



EUROPEAN  
RENTAL  
ASSOCIATION

# Internet as a game changer

AR & E-Commerce

*Christian Seifert*

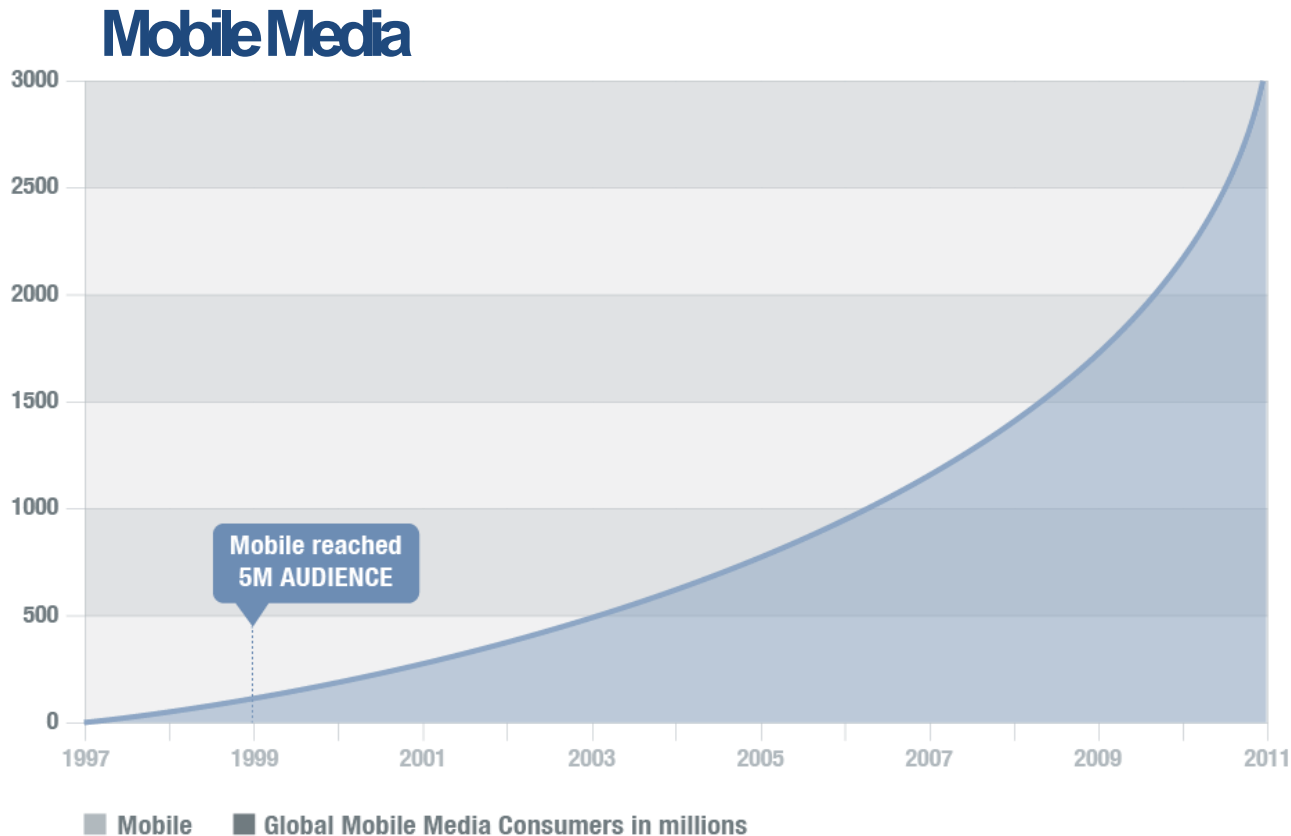
avenit AG

---

ERA Convention 2014, "Internet as a Game Changer", Amsterdam 24-26 June

1. Augmented Reality – The future of product presentation
2. Rental E-Commerce – Dead end or route to success

# Augmented Reality



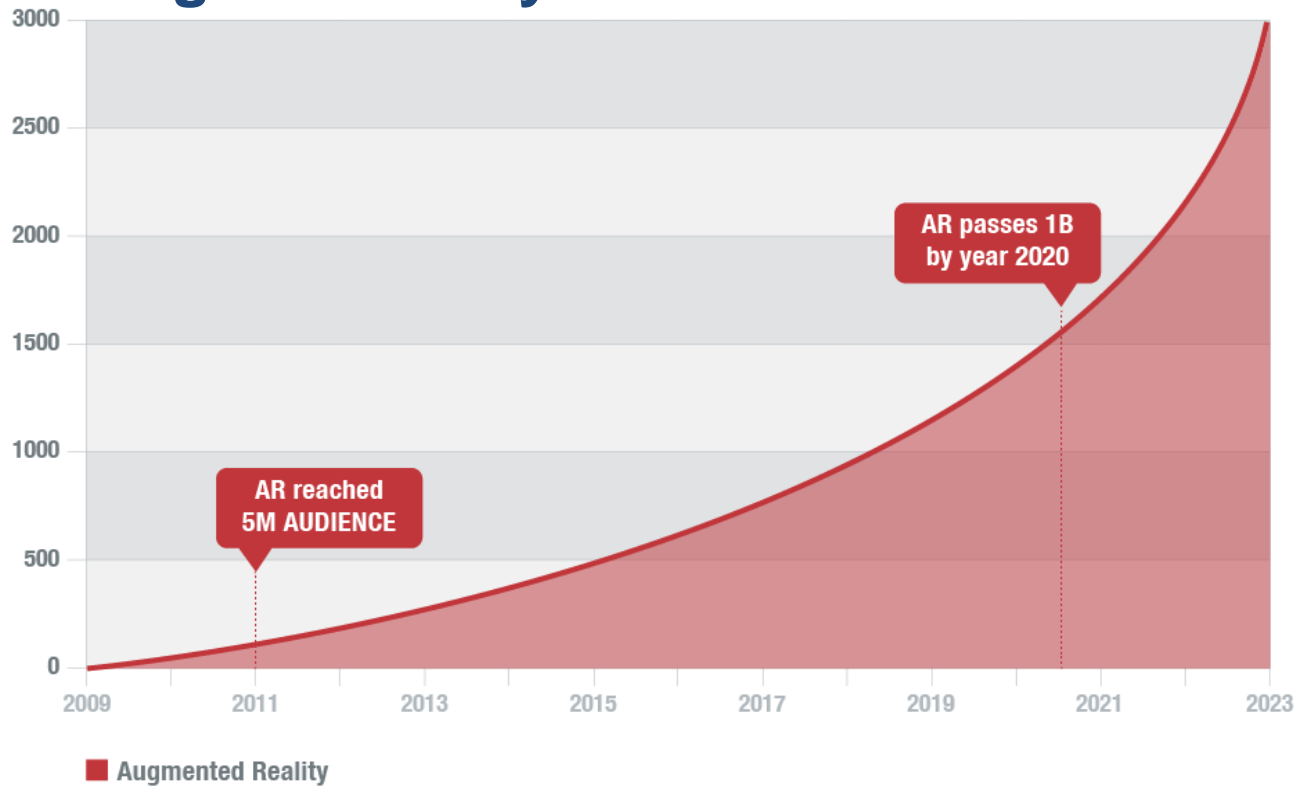
**TED<sup>x</sup> MongKok**  
x = independently organized TED event

**Tomi Ahonen**

Mobile expert  
Consultant  
Blog author

**1 mobile influencer  
worldwide**  
(Forbes, 2012)

## Augmented Reality Media



**TEDx** MongKok  
x = independently organized TED event

**Tomi Ahonen**

Mobile expert  
Consultant  
Blog author

**1 mobile influencer  
worldwide**  
(Forbes, 2012)

Google

**Facts:**

// Start: 1st quarter 2014 for developers

// Take pictures & videos, use of Google maps, etc.

// Control via voice commands



## One in five Germans wants the device

Almost 14 million would consider the purchase of Google Glasses

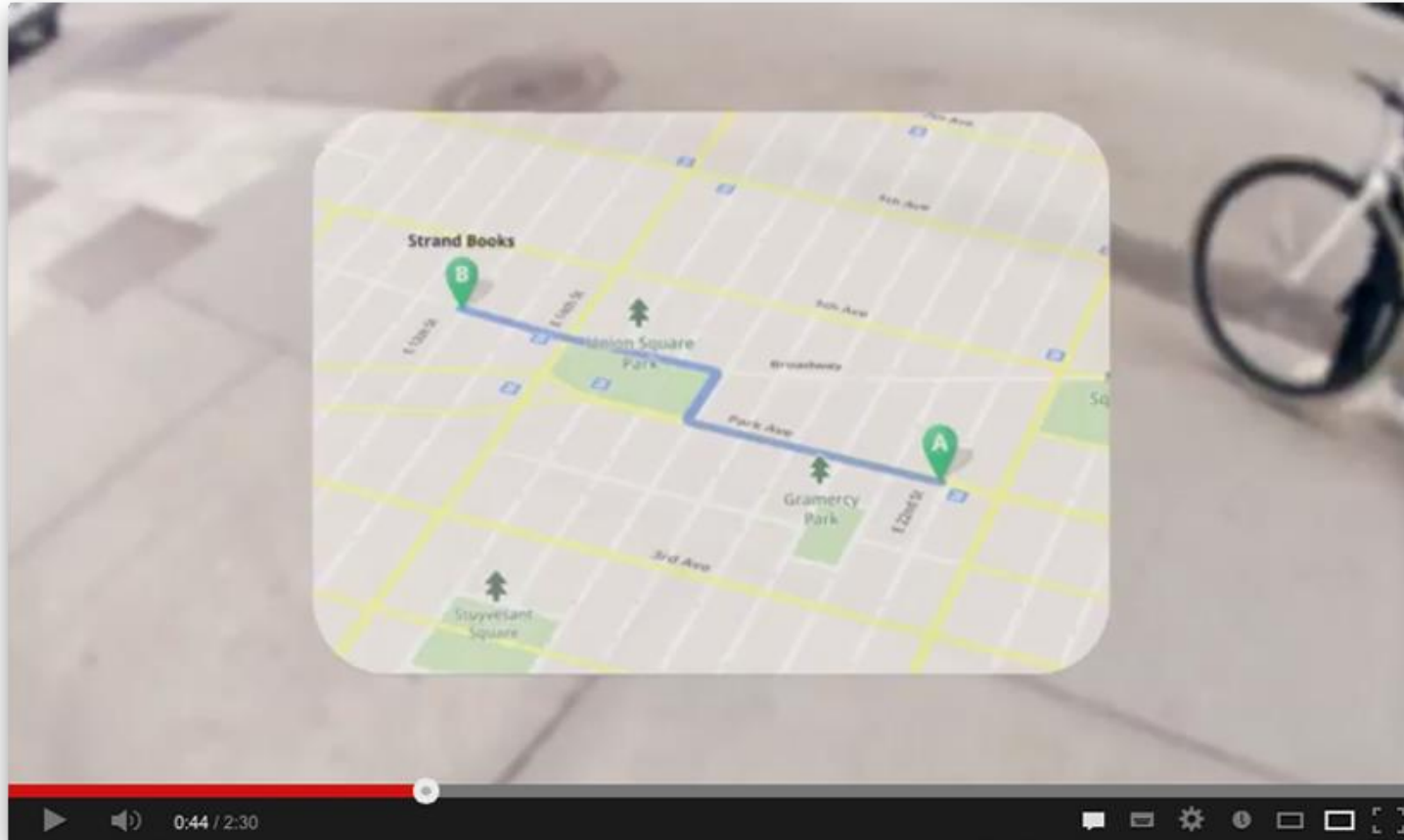


**12%** of people aged 14 to 29

**10%** of people aged 30 to 49

**4%** of people aged 50 to 64





<http://www.youtube.com/watch?v=9c6W4CCU9M4>



<http://www.youtube.com/watch?v=P9KPJIA5yds>

**In 2020 about 50 billion connected mobile devices exist in accordance to Ericsson**

#### Development of devices:

// Smartphones become more powerful (quadcore, etc.)

// New devices are being developed : Google Glasses!

// Augmented Reality conquers the automobile sector (Front windshield)

#### Mobile internet – Development of data transfer

// LTE technology makes broadband data transfer rates of more than 50 MBit/sec possible

// Future LTE Advanced: 1 GB/sec!



### Short term:

#### Apps with dynamic reloading of marker & 3D-model/-content with marker apps

Per object no additional separate AR app needs to be created.

App automatically reloads updated marker with corresponding contents and 3D models.

### Medium term:

#### AR-object is correctly positioned behind real objects

AR app recognizes which real object is located in front of the AR object and accordingly hides areas behind it.



### Long term:

(due to powerful infrastructure)

#### Hybrid-apps for Augmented Reality

Marker apps and location apps merge together. Through fully automatic live graphic, photo- and face recognition via online database synchronization every motive viewed from any angle can be recognized as marker and enriched „on the fly“ with AR information.

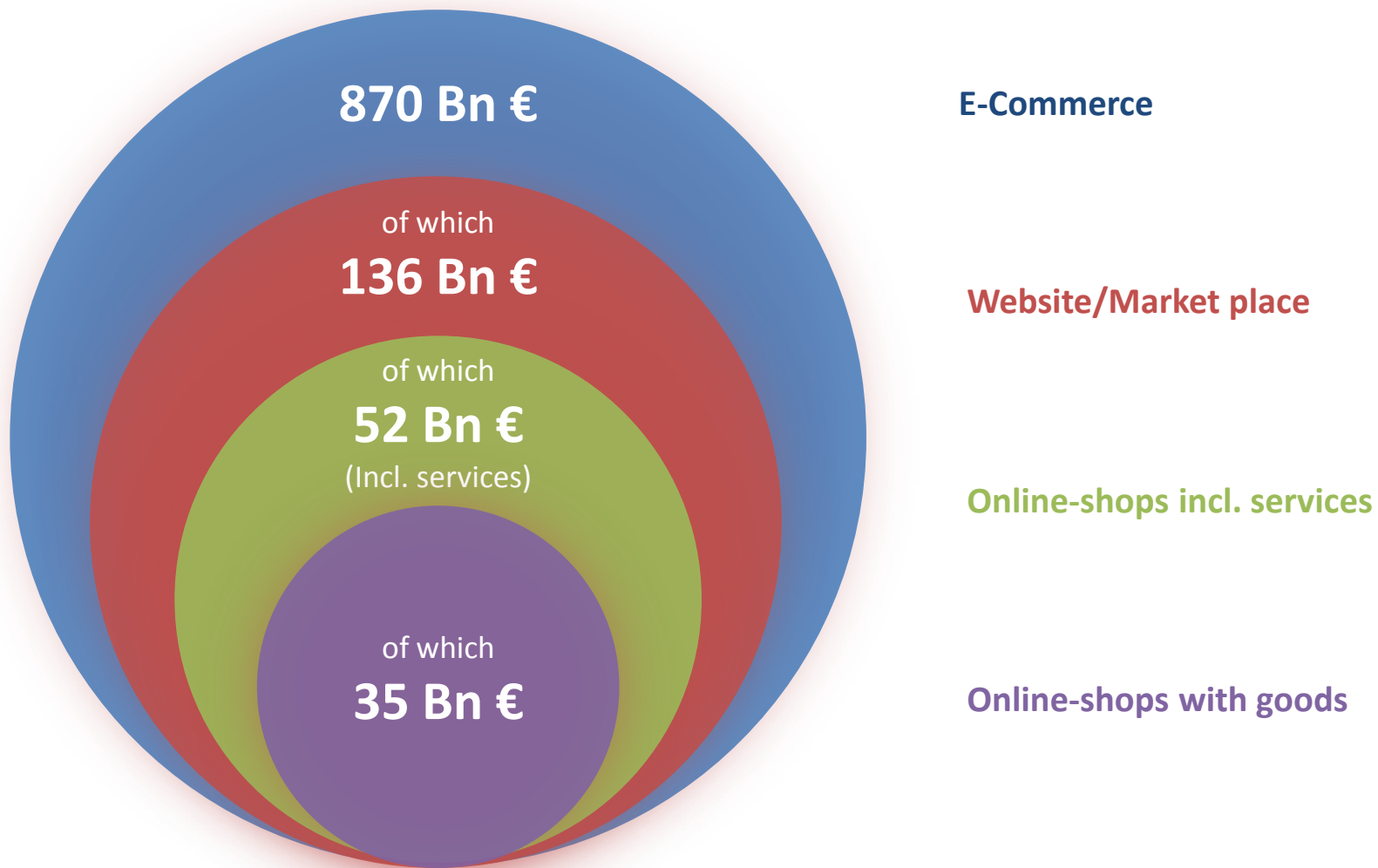
In the future, people might wear AR contact lenses or glasses with the option to receive location based AR information.

# Rental

## // E-Commerce

**“ B2B-E-Commerce is booming! ”**

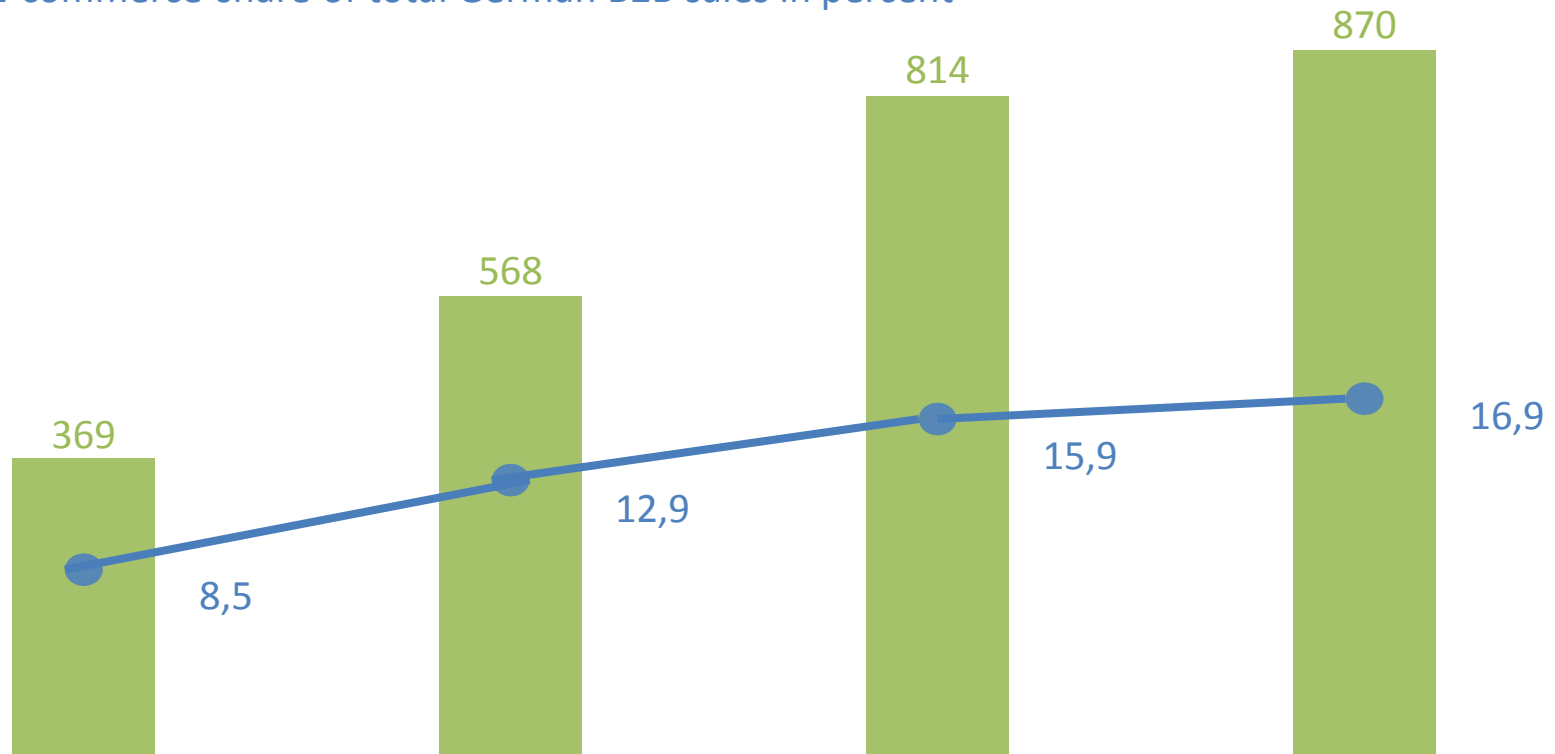
**“95 % B2B share of the total E-Commerce-market volume”**



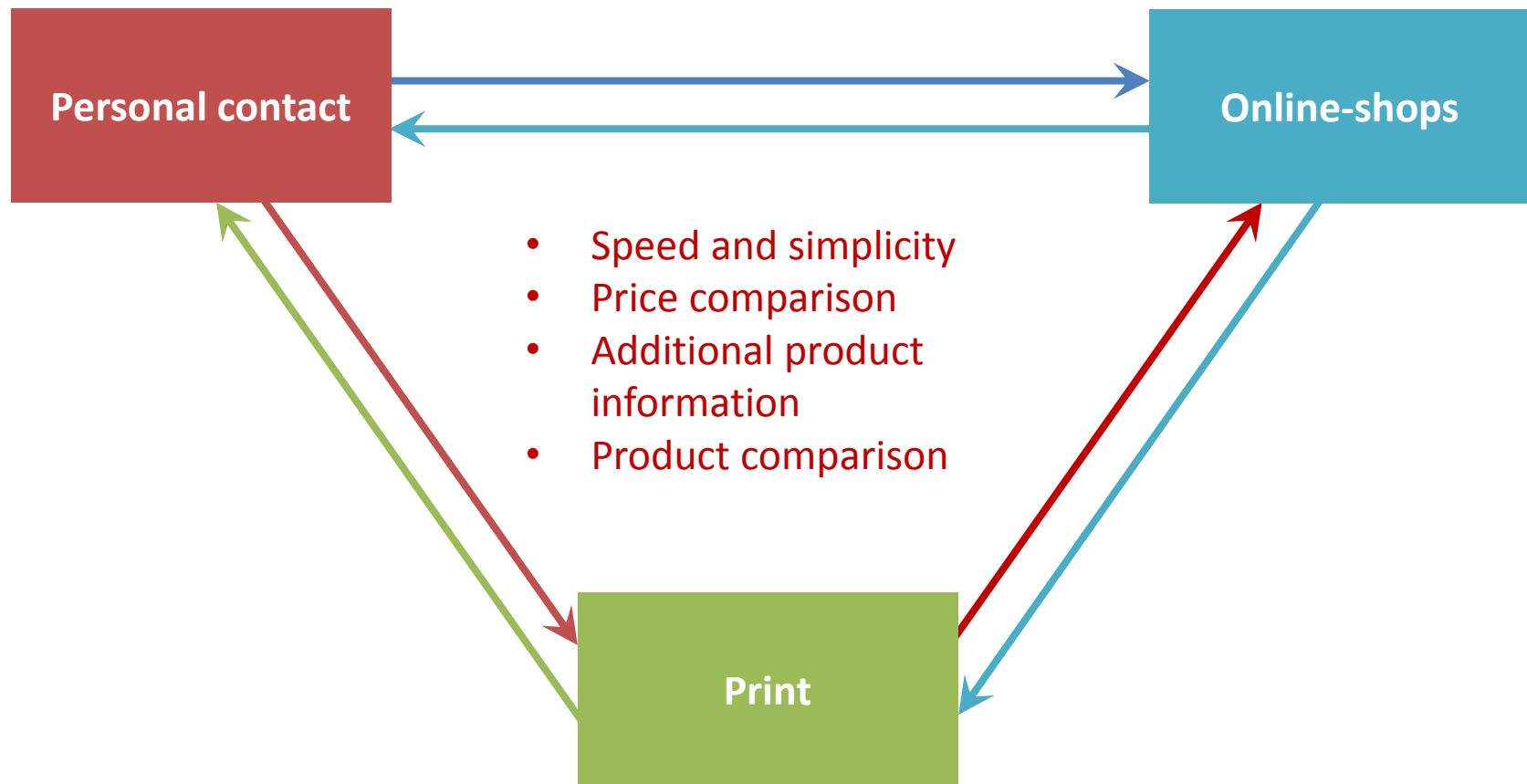
870 billion Euros in sales is generated by German B2B-E-Commerce in 2013, biggest share with e-procurement.

■ B2B-e-commerce-sales in billion €

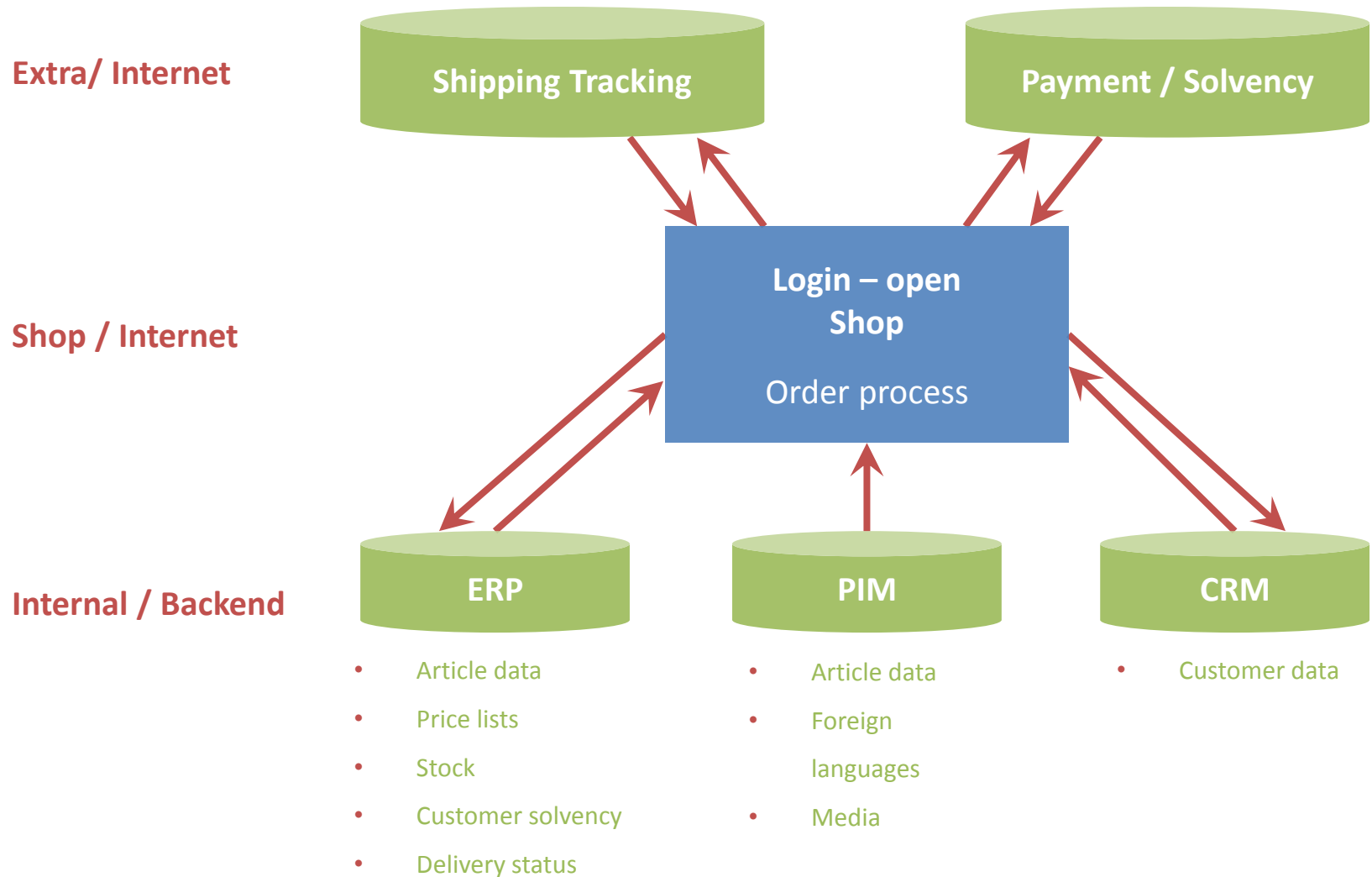
■ E-commerce-share of total German B2B sales in percent



Online share of B2B-sales grows continuously



1. Complex organization structures (Departments, sales)
2. Existing ERP and order management systems
3. Procurement guidelines
4. Central maintenance of thousands of products
5. Availability and delivery time
6. Customer-specific prices
7. Worldwide shipping
8. Suitable payment terms
9. Complex search engine optimization
10. Quick loading time worldwide



- Intuitive user experience
- Good usability
- Adequate and attractive product presentation
- Efficient and quick product search
- Cross- and up-selling
- Consistent purchase experience in all channels (desktop, mobile, apps, ...)

- Additional sales channel
- Innovative instrument for sales
- Reduction of process cost
- Lead-generation through project administration




**MIETE**

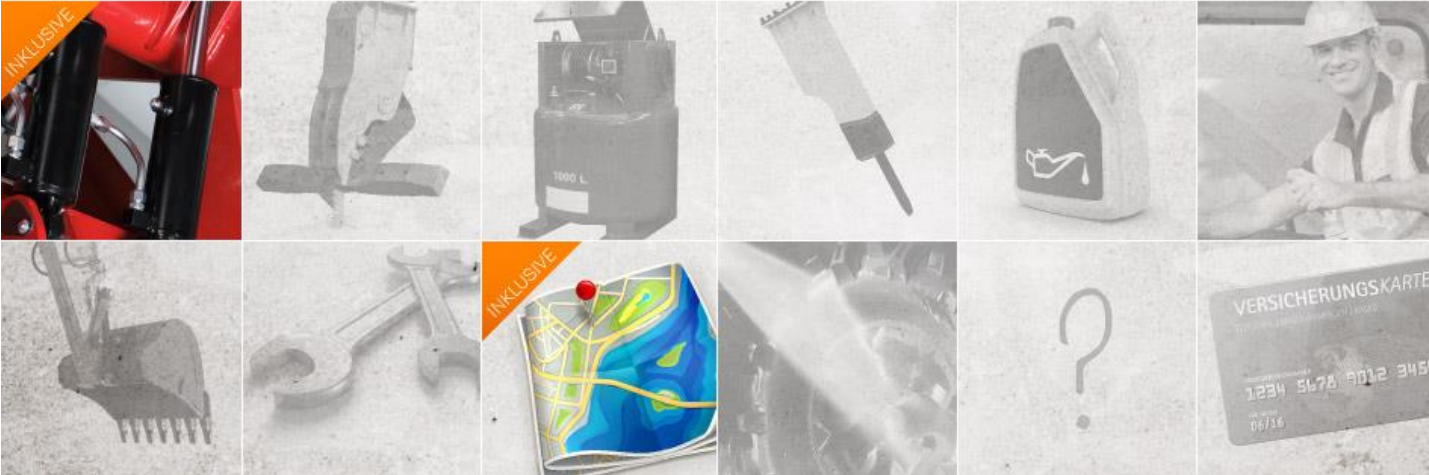
**RAUPENBAGGER 20 T**  
MIT OILQUICK UND GPS-ORTUNG

1 Stück 345,00 €/Tag


**INKLUSIVE**



**INKLUSIVE**




MIETE





## RAUPENBAGGER 20 T

MIT OILQUICK UND GPS-ORTUNG


1 Stück	345,00 €/Tag
<b>MIETZUBEHÖR:</b>	
Hydraulikhammer	120,00 €/Tag
Tieföffel	40,00 €/Tag
Mobile Tankanlage	45,00 €/Tag





INKLUSIVE




MIETE





MIETE








MIETE




INKLUSIVE



VERSICHERUNGSKARTE  
1234 5678 9012 3456  
06/16


MIETE





## RAUPENBAGGER 20 T

MIT OILQUICK UND GPS-ORTUNG


1 Stück	345,00 €/Tag
<b>MIETZUBEHÖR:</b>	
Hydraulikhammer	120,00 €/Tag
Tieflöffel	40,00 €/Tag
Mobile Tankanlage	45,00 €/Tag
<b>KAUFZUBEHÖR:</b>	
5 l Hydrauliköl	90,00 €




INKLUSIVE




MIETE




MIETE





KAUF









MIETE



INKLUSIVE



VERSICHERUNGSKARTE  
1234 5678 9012 3456  
06/16




## RAUPENBAGGER 20 T


MIT OILQUICK UND GPS-ORTUNG

1 Stück	345,00 €/Tag
<b>MIETZUBEHÖR:</b>	
Hydraulikhammer	120,00 €/Tag
Tieflöffel	40,00 €/Tag
Mobile Tankanlage	45,00 €/Tag
<b>KAUFZUBEHÖR:</b>	
5 l Hydrauliköl	90,00 €
<b>MIET- UND KAUFPTIONEN:</b>	
Bedienpersonal	320,00 €/Tag
Versicherungen (Bruch und Diebstahl)	28,00 €/Tag
24h-Stunden Reperaturservice vor Ort	90,00 €/Woche


MIETE




MIETE




MIETE



MIETE




KAUF



MIETE




MIETE



KAUF



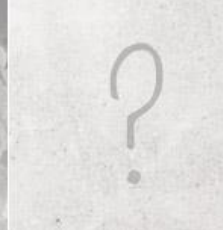
INKLUSIVE




INKLUSIVE



INKLUSIVE



KAUF



**“Facilitate everyday business for  
your customers”**

**“Requirements of B2B-shops are  
different for each company”**

**“Features and contents must connect  
to all processes of the company”**

**“Create interfaces between  
departments and systems”**

# Do you have questions?





EUROPEAN  
RENTAL  
ASSOCIATION

**Thank you very much for  
your attention!**

*Christian Seifert*  
avenit AG

**RENT<sup>+</sup> DER MIETSHOP** DEMO . CLEVER ONLINE VERMIETEN UND VERKAUFEN

Kontakt | Suche

**B2B-KUNDENBEREICH**  
Anmelden | Registrieren | Hilfe

START MIETEN KAUFEN DIENSTLEISTUNGEN MIETSTATIONEN PROJEKTE AUFTRÄGE

PLZ-Gebiet: 80 Hauptkategorie: BAUMASCHINEN Unterkategorie:

ARBEITSBÜHNEN BAUMASCHINEN ELEKTRO RAUMSYSTEME TROCKNUNGSTECH... GEWINNSPIELAKTL...

2. SCHRITT: HAUPTKATEGORIE AUSWÄHLEN (MIETGERÄTEÜBERSICHT)

3. SCHRITT: UNTERKATEGORIE AUSWÄHLEN

4. SCHRITT: MIETGERÄT AUS LISTENÜBERSICHT AUSWÄHLEN

FOLGEN & EMPFEHLEN SIE UNS

ANSPRECHPARTNER  
Heiko Steinecke  
Telefon 07803 9274-94  
service@rentplus.de

MEHR INFORMATIONEN  
Ausführliche Informationen zum Mietshop-System erhalten Sie unter:  
[www.rentplus.de](http://www.rentplus.de)

Kontakt Impressum Datenschutz AGB Mietbedingungen

ENTDECKE DIE INNOVATION RentPlus Websolutions GmbH [www.rentplus.de](http://www.rentplus.de)

Fördermitglied im bbi [www.bbi-online.org](http://www.bbi-online.org) **RentPlus<sup>+</sup>**

RENT<sup>+</sup>

DER MIETSHOP

DEMO . CLEVER ONLINE VERMIETEN UND VERKAUFEN

Kontakt | Suche

Suchbegriff eingeben

B2B-KUNDENBEREICH

Anmelden | Registrieren | Hilfe

START

MIETEN

KAUFEN

DIENTSTLEISTUNGEN

MIETSTATIONEN

0

PROJEKTE

AUFTRÄGE

PLZ-Gebiet

Hauptkategorie

Unterkategorie

Mietgeräteleiste



80

ok

BAUMASCHINEN

RAUPENBAGGER

## LISTENÜBERSICHT

Vorschaubild	Artikel-Nr.	Artikel	Preise	Aktionen
	DEMO-BMRB-RB20T	Raupenbagger 20t mit OilQuick	ab 325,00 € Mietpreis	<div>» mieten</div> <div>» Detailsansicht</div>
	DEMO-BMRB-RB40T	Raupenbagger 32t	ab 400,00 € Mietpreis	<div>» mieten</div> <div>» Detailsansicht</div>

**Hinweise:**  
DEMO! Alle Abbildungen, Beschreibung und Preise dienen der Demonstration!  
Mit freundlicher Unterstützung der Firmen: HELOT GmbH, LANDMANN Holding GmbH, LINDIG Fördertechnik & STREIF Baulogistik GmbH

**Mietbedingungen:**  
Alle Preise sind exklusive Kraftstoff-, Schleif- und Verschleißkosten, Transport, Haftungsbeschränkungen und verschiedenen Zubehörteilen.  
Tagespreis / Wo.\* = Tagespreis je Arbeitstag (Wochenmiete 7 Tage).

## TECHNISCHE MERKMALE

Merkmale	DEMO-BMRB-RB20T	DEMO-BMRB-RB40T
Gewicht	19.775 kg	32.250 kg
max. Reichweite	8.825 mm	10.120 mm
max. Ausschachttiefe	5.700 mm	6.525 mm
max. Ladehöhe	3.850 mm	4.550 mm

RENT<sup>+</sup>  
DER MIETSHOP

DEMO . CLEVER ONLINE VERMIETEN UND VERKAUFEN

Kontakt | Suche

B2B-KUNDENBEREICH

Anmelden | Registrieren | Hilfe

STARTMIETENKAUFENDIENSTLEISTUNGENMIETSTATIONEN

PROJEKTEAUFRÄGE

PLZ-Gebiet: 80

Hauptkategorie: TROCKNUNGSTECHNIK

Unterkategorie: BAUHEIZUNG

Mietgeräteliste

## LISTENÜBERSICHT

Vorschaubild	Artikel-Nr.	Artikel	Preise	Aktionen
	DEMO-TTWLE-0120	Mobiler Warmlufterzeuger (ÖL) WLE 120	ab 42,50 € Mietpreis	» mieten » Detailsansicht
	DEMO-TTWLE-0200	Mobiler Warmlufterzeuger (ÖL) WLE 200	ab 52,50 € Mietpreis	» mieten » Detailsansicht
	DEMO-TTWLE-H120	Mobiler Warmlufterzeuger (ÖL) H120	ab 27,50 € Mietpreis	» mieten » Detailsansicht

**Hinweise:**  
DEMO! Alle Abbildungen, Beschreibung und Preise dienen der Demonstration!  
Mit freundlicher Unterstützung der Firmen: HELOT GmbH, LANDMANN Holding GmbH, LINDIG Fördertechnik & STREIF Baulogistik GmbH

**Mietbedingungen:**  
Alle Preise sind exclusive Kraftstoff-, Schleif- und Verschleißkosten, Transport, Haftungsbeschränkungen und verschiedenen Zubehörteilen.  
Tagespreis / Wo.\* = Tagespreis je Arbeitstag (Wochenmiete 7 Tage).

## TECHNISCHE MERKMALE

Merkmale	DEMO-TTWLE-0120	DEMO-TTWLE-0200	DEMO-TTWLE-H120
Abmessungen L/B/H (m)	3,4 / 0,90 / 1,4	3,4 / 0,90 / 1,4	3,40 / 0,90 / 1,40

RENT<sup>+</sup>  
DER MIETSHOP

DEMO . CLEVER ONLINE VERMIETEN UND VERKAUFEN

Kontakt | Suche

B2B-KUNDENBEREICH

Anmelden | Registrieren | Hilfe

START

MIETEN

KAUFEN

DIENTSTLEISTUNGEN

MIETSTATIONEN

[0]

PROJEKTE

AUFTRÄGE

PLZ-Gebiet: 88

Hauptkategorie: BAUMASCHINEN

Unterkategorie: RAUPENBAGGER

Mietgeräteleiste: RAUPENBAGGER 20T MIT OILQUICK

## RAUPENBAGGER 20T MIT OILQUICK

Artikel-Nr. DEMO-BMRB-RB20T

Preise	Netto, je Stück bzw. Meter, zzgl. Optionen/Nebenkosten	
	netto	brutto
ab 1 Stück ab 1 Tage	365,00 €	434,35€
ab 1 Stück ab 2 Tage	355,00 €	422,45€
ab 1 Stück ab 8 Tage	345,00 €	410,55€
ab 1 Stück ab 31 Tage	325,00 €	386,75€

**Hinweise:**  
Klicken Sie auf Mieten, um den Artikel in den Miet-Warenkorb zu legen.

MIETEN

Merkmale / Beschreibung

Optionen

Zubehör

Downloads

### PFLICHTZUBEHÖR

Vorschaubild	Artikel-Nr.	Artikel	Preise	Aktionen
	DEMO-BMZ8-OILQ	Oilquick Schnellwechsler	0,01 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>

### OPTIONALES ZUBEHÖR

Vorschaubild	Artikel-Nr.	Mietartikel	Preise	Aktionen


RENT<sup>+</sup>  
DER MIETSHOP


DEMO . CLEVER ONLINE VERMIETEN UND VERKAUFEN

Kontakt | Suche

B2B-KUNDENBEREICH

Anmelden | Registrieren | Hilfe





START MIETEN KAUFEN DIENSTLEISTUNGEN MIETSTATIONEN  [0] PROJEKTE AUFTRÄGE

PLZ-Gebiet: 88 

Hauptkategorie: BAUMASCHINEN

Unterkategorie: RAUPENBAGGER





Mietgeräteleiste: RAUPENBAGGER 20T MIT OILQUICK

	DEMO-BMZB-BLSM	Tieföffel	37,50 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>
	DEMO-BMZB-AH100	Hydraulikhammer 500kg	115,00 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>
	DEMO-BMZB-ABZ100	Abbruchzange 700kg	159,00 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>
	DEMO-BMZB-HYDOLSL	Hydraulik-Oil St-Gebinde	90,00 € Kaufpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>


**Hinweise:**  
DEMO! Alle Abbildungen, Beschreibung und Preise dienen der Demonstration!  
Mit freundlicher Unterstützung der Firmen: HELOT GmbH, LANDMANN Holding GmbH, LINDIG Fördertechnik & STREIF Baulogistik GmbH

**Mietbedingungen:**  
Alle Preise sind exklusive Kraftstoff-, Schleif- und Verschleisskosten, Transport, Haftungsbeschränkungen und verschiedenen Zubehörteilen.  
Tagespreis / Wo.\* = Tagespreis je Arbeitstag (Wochenmiete 7 Tage).

→ FOLGEN & EMPFEHLEN SIE UNS

→ ANSPRECHPARTNER




Heiko Steinecke  
Telefon 07803 9274-94  
service@rentplus.de


→ INTERESSE GEWECKT?

Ausführliche Informationen zum Mietshop-System erhalten Sie unter:  
[www.rentplus.de](http://www.rentplus.de)

» Kontakt » Impressum » Datenschutz » AGB » Mietbedingungen


Fördermitglied im bbi  
[www.bbi-online.org](http://www.bbi-online.org)





ENTDECKE DIE INNOVATION

RentPlus Websolutions GmbH [www.rentplus.de](http://www.rentplus.de)


**EUROPEAN  
RENTAL  
ASSOCIATION**

ERA Convention 2014, "Internet as a Game Changer", Amsterdam 24-26 June

RENT<sup>+</sup>  
DER MIETSHOP

DEMO . CLEVER ONLINE VERMIETEN UND VERKAUFEN

Kontakt | Suche

ab 1 Stück ab 1 Tage

36 Anmelden | Registrieren | Hilfe


START

MIETEN

KAUFEN

DIENTSTLEISTUNGEN

MIETSTATIONEN

 [0]

PROJEKTE


AUFTRÄGE

PLZ-Gebiet

Hauptkategorie

Unterkategorie


Mietgeräteleiste


80 


BAUMASCHINEN

RAUPENBAGGER

RAUPENBAGGER 20T MIT OILQUICK







Hinweise:

Klicken Sie auf Mieten, um den Artikel in den Miet-Warenkorb zu legen.

MIETEN


Merkmale / Beschreibung

Optionen





Zubehör

Downloads

PFLICHTZUBEHÖR

Vorschaubild	Artikel-Nr.	Artikel	Preise	Aktionen
	DEMO-BMZB-OILQ	Oilquick Schnellwechsler	0,01 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>

OPTIONALES ZUBEHÖR

Vorschaubild	Artikel-Nr.	Mietartikel	Preise	Aktionen
	DEMO-BMZB-BLSM	Tieföffel	37,50 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>
	DEMO-BMZB-AH100	Hydraulikhammer 500kg	115,00 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>
	DEMO-BMZB-ABZ100	Abbruchzange 700kg	159,00 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>
	DEMO-BMZB-	Hydraulik-Öl 5l-Gebinde	90,00 €	<a href="#">» Detailsansicht</a>

RENT<sup>+</sup>  
DER MIETSHOP

DEMO . CLEVER ONLINE VERMIETEN UND VERKAUFEN

Kontakt | Suche

B2B-KUNDENBEREICH

Anmelden | Registrieren | Hilfe

START

MIETEN

KAUFEN

DIENTLEISTUNGEN

MIETSTATIONEN

[0]

PROJEKTE

AUFTRÄGE

PLZ-Gebiet

Hauptkategorie

Unterkategorie


Mietgeräteleiste

80

BAUMASCHINEN

RAUPENBAGGER

RAUPENBAGGER 20T MIT OILQUICK



RAUPENBAGGER 20T MIT OILQUICK

Artikel-Nr. DEMO-BMRB-RB20T

Preise

Netto, je Stück bzw. Meter, zzgl. Optionen/Nebenkosten

	netto	brutto
ab 1 Stück ab 1 Tage	365,00 €	434,35€
ab 1 Stück ab 2 Tage	355,00 €	422,45€
ab 1 Stück ab 8 Tage	345,00 €	410,55€
ab 1 Stück ab 31 Tage	325,00 €	386,75€

Hinweise:

Klicken Sie auf Mieten, um den Artikel in den Miet-Warenkorb zu legen.

Merkmale / Beschreibung

Optionen

Zubehör

Downloads

OPTIONEN (VERPFLICHTEND)

Beschreibung	Anzahl	Preis
GPS-Ortung (Diebstahlschutz)	1 Mal ab 1 Stück	0,01 €

OPTIONEN (ZUBUCHBAR)

Beschreibung	Anzahl	Preis
Bedienpersonal	ab 1 Stück ab 1 Tage	85,00 €
Diebstahlversicherung	je Stück ab dem 1. Tag alle 30 Tage	17,50 €
Einweisung (kleine Produktschulung)	1 Stück	45,00 €
Endreinigung komplett	1 Stück	125,00 €

RENT<sup>+</sup>

DER MIETSHOP

DEMO . CLEVER ONLINE VERMIETEN UND VERKAUFEN

Kontakt

Suche

Suchbegriff eingeben

B2B-KUNDENBEREICH

Anmelden

Registrieren

Hilfe

START

MIETEN

KAUFEN

DIENTLEISTUNGEN

MIETSTATIONEN

0

PROJEKTE

AUFTRÄGE

PLZ-Gebiet

Hauptkategorie

Unterkategorie

Mietgeräteleiste


80

ok

TROCKNUNGSTECHNIK

BAUHEIZUNG

MOBILER WARMLUFTERZEUGER (ÖL) ...



MOBILER WARMLUFTERZEUGER (ÖL) WLE 120

Artikel-Nr. DEMO-TTWLE-0120

Preise

Netto, je Stück bzw. Meter, zzgl. Optionen/Nebenkosten

	netto	brutto
ab 1 Stück ab 1 Tage	55,00 €	65,45€
ab 1 Stück ab 31 Tage	50,00 €	59,50€
ab 1 Stück ab 91 Tage	42,50 €	50,58€

Hinweise:

Klicken Sie auf Mieten, um den Artikel in den Miet-Warenkorb zu legen.

→ MIETEN

Merkmal / Beschreibung

Optionen

Zubehör

Downloads

Abmessungen L/B/H (m)

2,4 / 0,80 / 1,4

Nettogewicht

460 kg

Heizleistung

120 kW

Luftvolumenstrom (m³/h)

8.559 / 11.180

Leistungsaufnahme (kW)

5,50

Elektroanschluss

400V/16A 5-polig

BESCHREIBUNG

DEMO! Alle Abbildungen, Beschreibungen und Preise dienen der Demonstration!

Mit freundlicher Unterstützung & Freigabe durch:  
HELOT Heiz- und Austrocknungstechnik GmbH

Heizleistung: 120/160kW (2-stufig schaltbar)

Luftvolumenstrom (m³/h): 8.559 / 11.180

Leistungsaufnahme (kW): 5,5

Elektroanschluss: 400V/16A 5 polig, 3~N+PE Stromanschluss

Gewicht (kg): 460

Ausführung:

- Stand- und Transportkufen
- Edelstahl Abgassystem

RENT<sup>+</sup>  
DER MIETSHOP

DEMO . CLEVER ONLINE VERMIETEN UND VERKAUFEN

Kontakt | Suche

B2B-KUNDENBEREICH

Anmelden | Registrieren | Hilfe

START

MIETEN

KAUFEN

DIENTLEISTUNGEN

MIETSTATIONEN

[0]

PROJEKTE

AUFTRÄGE

PLZ-Gebiet: 80

Hauptkategorie: [TROCKNUNGSTECHNIK](#)

Unterkategorie: [BAUHEIZUNG](#)

Mietgeräteleiste: [MOBILER WARMLUFTERZEUGER \(ÖL\) ...](#)

**Hinweise:**  
Klicken Sie auf Mieten, um den Artikel in den Miet-Warenkorb zu legen.

→ MIETEN

Merkmale / Beschreibung

Optionen

Zubehör

Downloads

PFLICHTZUBEHÖR

Vorschaubild	Artikel-Nr.	Artikel	Preise	Aktionen
Der Artikel hat kein Pflichtzubehör				

OPTIONALES ZUBEHÖR

Vorschaubild	Artikel-Nr.	Mietartikel	Preise	Aktionen
	DEMO-GSFL-0001	Feuerlöscher	39,00 € Kaufpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>
	DEMO-TTMTA-0200	Mobile Tankanlage MTA 200L	3,00 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>
	DEMO-TTMTA-1000	Mobile Tankanlage MTA 1000L	4,00 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>
	DEMO-TTSS-0003	Spiral-Schlauch 3m	1,00 € Mietpreis	<a href="#">» Detailsansicht</a>