
- John ist verantwortlich für
  - Vertrieb, Marketing, Service und Support, IT, Finanzen und Personal
  - Verkauft Produkte und bringt Geld in die Firma
- Peter ist verantwortlich für
  - Forschung und Entwicklung, Design, Einkauf und Fertigung
  - Produziert und verwendet Geld in der Firma
  
- Führendes Fahrradunternehmen sowohl im Spitzensport als auch im Privatkundenbereich für Sporträder und Mountain Bikes.
- Fokus:
  - Qualität
  - Stärke
  - Leistung

# Agenda

---

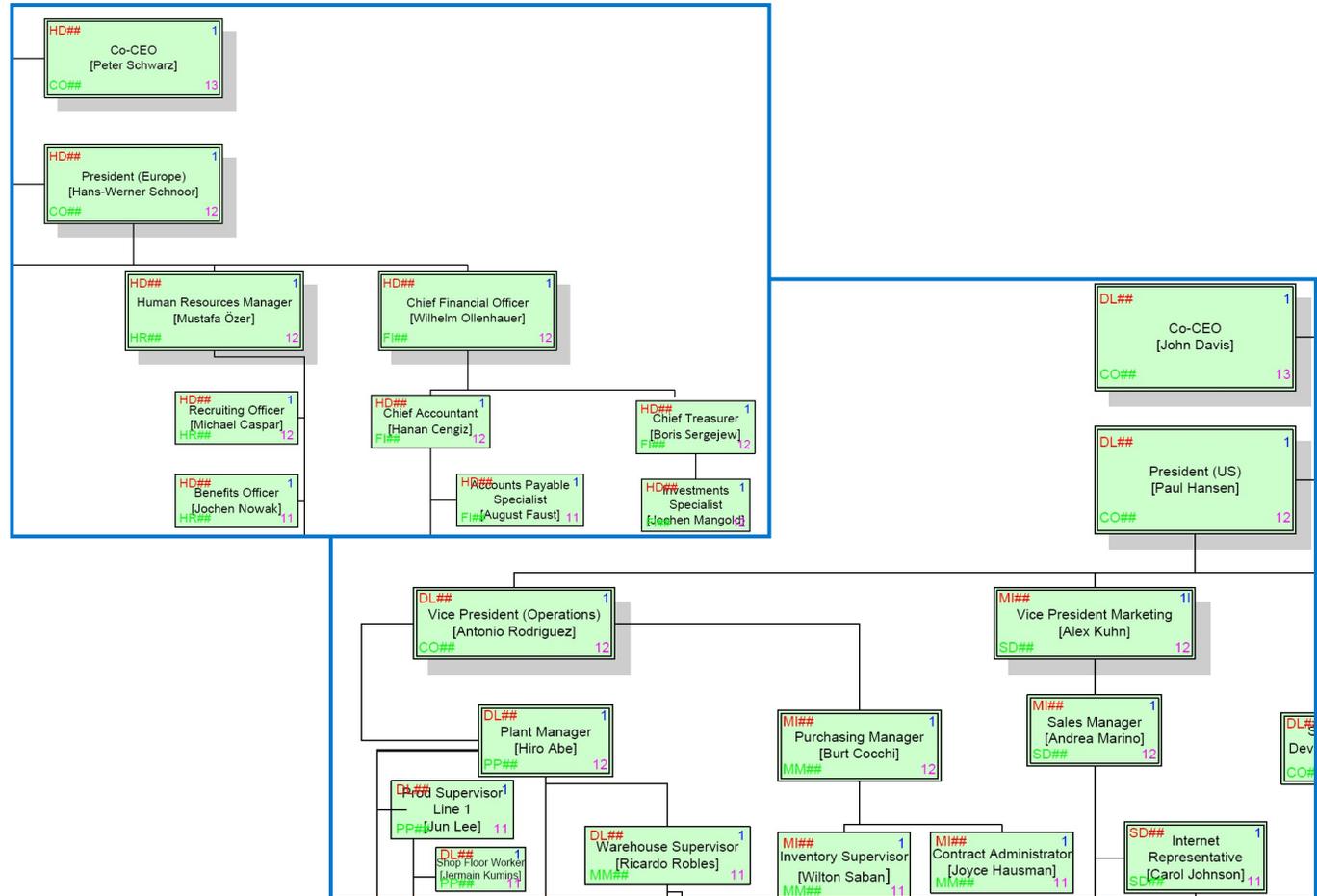
- Global Bike Group
- **Unternehmensstruktur**
- Produkte
- Geschäftspartner
- Geschäftsprozesse

# Unternehmensstruktur (Überblick)



# Organisationsstruktur (Personal)

- Mitarbeiter (USA und Deutschland)



# Agenda

---

- Global Bike Group
- Unternehmensstruktur
- **Produkte**
- Geschäftspartner
- Geschäftsprozesse

# Produkte

## ■ Handelswaren

### • Zubehör

- Sicherheit
- Andere

ELLENBOGENSCHONER	DE	EPAD1000
GELÄNDEHELM	DE	OHMT1000
KNIESCHONER	DE	KPAD1000
STRAßENHELM	DE	RHMT1000
FLICKZEUG	DE	RKIT1000
KETTENSCHLOSS	DE	CHLK1000
LUFTPUMPE	DE	PUMP1000
T - SHIRT	DE	SHRT1000
VERBANDKASTEN	DE	FAID1000
WASSERFLASCHE	DE	BOTL1000
WASSERFLASCHENHALTER	DE	CAGE1000

## ■ Rohstoffe

BREMSANLAGE	DE	BRKT1000
FILTER UMLUFTGEBLÄSE	DE	FLTR1000
GARANTIEDOKUMENT	DE	WDOC1000
INBUSSCHRAUBE 5X20MM	DE	BOLT1000
KETTE	DE	CHAN1000
KETTENSCHALTUNG BAUTEILE	DE	DGAM1000
KOHLEFASERRAD	DE	CCWH1000
MOUNTAINBIKE - ALUMINIUMRAD	DE	ORWH1000
MOUNTAINBIKELENKER	DE	ORHB1000
MOUNTAINBIKERAHMEN DAMEN	DE	OFFR2000
MOUNTAINBIKERAHMEN HERREN	DE	OFFR1000
MOUNTAINBIKEREIFEN	DE	ORTR1000
MOUNTAINBIKESCHLAUCH	DE	ORTB1000
MOUNTAINBIKESITZ BAUTEILE	DE	ORSK1000
PEDAL BAUTEILE	DE	PEDL1000
SECHSKANTMUTTER 5 MM	DE	HXNT1000
SICHERUNGSSCHEIBE 5 MM	DE	LWSH1000
TOURING BIKE - ALUMINIUMRAD	DE	TRWH1000
TOURING BIKE LENKER	DE	TRHB1000
TOURING BIKE RAHMEN - ROT	DE	TRFR3000
TOURING BIKE RAHMEN - SCHWARZ	DE	TRFR1000
TOURING BIKE RAHMEN - SCHWARZ	DE	TRFR4000
TOURING BIKE RAHMEN - SILBER	DE	TRFR2000
TOURING BIKE REIFEN	DE	TRTR1000
TOURING BIKE SCHLAUCH	DE	TRTB1000
TOURING BIKE SITZ BAUTEILE	DE	TRSK1000
VERPACKUNG	DE	PCKG1000

# Produkte (Forts.)

## ■ Halbfabrikate

KOHLEFASERRAD BAUTEILE	DE	CCWA1000
MOUNTAINBIKE ALUMINIUMRAD BAUTEILE	DE	ORWA1000
TOURING BIKE ALUMINIUMRAD BAUTEILE	DE	TRWA1000

## ■ Fertigerzeugnisse

- Rennräder (Deluxe, Professional) in drei Farben
- Mountain Bikes (Herren, Damen)

DELUXE TOURING BIKE (SCHWARZ)	DE	DXTR1000
DELUXE TOURING BIKE (SILBER)	DE	DXTR2000
DELUXE TOURING BIKE (ROT)	DE	DXTR3000
MOUNTAINBIKE HERREN	DE	ORMN1000
MOUNTAINBIKE DAMEN	DE	ORWN1000
PROFI TOURINGBIKE (SCHWARZ)	DE	PRTR1000
PROFI TOURINGBIKE (SILBER)	DE	PRTR2000
PROFI TOURINGBIKE (ROT)	DE	PRTR3000

# Agenda

---

- Global Bike Group
- Unternehmensstruktur
- Produkte
- **Geschäftspartner**
- Geschäftsprozesse

# Geschäftspartner

- Kunden (USA und Deutschland)

02210	BOSTON	BEANTOWN BIKES	5000	US00
10014	NEW YORK CITY	BIG APPLE BIKES	2000	US00
19073	PHILADELPHIA	PHILLY BIKES	3000	US00
20003	WASHINGTON DC	DC BIKES	11000	US00
30319	ATLANTA	PEACHTREE BIKES	4000	US00
48076	DETROIT	MOTOWN BIKES	8000	US00
49504	GRAND RAPIDS	FURNITURE CITY BIKES	7000	US00
60515	CHICAGO	WINDY CITY BIKES	6000	US00
80207	DENVER	ROCKY MOUNTAIN BIKES	1000	US00
92612	IRVINE	SOCAL BIKES	9000	US00
94304	PALO ALTO	SILICON VALLEY BIKES	10000	US00
98146	SEATTLE	NORTHWEST BIKES	12000	US00

04277	LEIPZIG	DRAHTESEL	18000	DE00
10999	BERLIN	CAPITAL BIKES	16000	DE00
17389	ANKLAM	OSTSEERAD	21000	DE00
20249	HAMBURG	ALSTER CYCLING	14000	DE00
22767	HAMBURG	RED LIGHT BIKES	23000	DE00
30629	HANNOVER	CRUISER BIKES	17000	DE00
39126	MAGDEBURG	VELODOM	24000	DE00
44784	BOCHUM	FAHRPOTT	19000	DE00
63263	NEU-ISENBURG	AIRPORT BIKES	13000	DE00
69120	HEIDELBERG	NECKARAD	20000	DE00
70499	STUTT GART	RÄDLELAND	22000	DE00
81829	MÜNCHEN	BAVARIA BIKES	15000	DE00

# Geschäftspartner (Forts.)

- Lieferanten (USA und Deutschland)

ATLANTA	000	OLYMPIC PROTECTIVE GEAR	101000	US00
CARLSBAD	000	REDWOOD KITS	112000	US00
CINCINNATI	000	BOOMTOWN TIRE & WHEEL	102000	US00
EDISON	000	LIGHTBULB ACCESSORY KITS	104000	US00
GRAND RAPIDS	000	RAPIDS NUTS N BOLTS	108000	US00
HOUSTON	000	SPACE BIKE COMPOSITES	105000	US00
IRVING	000	DALLAS BIKE BASICS	103000	US00
LACROSSE	000	NIGHT RIDER ALUMINUM PROD	106000	US00
MCLEAN	000	SPY GEAR	107000	US00
MIAMI	000	FUN N THE SUN SEATS N BAR	110000	US00
PORTLAND	000	GREEN BLAZERS SEATS	109000	US00
SCOTTSDALE	000	SUNNY SIDE UP TIRE	111000	US00

AUGSBURG	000	LOHSE SCHRAUBE	118000	DE00
BIELEFELD	000	PYRAMID BIKING	114000	DE00
BRAUNSCHWEIG	000	BURGMEISTER ZUBEHÖR OHG	113000	DE00
DRESDEN	000	SACHSEN STAHL AG	123000	DE00
ERFURT	000	ABS BRAKES GMBH	115000	DE00
HEILBRONN	000	THICK SPOKE	119000	DE00
KARLSRUHE	000	GUMMI SCHULTZE	117000	DE00
KÖLN	000	COLOGNE BIKE SUPPLIES	122000	DE00
MANNHEIM	000	FLAT TIRE AND MORE	116000	DE00
MÜNCHEN	000	RUN & FUN	124000	DE00
SANDKRUG	000	SHELL GEAR	121000	DE00
WÜRZBURG	000	MAIN CARBON	120000	DE00

# Agenda

---

- Global Bike Group
- Unternehmensstruktur
- Produkte
- Geschäftspartner
- Geschäftsprozesse

# Geschäftsprozesse

---

- Vertrieb (SD)
- Materialwirtschaft (MM)
- Produktion (PP)
- Finanzwesen (FI)
- Controlling (CO)
- Human Capital Management (HCM)
- Warehouse Management (WM)
- Wartung (EAM)
- Service (CS)
- Projektmanagement (PS)

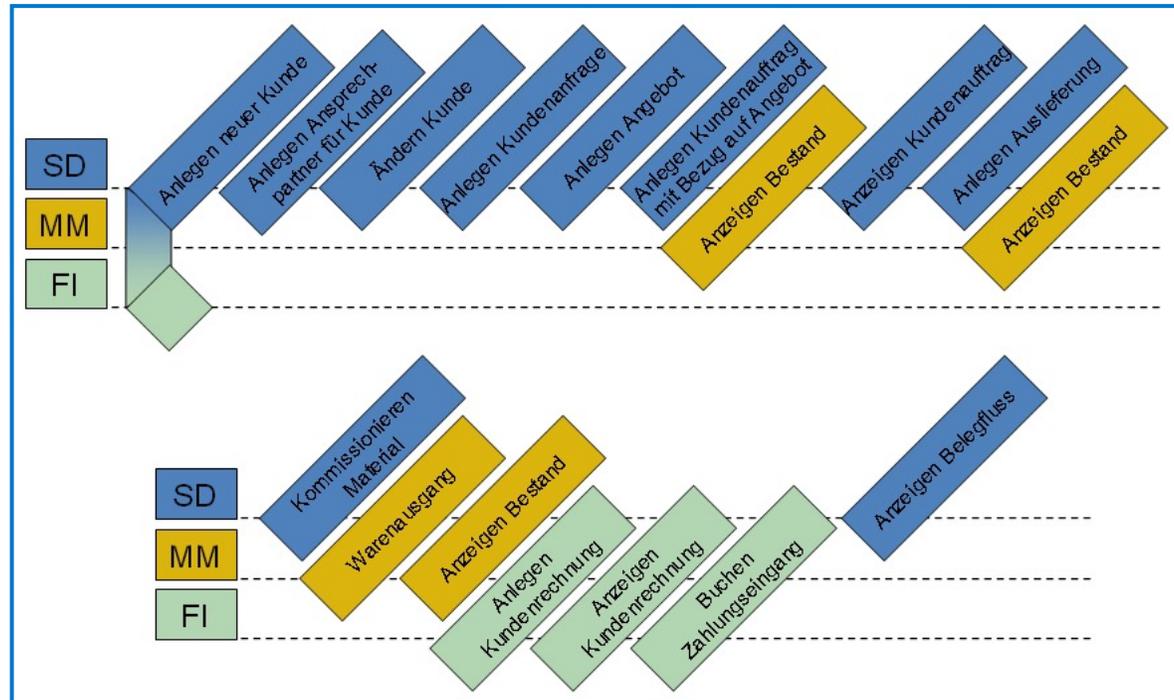
# Funktionsübergreifende Integration



# Prozessintegration (Beispiel)

## ■ Kundenauftragsprozess

- Vertrieb (SD)
- Materialwirtschaft (MM)
- Finanzwesen (FI)



# Prozessintegration (Beispiel)

- Beschaffungsprozess
  - Materialwirtschaft (MM)
  - Finanzwesen (FI)

