

# SAP in der Praxis

## SAP Navigation und GBI

# Agenda

---

SAP Navigation

GBI – Global Bike Inc.

---

# SAP Navigation

# Organisatorisches

## Einrichtung SAP GUI

---

### Zugriff über Web-Browser

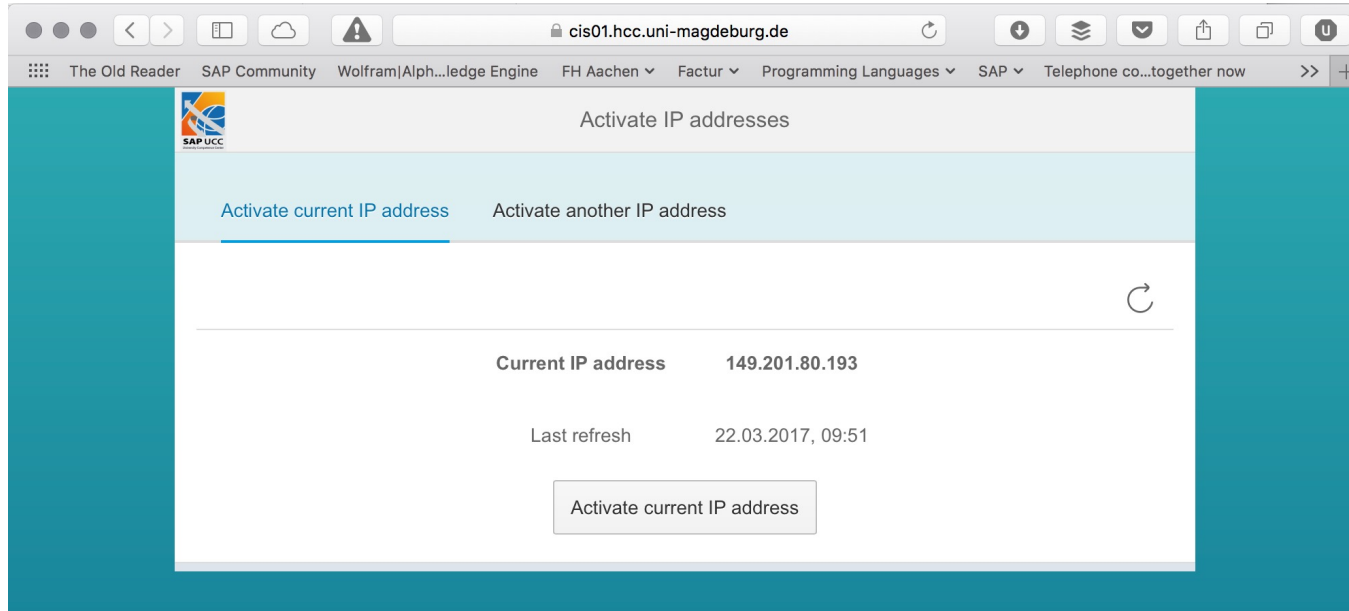
- > <https://a48z.ucc.ovgu.de/sap/bc/personas?sap-client=230&sap-language=de>

# SAP Navigation

## Zugriff auf das SAP System

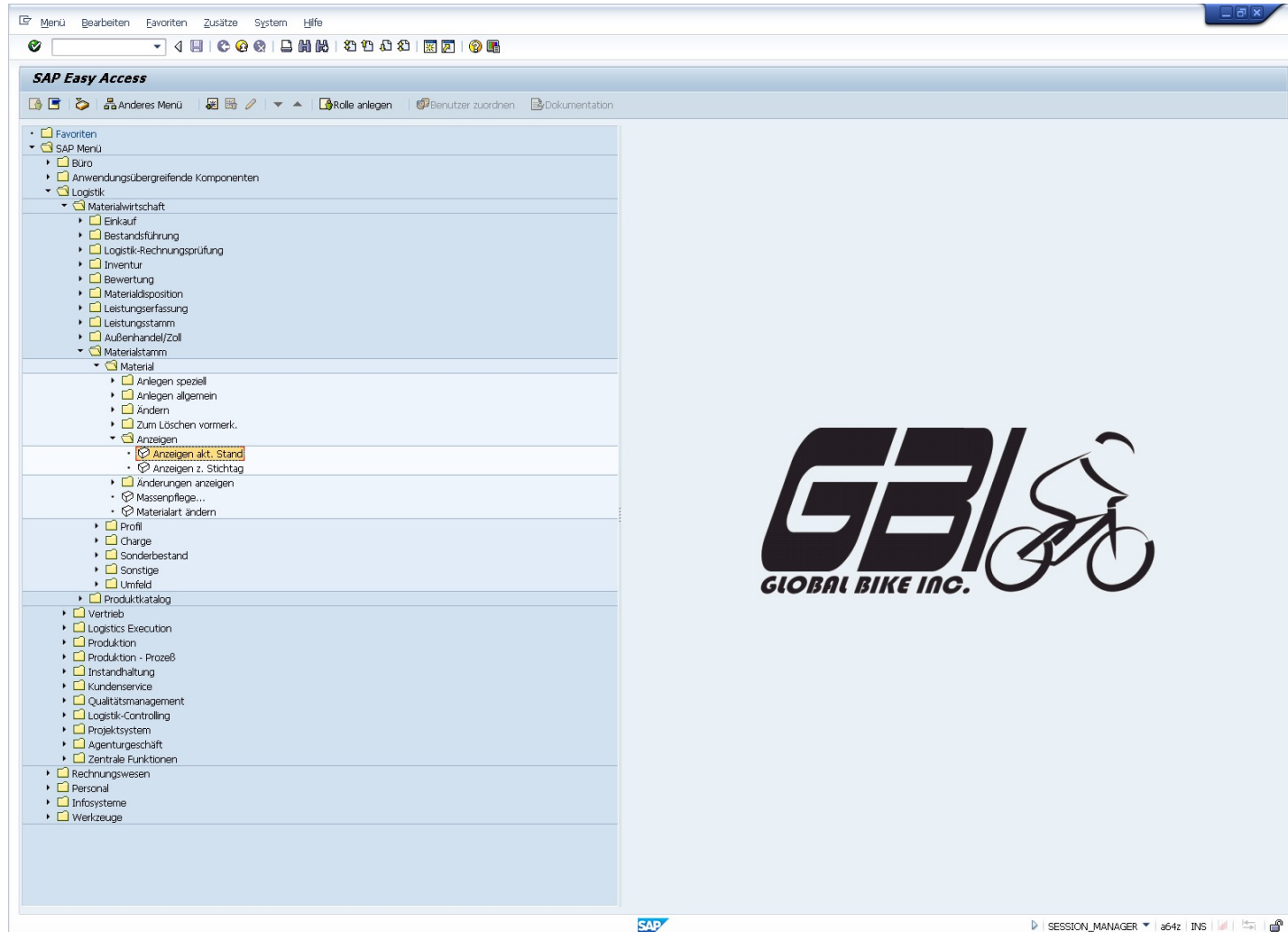
### Zwei Varianten möglich

- > Variante 1: Zugriff aus dem FH Intranet oder über VPN
- > Variante 2: Freischaltung ihrer IP Adresse
  - > <http://dynamic.ucc.ovgu.de/>
  - > Zugangsdaten wurden Ihnen vorab per Email zugesendet



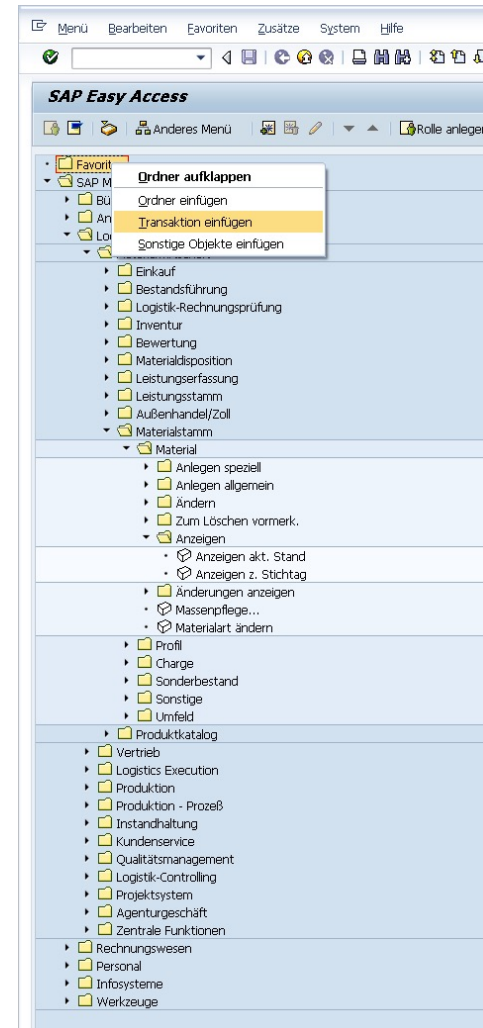
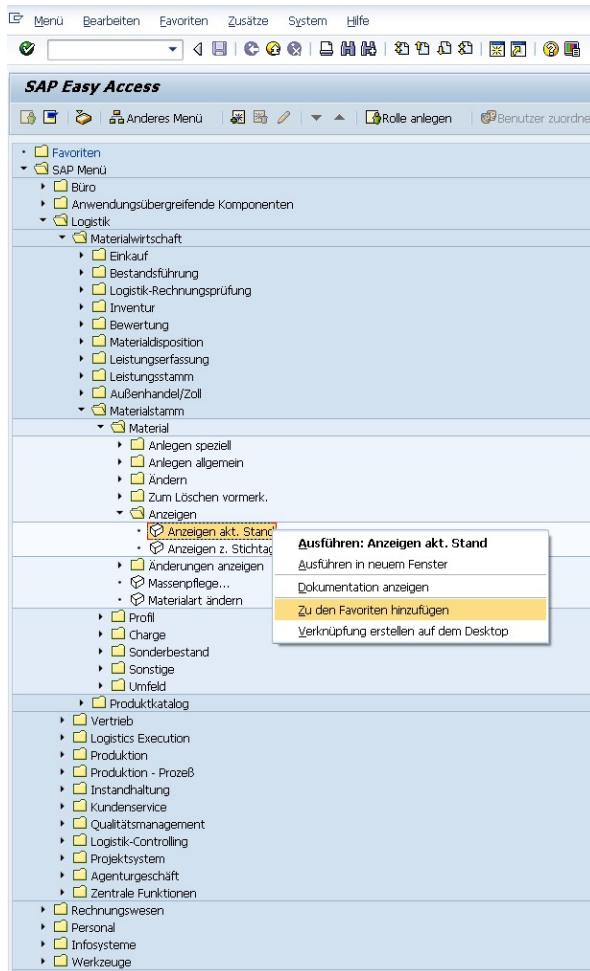
# SAP Navigation

## SAP Easy Access Menü



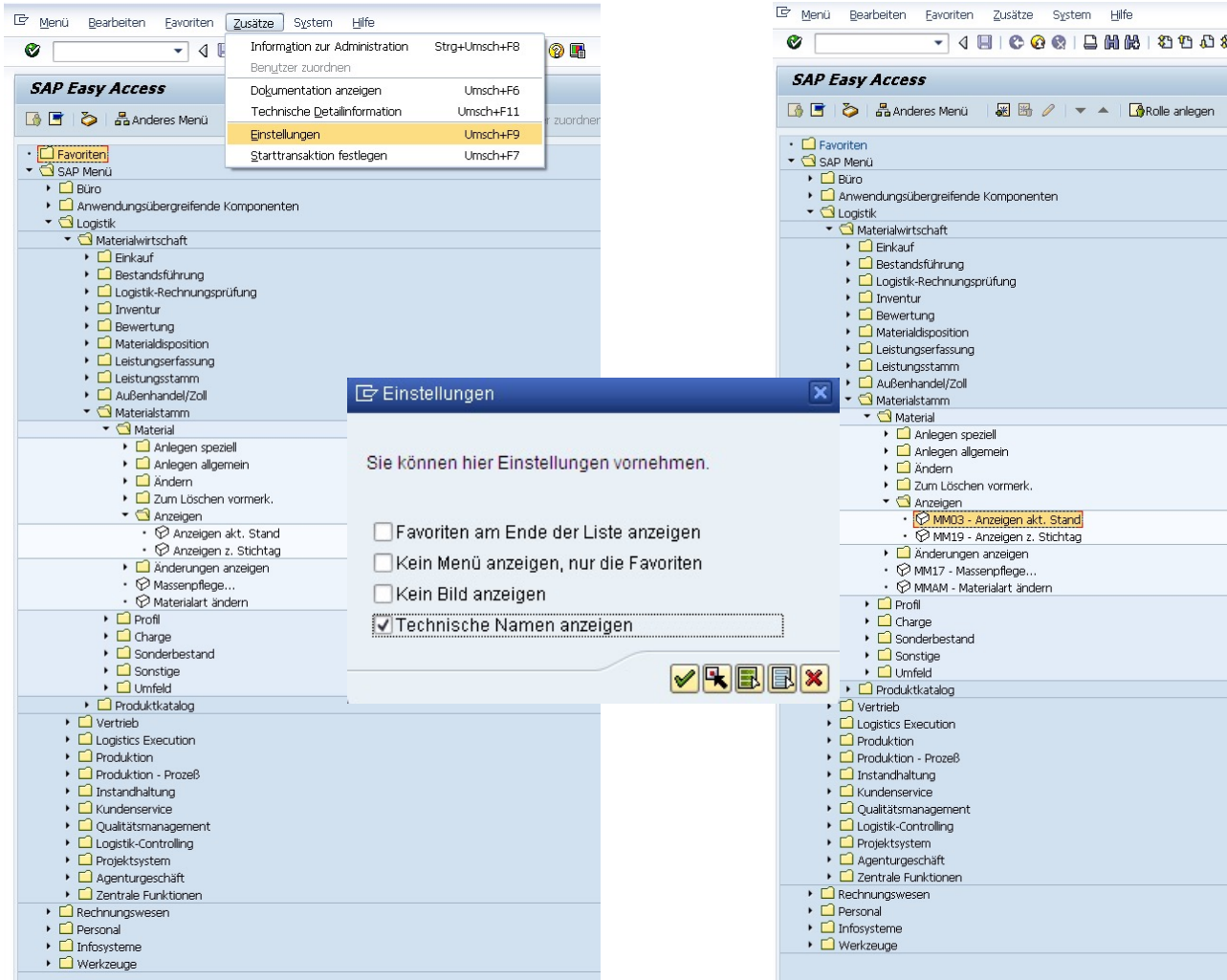
# SAP Navigation

## Anlegen von Favoriten



# SAP Navigation

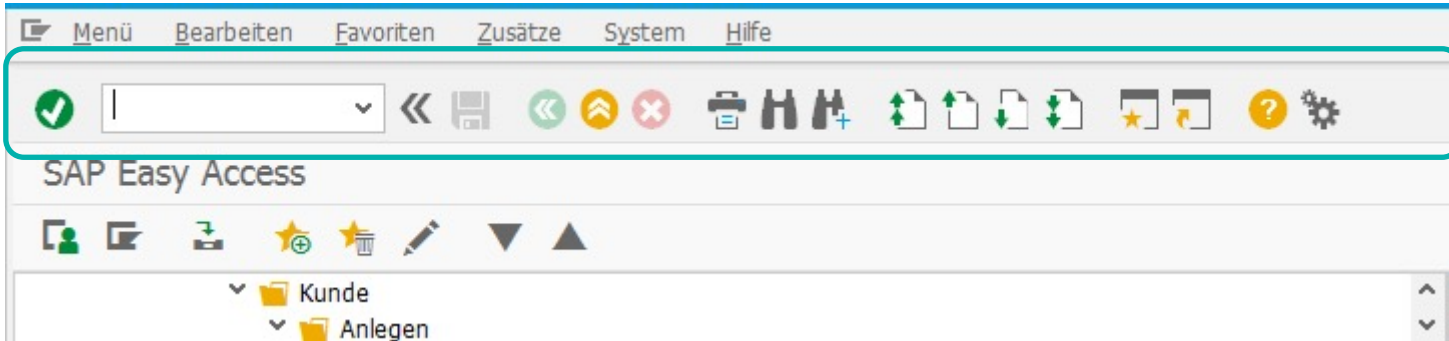
## Transaktionscodes anzeigen
















# SAP Navigation

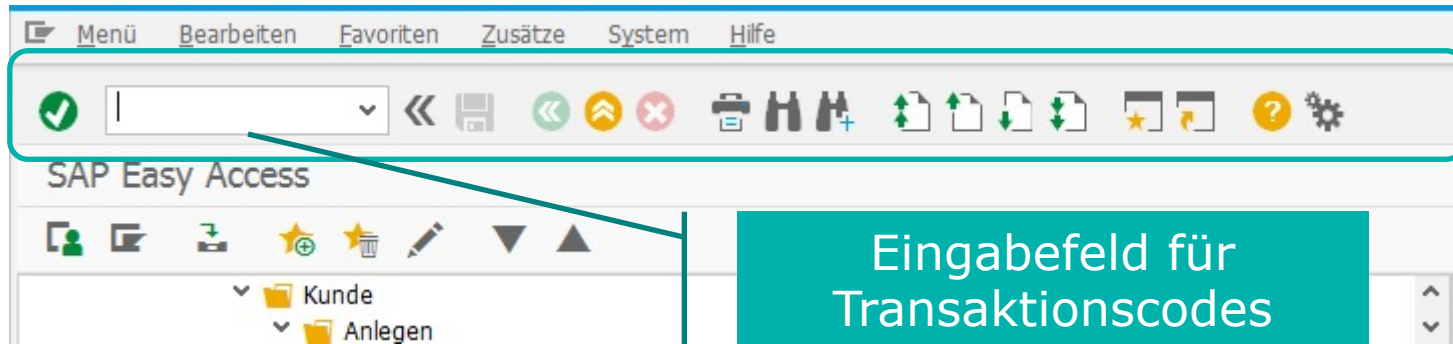
## Funktionstasten und Symbolleiste



Symbol	Beschreibung	Tastaturkürzel
	Sichern	<STRG> - <S>
	Zurück	<F3>
	Beenden	<SHIFT> + <F3>
	Abbrechen	<F12>
	Drucken	
	Suchen	<STRG> + <F>
	Weiter suchen	
	Neuer Modus	<STRG> + <+>
	Verknüpfung erstellen	
	Hilfe	<F1>
	Layout anpassen	

# SAP Navigation

## Funktionstasten und Symbolleiste



Kürzel	Funktion
/nend	Alle Modi beenden, mit Sicherheitsabfrage
/nex	Alle Modi sofort beenden, ohne Sicherheitsabfrage
/n+ <Transaktionscode>	Transaktion im gleichen Modus ausführen, beendet aktuelle Transaktion
/o+ <Transaktionscode>	Transaktion in neuem Modus ausführen

# SAP Navigation

## SAP Easy Access Menü durchsuchen

Transaktionscode: SEARCH\_SAP\_MENU

**Suche nach einem Transaktionscode oder Menütitel**

Knoten	Transaktionscode	Text
Knoten		Rev. Stand Material
Vorgängerknoten		Revisionsstand
Vorgängerknoten		Änderungsdienst
Vorgängerknoten		Anwendungsübergreifende Komponenten
Knoten	CCZU	Material zu Profil zuordnen
Vorgängerknoten		Parametereültigkeit
Vorgängerknoten		Umfeld
Vorgängerknoten		Änderungsdienst
Vorgängerknoten		Anwendungsübergreifende Komponenten
Knoten	CL66	Material mit Normdat
Vorgängerknoten		Norm-Übernahme
Vorgängerknoten		Umfeld
Vorgängerknoten		Klassensystem
Vorgängerknoten		Anwendungsübergreifende Komponenten
Knoten		Materialwirtschaft
Vorgängerknoten		Logistik
Knoten	ME2M	Zum Material
Vorgängerknoten		Listanzeigen
Vorgängerknoten		Bestellung
Vorgängerknoten		Einkauf
Vorgängerknoten		Materialwirtschaft
Vorgängerknoten		Logistik
Knoten	MCE7	Material
Vorgängerknoten		Standardanalysen
Vorgängerknoten		Einkaufsinfosystem
Vorgängerknoten		Auswertungen
Vorgängerknoten		Bestellung
Vorgängerknoten		Einkauf
Vorgängerknoten		Materialwirtschaft
Vorgängerknoten		Logistik
Knoten	MCW4	Zum Material
Vorgängerknoten		Lieferantenfaktura
Vorgängerknoten		Weitere Analysen
Vorgängerknoten		Standardanalysen
Vorgängerknoten		Einkaufsinfosystem
Vorgängerknoten		Auswertungen

**Eingabe Transaktionscode oder Menütitel**

Eingabe Suchtext: Material

Green arrow points to the 'MCE7' entry in the table.

## Kopfdaten

## Positions- übersicht

## Positionsdetails

# SAP Navigation

## Hilfefunktionen

**Debitoren ändern: Einstieg**

**F1-Hilfe: Bedeutung von Feldern und technische Informationen**

**F4-Hilfe: Anzeige von Eingabemöglichkeiten**

**Kontonummer des Debitors**

Schlüssel, über den der Debitor innerhalb des SAP-Systems eindeutig identifiziert wird.

**Vorgehen**

Abhängig von der Art der Nummernvergabe ist beim Anlegen eines Debitorenstammsatzes die Kontonummer des Debitors einzugeben, oder das System vergibt die Nummer beim Speichern des Satzes. Die Art der Nummernvergabe wird über die Kontengruppe bestimmt.

**Kontonummer des Debitors (1)**

Debitoren Allgemein | Debitoren je Buchungskreis

Suchbegriff: 000

Postleitzahl:

Ort:

Name:

Debitor:

Maximale Trefferzahl: 500

**Kontonummer des Debitors (1) 24 Einträge gefunden**

Debitoren Allgemein | Debitoren je Buchungskreis

Suchbegriff: 000

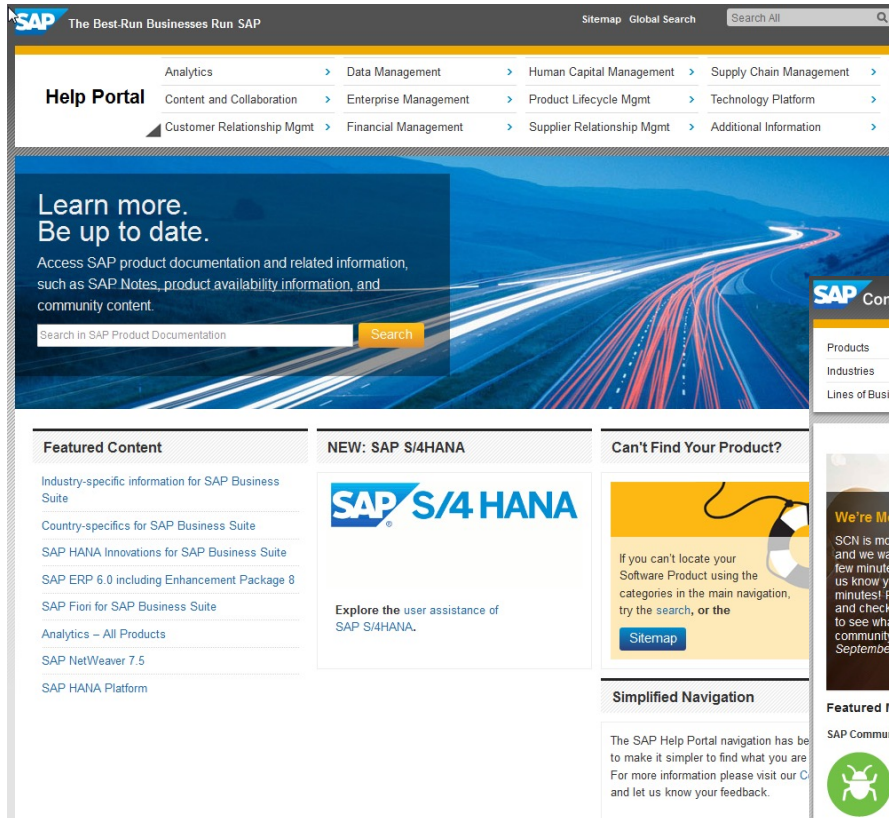
Postlei...	Ort	Name 1	Debitor
04227	LEIPZIG	DRAHTESEL	18000
10014	NEW YORK CITY	BIG APPLE BIKES	2000
16341	BERLIN	CAPITAL BIKES	16000
17389	ANKLAM	OSTSEERAD	21000
18033	BOSTON	BEANTOWN BIKES	5000
19073	PHILADELPHIA	PHILLY BIKES	3000
20004	WASHINGTON DC	DC BIKES	11000
22760	HAMBURG	ALSTER CYCLING	14000

24 Einträge gefunden



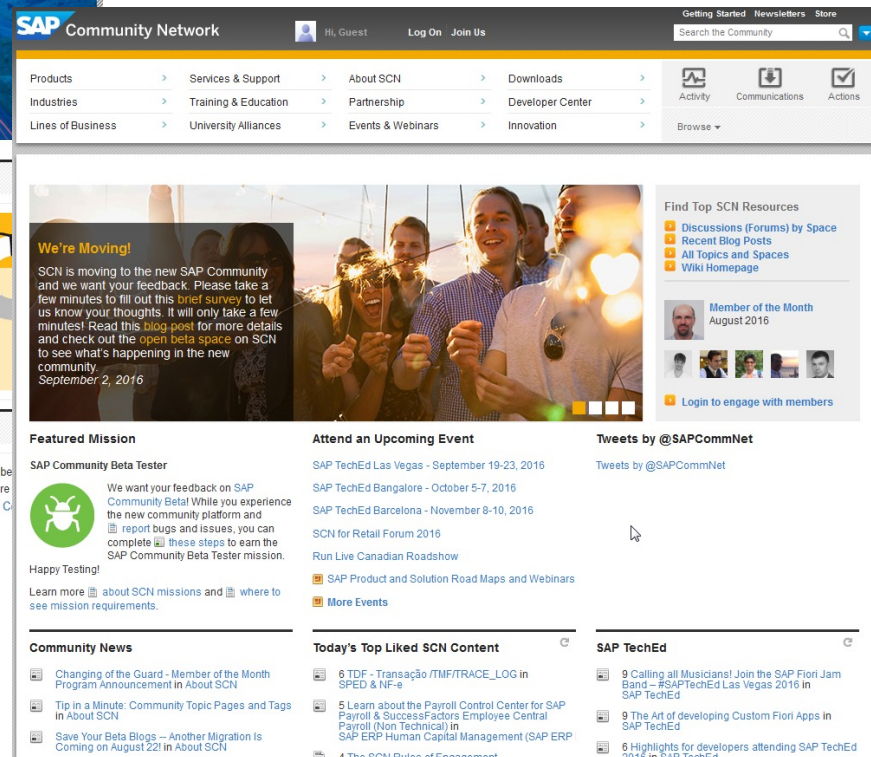
# SAP Navigation

## SAP Help Portal & SAP Community Network



<http://help.sap.com>

<http://go.sap.com/community.html>



# SAP Navigation

## Mehrfachselektion

Datenbankabgrenzungen

Material:

Werk:  bis

Lagerort:  bis

Charge:  bis

Mandant / Buchungskreis / Werk / Lagerort / Charge / Sonderbestand	Frei verwendbar
<b>Gesamt</b>	550,000
DE00 Global Bike Germany GmbH	120,000
HD00 Plant Heidelberg	120,000
FG00 Finished Goods	120,000
US00 Global Bike Inc.	430,000
DL00 Plant Dallas	240,000
FG00 Finished Goods	240,000
MI00 DC Miami	190,000
FG00 Finished Goods	190,000



Datenbankabgrenzungen

Material:

Werk:  bis

Lagerort:  bis

Charge:  bis

We...	Suchbegrif...	Suchbegrif...	PLZ	Ort	Name 2	Mandant / Buchungskreis / Werk / Lagerort / Charge / Sonderbestand	Frei verwendbar
<input checked="" type="checkbox"/>	DL00	00	75039	Dallas	Plant Dallas	<b>Gesamt</b>	430,000
<input type="checkbox"/>	HD00	00	69118	Heidelberg	Plant Heidelberg	US00 Global Bike Inc.	430,000
<input type="checkbox"/>	HH00	00	20457	Hamburg	DC Hamburg	DL00 Plant Dallas	240,000
<input checked="" type="checkbox"/>	MI00	00	33126	MIAMI	DC Miami	FG00 Finished Goods	240,000
<input type="checkbox"/>	SD00	00	94105	San Diego	DC San Diego	MI00 DC Miami	190,000
						FG00 Finished Goods	190,000

Beispiel: Transaktion MMBE – Bestandsübersicht

# SAP Navigation

## Type Ahead Suche

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe

Bestandsübersicht: Buchungskreis/Werk/Lager/Charge

Datenbankabgrenzungen

Material	DXTR1000						
Werk	h	bis					
Lagerort							
Charge							

Werk	Suchbegriff 2	Suchbegriff 1	PLZ	Ort	Name 2	Name	Version
HD00		00	69118	Heidelberg	Plant Heidelberg	Global Bike Germany GmbH	
HH00		00	20457	Hamburg	DC Hamburg	Global Bike Germany GmbH	

Bestandsartenselektion

☒ Sonderbestände mitselektieren

☒ Offene Bestände mitselektieren

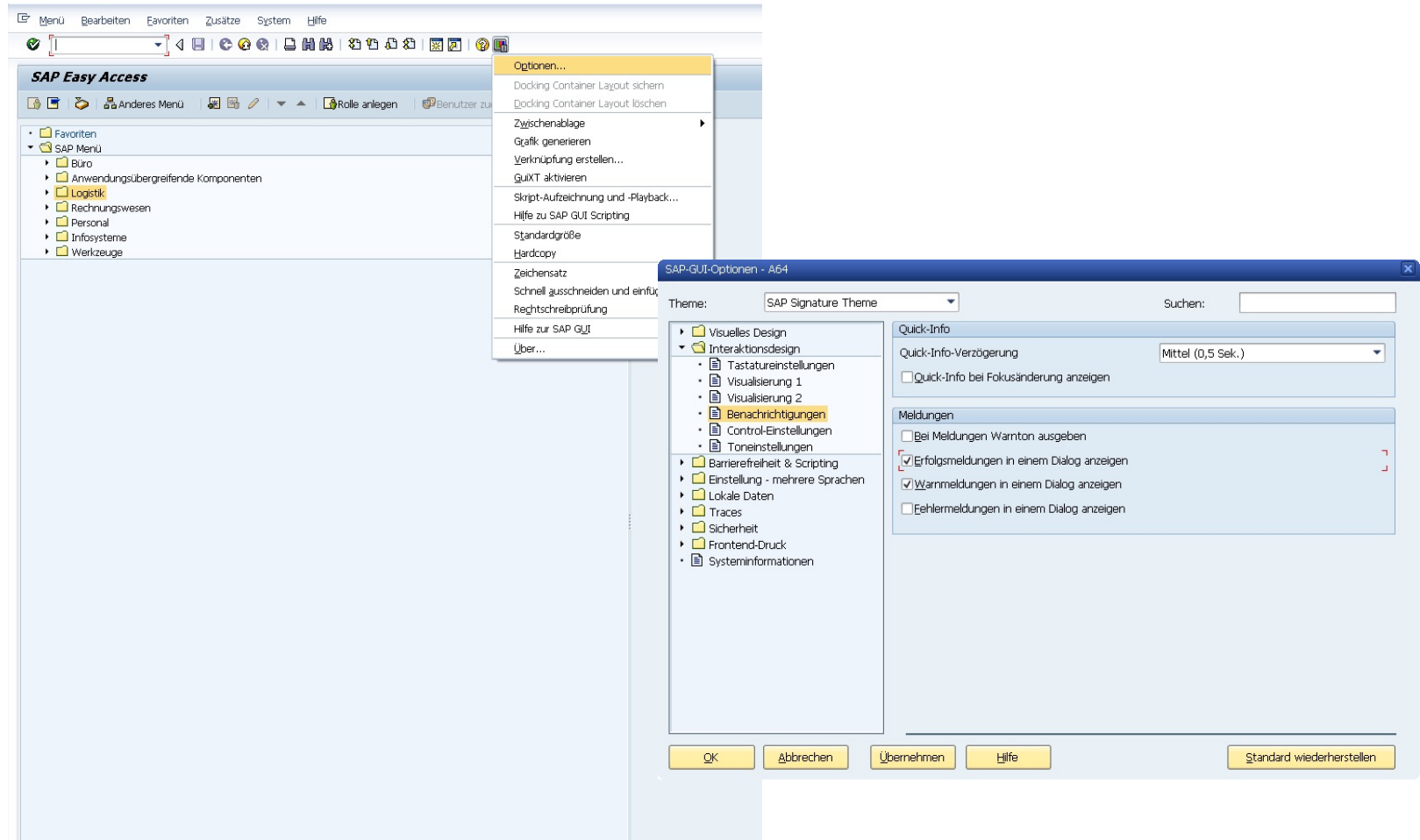
Listdarstellung

Sonderbestandskennzeichen		bis	
Anzeigeversion	1		



# SAP Navigation

## Lokale Einstellungen



# SAP Navigation

## Eigene Daten

The screenshot illustrates the navigation path to manage user data in SAP. On the left, the 'SAP Easy Access' sidebar shows the 'Benutzervorgaben' (User Specifications) menu item highlighted. A right-click context menu is open over this item, with 'Eigene Daten' (Own Data) selected. A large teal arrow points from this menu item to the right-hand screen. The right-hand screen, titled 'Pflege eigener Benutzervorgaben' (Maintain Own User Specifications), displays the user profile for 'Benutzer GBI-000'. The profile includes fields for personal data (Anrede, Nachname, Vorname, Akad. Titel, Aufbereitung, Funktion, Abteilung, Raumnummer, Stockwerk, Gebäude) and communication data (Sprache, Telefon, Mobiltelefon, Fax, E-Mail, Komm.art). The 'Festwerte' (Fixed Values) tab is active, showing the user's status as 'gesichert' (secured) and last change on 08/01/2013 at 13:03:56. The 'Firma' (Company) field is set to 'SAP UCC Magdeburg / /'.

# GBI – Global Bike Inc.



# GBI – Global Bike Inc.

## Hintergrund & Geschichte

---

### 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.

# GBI – Global Bike Inc.

## Strategie

---

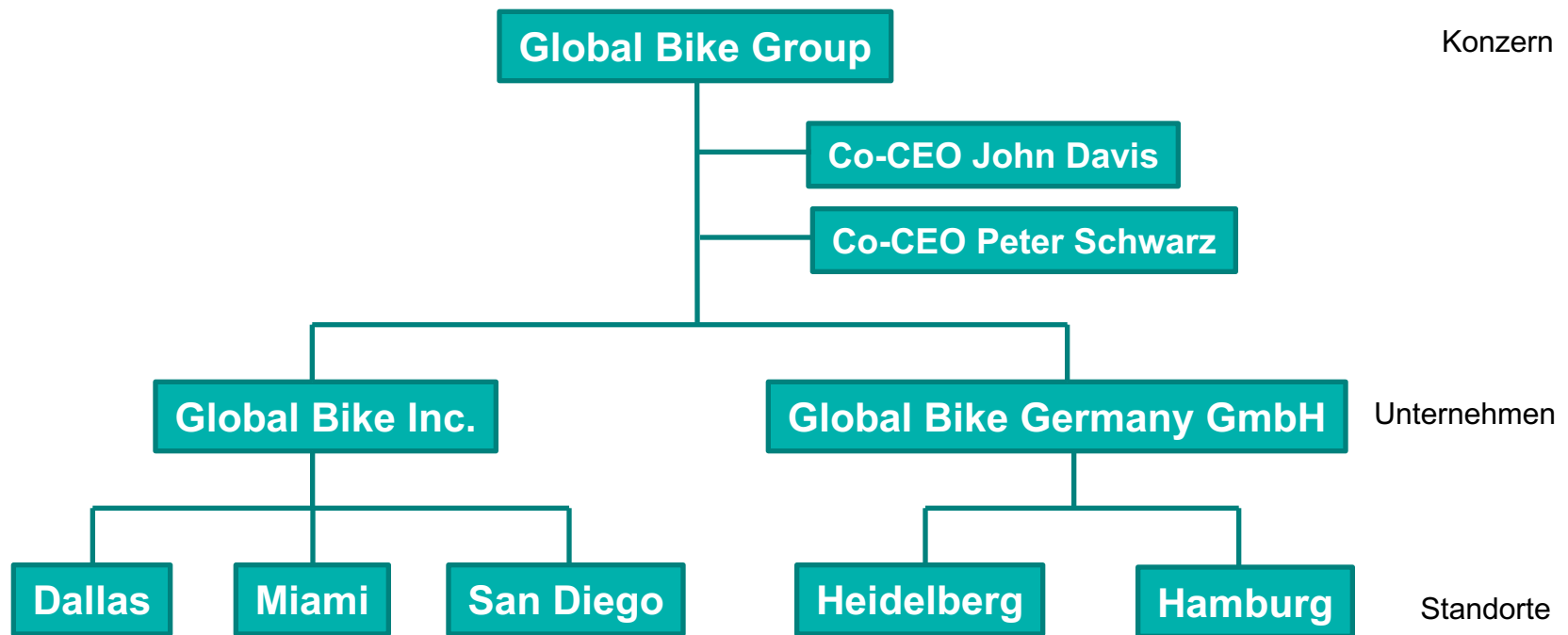
### Strategie:

- > 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

# GBI – Global Bike Inc.

## Unternehmensstruktur

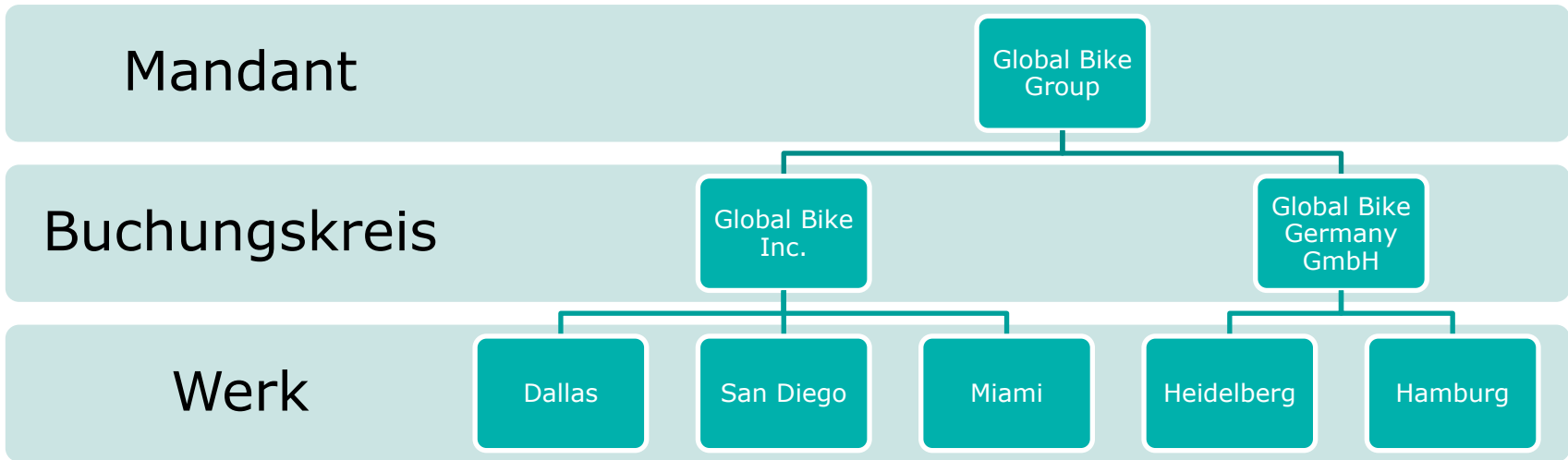
---



# GBI – Global Bike Inc.

## Unternehmensstruktur im SAP ERP

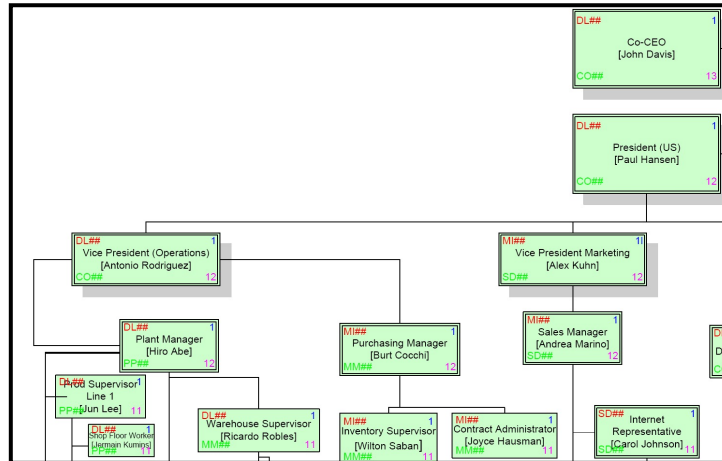
---



# GBI – Global Bike Inc. Organisationsstruktur

## Ausschnitt Organisationsstruktur Global Bike Inc.

> ARIS



> ERP

09.09.2016 + 3 Monate

Bezeichnung	Leiter	unbesetzt	Workflow
Global Bike Group	John Davis		
Co-CEO		100,00 %	
John Davis			
Co-CEO		100,00 %	
Global Bike US	Paul Hansen		
President (US)		100,00 %	
Paul Hansen			
Administration and Financials			
Administration			
Financials			
Marketing and Sales			
Vice President Marketing		100,00 %	
Alex Kuhn			
Marketing			
Sales			
Operations			
Information Technology			
Human Resources			
Global Bike Germany			
President (Europe)		100,00 %	
Administration and Financials			
Marketing and Sales			
Operations			
Human Resources			
Vice President Mar...			
Vice President Operations			
Human Resources...			

Transaktion PPOSW –  
Organisation & Besetzung  
anzeigen



## Arten von Produkten

### > Handelswaren

- > Sicherheit
- > Zubehör

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

### > Fertigerzeugnisse

- > Rennräder
- > Mountainbikes

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

## Arten von Materialien

> Halbfabrikate

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

> 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

# GBI – Global Bike Inc.

## Geschäftspartner

### Kunden USA und Deutschland

Suchbegriff: 000  
Land: US

Postleitz.	Ort	Name 1	Debitor	BuKr
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

Suchbegriff: 000  
Land: DE

Postleitz.	Ort	Name 1	Debitor	BuKr
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	STUTTGART	RÄDLELAND	22000	DE00
81829	MÜNCHEN	BAVARIA BIKES	15000	DE00

### Geschäftsprozesse

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

# GBI – Global Bike Inc.

## Wiederholung: Definition ERP-System

---

ERP = Enterprise Resource Planning

Ein ERP-System umfasst die Verwaltung aller zur Durchführung von Geschäftsprozessen notwendigen Informationen über die Ressourcen Material, Personal, Kapazität, Finanzen und Information.

(Gronau, 2010)

- > Integrierte betriebswirtschaftliche Software
- > **Hohe Prozessintegration**
- > Standard Software

FH Aachen  
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften  
Prof. Dr. Christian Drumm  
Eupener Str. 70  
52066 Aachen  
T +49. 241. 6009 51976  
drumm@fh-aachen.de

[@ceedee666](#)

[www.fh-aachen.de](http://www.fh-aachen.de)