



# Die Bedeutung der Digitalisierung für den ländlichen Raum Konferenz zur Zukunft ländlicher Räume

Wittenberge

Martin Talmeier

02.06.2018

# Über mich

## Martin Talmeier

- 25 Jahre Erfahrung in Business Development und Change Management
- seit 2010 Schwerpunkt auf Digital Transformation
- Methodenkompetenz Design Thinking, Lean Product, Lean **Startup, Zukunftsszenarien, Entrepreneurship ...**
- Seit 2016 beim HPI  
zuständig für alle Qualifizierungsworkshops und Trainings das  
Kompetenzzentrum Mittelstand 4.0 Berlin-Brandenburg.

# Das Hasso-Plattner-Institut

Institutsstandort: Potsdam  
Campus 1

Campus 2



Digital Engineering

IT- Innovation Security  
Industry 4.0 Digital Health  
Data Analytics

500 Studenten  
133 Doktoranden  
100 wissenschaftliche MA

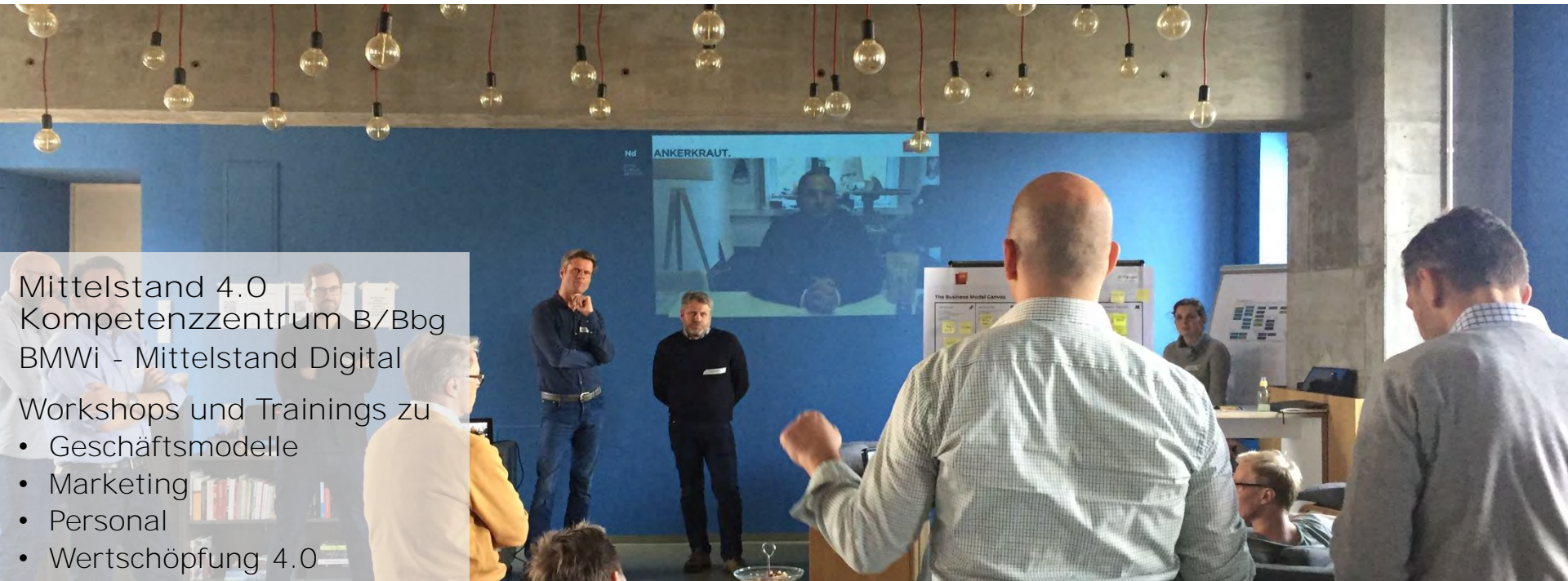
Design Thinking

d.school  
240 Studenten  
Schwesterinstitut an der  
Stanford University

HPI Academy  
Professional Education

# Das Hasso-Plattner-Institut

## „Kompetenzzentrum Mittelstand 4.0“



Mittelstand 4.0  
Kompetenzzentrum B/Bbg  
BMW i - Mittelstand Digital

Workshops und Trainings zu

- Geschäftsmodelle
- Marketing
- Personal
- Wertschöpfung 4.0

# Digitalisierung im ländlichen Raum oder eine Gedankenreise durch Brandenburg



# Studie: Ländlichen Raum verstehen

## WAS KENNZEICHNET LÄNDLICHE REGIONEN?





Digitalisierung anders denken

[umdiewurst.de](http://umdiewurst.de)



Rittersbach/Franken



Digitalisierung anders denken


umdiewurst.de



The screenshot shows the homepage of the website umdiewurst.de. At the top, there are social media icons for Facebook and a flag, followed by contact information: Metzgerei Böbel • 91166 Rittersbach • Tel. 09172-488 • Öffnungszeiten: Di - Fr: 7:00 - 18:00 Uhr, Sa: 7:00-16:00 Uhr. Below this is a navigation bar with links for E-Mail, Sitemap, Impressum, AGB, Datenschutz, FAQ, Downloads, and Kontakt/Anfahrt, along with a search bar containing the word 'suchen'. A main navigation menu includes 'SHOP', 'umdieWurst', 'WurstErlebnis', 'WurstVortrag', 'WurstKurs', and 'Firmenservice'. The main banner features the Metzgerei Böbel logo (a diamond shape with 'METZGEREI BÖBEL RITTERSBACH' and four diamonds below) and the text 'jetzt geht es umdieWurst.de und noch viel mehr ...' next to a portrait of Metzgermeister Claus Böbel. Below the banner is a secondary navigation bar with links: Aktuelles, Auftragsarchiv, Ladengeschäft, Über uns, Herstellung, Produkte, Kochen, Auszeichnungen, Partner, and Claus Böbel. The main content area is titled 'Metzgerei Böbel' and contains four featured sections: 'Einfach Online-Shop' (Der Online-Shop für Wurst und Fleischwaren!), 'Service Artikel-Schnellsuche' (Gewünschten Artikel suchen: - Suchbegriff - suchen), 'Aktueller Filmbeitrag IHK Zukunftspreis' (with a play button icon), and 'Unsere aktuelle Empfehlung' (with an image of a sausage).

Digitalisierung anders denken

umdiewurst.de

**Google** bullenhoden 

[Alle](#) [Bilder](#) [Shopping](#) [Maps](#) [Videos](#) [Mehr](#) [Einstellungen](#) [Tools](#)

Ungefähr 7.640 Ergebnisse (0,45 Sekunden)

**BARF Frostfutter - Bullenhoden - frostfutter-perleberg.de**  
[Anzeige](#) [www.frostfutter-perleberg.de/](http://www.frostfutter-perleberg.de/) 03876 307380  
Unsere Barf- und Frostfutter Sonderangebot - Jetzt Bestellen!  
Bio-Produkte · 100% Made in Germany · Tierärztlich empfohlen · günstige Komplettpakete  
Typen: Bio Produkte, Barf to Go, Barf Artikel, Frostfutter Produkte, Premium Menüs, Probepakete, N...

<b>Barf &amp; Frostfutter</b> ab 34,99 € Probepakete	<b>Für Allergiker</b> ab 34,99 € Unsere Komplettpakete	<b>Vielfältige Dauerpakete</b> ab 39,39 € Unsere Highlight-Pakete
--	--	---

**Bullenhoden (Stierhoden) online bestellen | Metzgerei Böbel**  
[www.umdiewurst.de/bestellung\\_detail.php?produktnummer=0686&id...2...](http://www.umdiewurst.de/bestellung_detail.php?produktnummer=0686&id...2...)  
Online bestellen: Bullenhoden (Stierhoden) Dieses Produkt auch unter folgenden Begriffen:  
Stierhoden bullen hoden Stierhodne Rinderhoden Bullenhoten.

Digitalisierung anders denken

Meinekleinefarm.org

**Meine kleine Farm**  
Wir geben Fleisch ein Gesicht

Einkaufswagen  
0 Produkte

Durchsuche unseren Shop

Produkte ▾ Tiere ▾ Bauern ▾ Über uns News ▾ Mehr ▾

Konto erstellen Einloggen

Jetzt einer von über 5700 bewursten Fans bei facebook werden und auf [Meinekleinefarm.org](https://www.meinekleinefarm.org) Wurst mit Gesicht bestellen.

**Wusstest du schon?**  
Die Zahl der Schweinemast- und zuchtbetriebe ist in den letzten 20 Jahren um 90% zurück gegangen. Die durchschnittliche Zahl der gehaltenen Tiere pro Betrieb hat sich im gleichen Zeitraum von ca. 100 auf knapp 1.000 Tiere pro Betrieb verzehnfacht. Deshalb arbeiten wir mit Kleinbauern zusammen.

beWurst einkaufen »

Digitalisierung anders denken

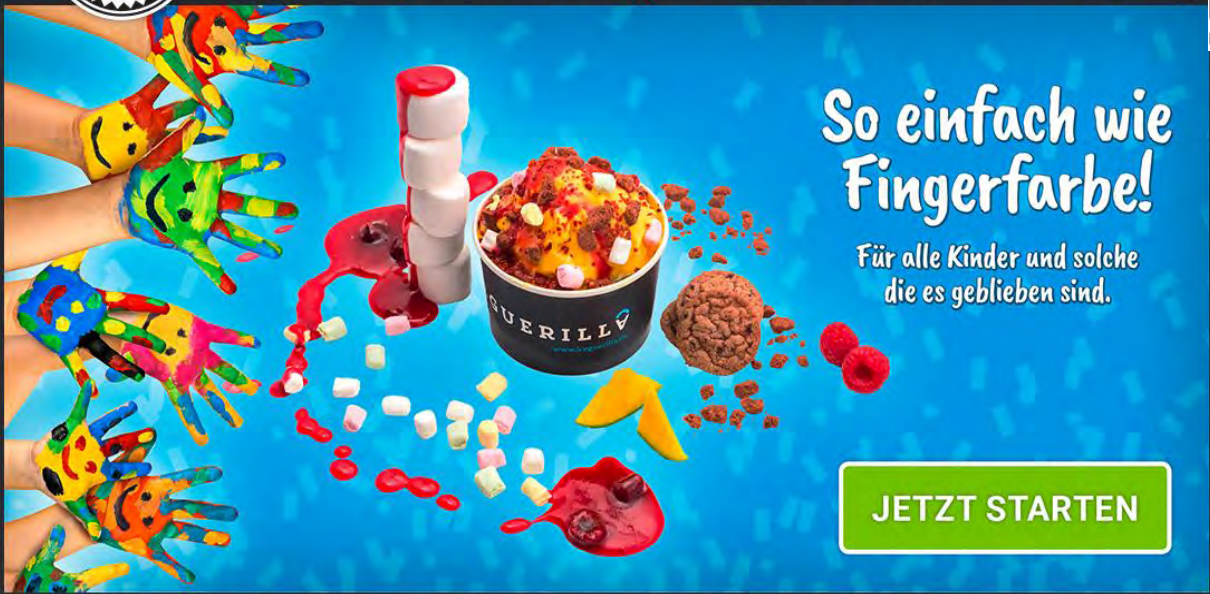
Meinekleinefarm.org

**MIT BIO-FREILAND-BAUER BERND SCHULZ AUS GÖMNIGK  
(BRANDENBURG) FING 2011 ALLES AN.**



**DEMETER-FREILAND-BÄUREIN ULRIKE RAULF AUS WULKOW  
(BRANDENBURG) ZÜCHTET EBENFALLS NACH DEMETER-  
RICHTLINIEN DIE SELTENEN PINZGAUER RINDER.**





## So einfach wie Fingerfarbe!

Für alle Kinder und solche die es geblieben sind.

**JETZT STARTEN**

### UNSER EIS

In unser Eis lassen wir nur die besten Zutaten! Eine umweltgerechte und schonende Produktion ist uns wichtig. Und wir machen Eis aus Leidenschaft. Erfahre hier mehr.

### SO FUNKTIONIERT'S

Im Eismixer kreierst Du aus über 30 Mio. Zutatenkombinationen Dein eigenes Lieblingseis. Frisch und von Hand zubereitet schicken wir es Dir direkt nach Hause.

### FRANCHISE

Die IceGuerrilla Story geht weiter! Jetzt als Franchisenehmer bewerben und dabei sein!



Europäischer Landwirtschaftsfonds  
für die Entwicklung des ländlichen Raums

Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

## Errichtung einer Betriebsstätte und Onlineversand für Eis nach Wunsch

Dieses Projekt ist kofinanziert aus Mitteln des Landes Brandenburg.

MIT 32 BESCHÄFTIGTEN WIRD DIE MANUFAKTUR STARTEN

Manufaktur

# Die Ice-Guerilla baut in Beeskow



Neue Produktionsstätte: Im Juni will die Beeskower IceGuerilla die Arbeit in der neuen Manufaktur im Beeskower Gewerbegebiet aufnehmen. Fünf Tonnen Eis können dann pro Schicht hergestellt werden.

© Foto: Jörn Tornow



Rietz-Neuendorf

Beeskow

Beeskow

Tauche

Spreewiesen  
südlich  
Beeskow

Friedland

ndisch  
Rietz

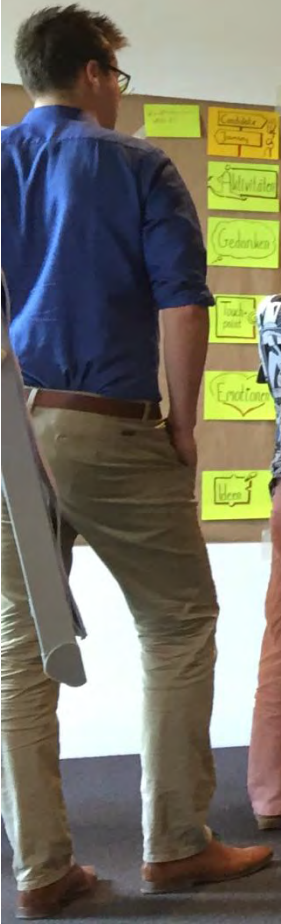




**SWISS KRONO**

VISITORS  
CENTER





Heiligengrabe



Heiligengrabe

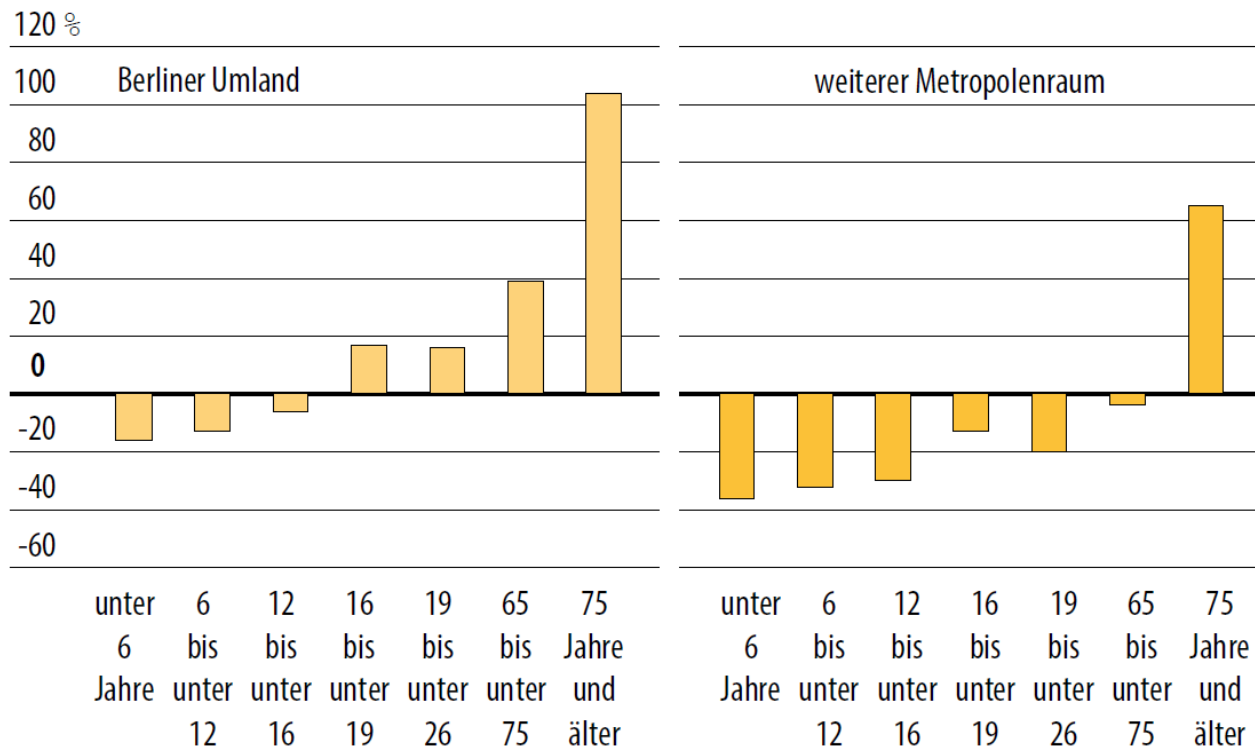




# Die Crux der Wirtschaftlichkeit



## Relative Veränderung ausgewählter Altersgruppen 2040 gegenüber 2013



# Amt für Statistik Brandenburg

## 5.14 Landkreis Ostprignitz-Ruppin

### Ausgewählte Altersgruppen

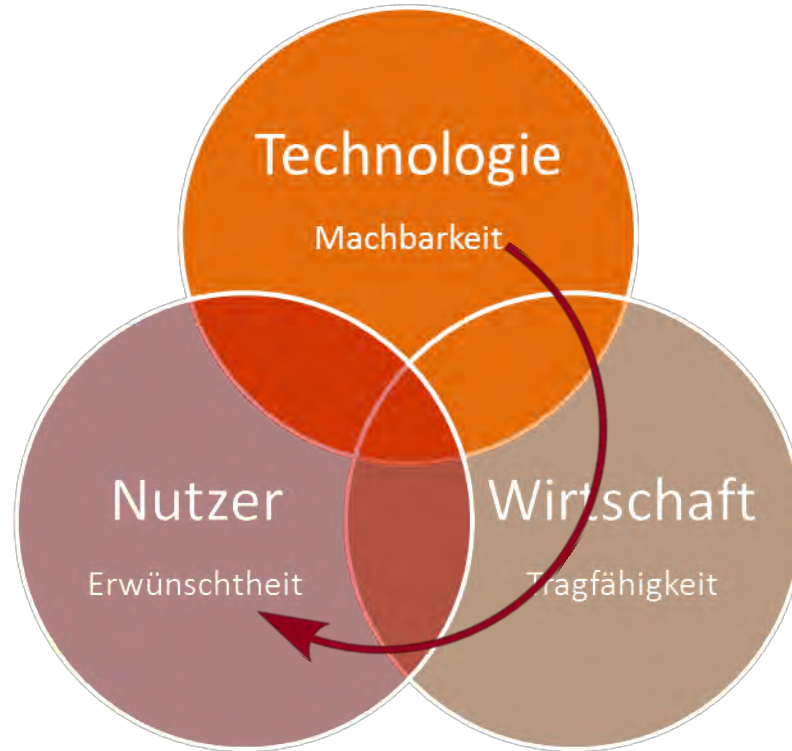
Jahr (jeweils 31.12.)	insgesamt	Alter von ... bis unter ... Jahren						Lebend- geborene	Ge- storbene	Überschuss der Zu- bzw. Fortzüge (-)	Durch- schnitts- alter in Jahren
		0 – 18	18 – 25	25 – 45	45 – 65	65 – 80	80 und älter				

1 000 Personen

insgesamt

Basisjahr											
2013.....	98,9	13,5	5,0	22,1	35,5	17,0	5,9	0,7	1,3	0,4	47,3
Prognosejahr <sup>1</sup>											
2014.....	98,9	13,8	4,5	22,0	35,6	16,8	6,2	0,8	1,3	0,5	47,6
2015.....	98,8	13,8	4,2	21,9	35,2	17,0	6,6	0,7	1,3	0,4	47,8
2016.....	98,4	13,9	4,3	21,4	34,8	17,3	6,9	0,7	1,3	0,3	48,1
2017.....	98,1	13,8	4,5	20,9	34,1	17,5	7,2	0,7	1,3	0,3	48,3
2018.....	97,7	13,7	4,8	20,4	33,3	17,8	7,6	0,7	1,4	0,3	48,6
2019.....	97,1	13,7	5,0	20,0	32,3	17,9	8,0	0,6	1,4	0,1	48,8
2020.....	96,3	13,6	5,1	19,7	31,3	18,2	8,4	0,6	1,4	0,0	49,1
2021.....	95,5	13,4	5,2	19,2	30,4	18,4	8,8	0,6	1,4	0,0	49,4
2022.....	94,6	13,3	5,2	18,7	29,6	18,8	9,0	0,6	1,4	0,0	49,7
2023.....	93,7	13,1	5,1	18,3	28,8	19,4	9,0	0,5	1,4	0,0	49,9
2024.....	92,8	12,9	5,1	17,8	28,0	20,1	9,0	0,5	1,4	0,0	50,2
2025.....	91,8	12,7	5,1	17,3	27,1	21,1	8,7	0,5	1,4	0,0	50,5
2026.....	90,9	12,4	5,1	16,8	26,2	22,1	8,3	0,5	1,4	0,0	50,8
2027.....	89,9	12,1	5,1	16,2	25,5	22,8	8,2	0,5	1,4	0,0	51,1
2028.....	89,0	11,8	5,2	15,7	24,7	23,4	8,2	0,5	1,4	0,0	51,4
2029.....	88,0	11,5	5,2	15,1	23,9	23,9	8,3	0,5	1,4	0,0	51,6
2030.....	87,0	11,2	5,3	14,4	23,4	24,1	8,5	0,5	1,4	0,0	51,9
2035.....	82,2	9,9	5,1	12,3	21,7	22,7	10,5	0,5	1,4	0,0	53,1
2040.....	77,3	9,2	4,4	12,9	19,1	18,8	12,8	0,5	1,5	0,0	54,1

# Technologie-/Wirtschaft-getriebenes Denken





Willkommen







Privatkunden

Firmenkunden

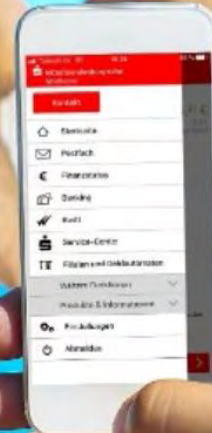
Ihre Sparkasse

Service-Center

## Pool-Banking ist einfach.

Mit den Girokonten der Sparkasse.  
**Mobil**, online und persönlich.

Mehr erfahren 



# Der Landarzt



**Meine Praxis ist seit  
dem**

**01. Mai 2014**

**geschlossen !**





Bushaltestelle  
Busbahnhof



**RECKTER REISEN**

Tel. 0 33 72 / 43 22 90

Fax 0 33 72 / 40 17 05

www.reckter-reisen.de

TF 1 PR 710



Std.	Montag - Freitag		Samstag	Sonn- u. Feiertag
	Minuten		Minuten	Minuten
4	-		-	-
5	-		-	-
6	-		-	-
7	-		-	-
8	-		-	-
9	-		-	-
10	-		-	-
11	-		-	-
12	-		-	-
13	-		-	-
14	-		-	-
15	-		-	-
16	-		-	-
17	-		-	-
18	-		-	-
19	-		-	-
20	10		-	-
21	-		-	-

ohne Gewähr



Digital Engineering · Universität Potsdam

**FERIENTAGE: 2015**  
 Weihnachtsferien 22.12.14 - 07.01.15  
 Fasching Rosenmontag/Dienstag 16.02.15 + 17.02.15  
 Osterferien 26.03.15 - 10.04.15  
 Bewegliche Ferientage 15.05.15 + 05.06.15  
 Sommerferien 27.07.15 - 04.09.15  
 19.10.15 - 30.10.15





**amazon**

The Amazon logo, featuring a thick orange arrow that curves from the bottom of the letter 'a' to the bottom of the letter 'z'.

## Versandkostentabelle DPD / DHL

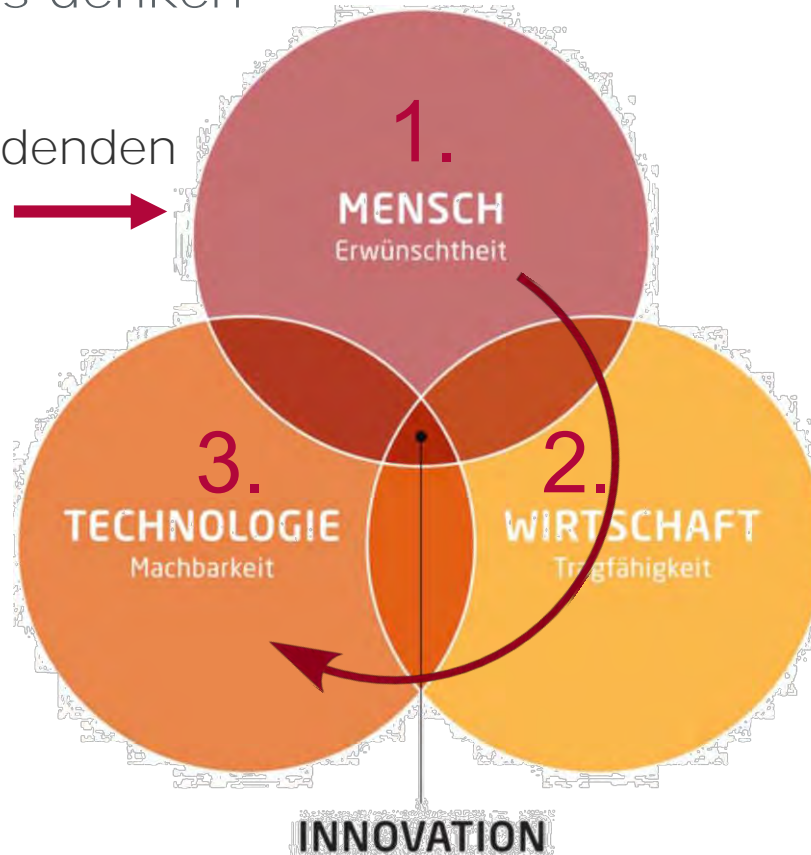
(alle Preise in Euro incl. 19% Mwst)

	bis 10 Kg	bis 20 Kg	bis 31,5 Kg
Deutschland (incl. Inseln Rügen, Usedom, Fehmarn)	7,00 €	9,90 €	14,90 €
<b>Deutschland (Inselzuschlag)</b> Fährinsel Hiddensee, Helgoland, Chimsee Nordfriesische Inseln (Pellworm, Hooge, Langeneß Gröde, Föhr, Amrum, Sylt Ostfriesische Inseln (Langeoog, Spiekeroog, Wangerooge, Norderney, Juist, Baltrum)	23,00 €	25,90 €	30,90 €



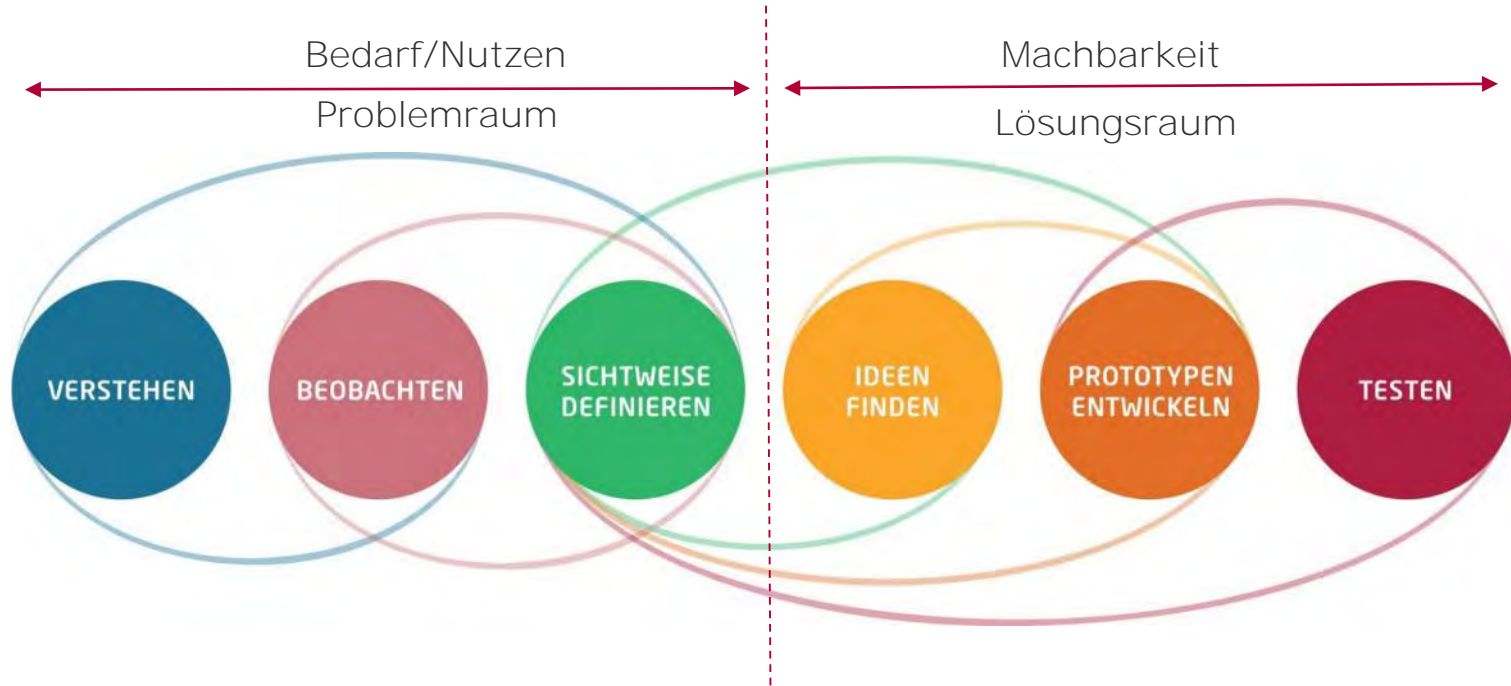
# Digitalisierung anders denken

Mit dem Entscheidenden  
beginnen



Quelle: hpi academy

# Lösungen anders denken



# Beispielhafte Blickrichtung

## Ländliche Regionen verstehen



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



Bundesinitiative  
**Ländliche Entwicklung**

### WOHNEN



In ländlichen Regionen gibt es mehr Wohneigentum, größere Wohnungen, Grundstücke und Gärten. Allerdings stehen in manchen ländlichen Regionen auch immer mehr Wohnungen und Häuser leer. Neue Nutzungen sind hier gefragt, beispielsweise für altersgerechtes Wohnen und als Mehrfunktionenhäuser.

### GESUNDHEIT

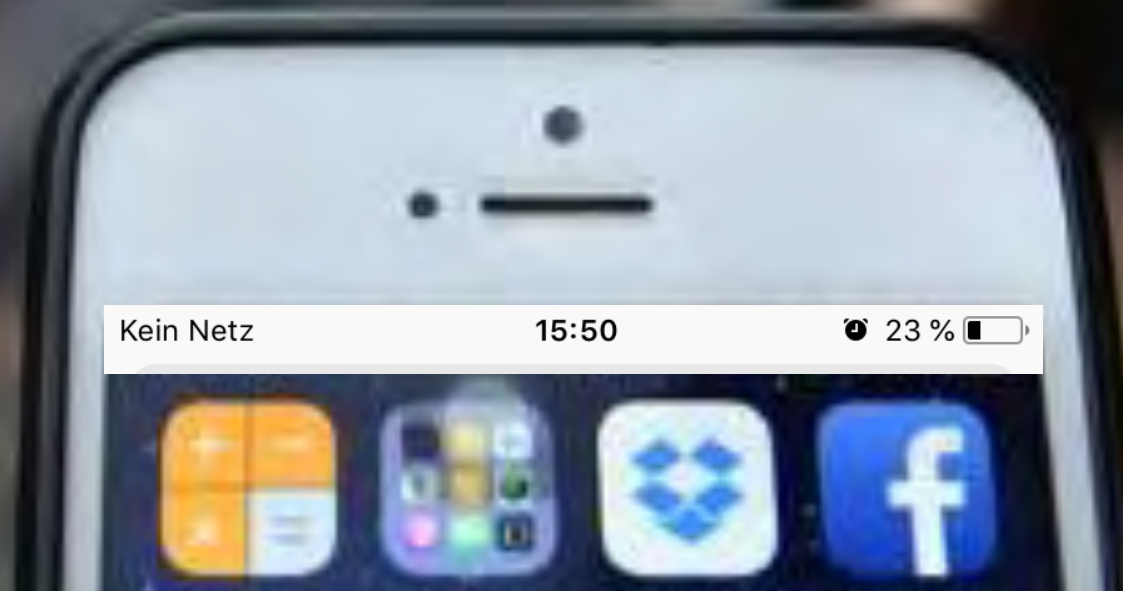


In einigen Regionen Deutschlands gibt es zu wenig niedergelassene Ärzte. Vor allem auf dem Land sind die Wege zum nächsten Arzt oder zur nächsten Apotheke teilweise sehr groß. Hier nimmt der Bund die Kassenärztlichen Vereinigungen stärker in die Pflicht und fördert innovative Lösungen, die einer lückenhaften medizinischen Versorgung entgegenwirken.





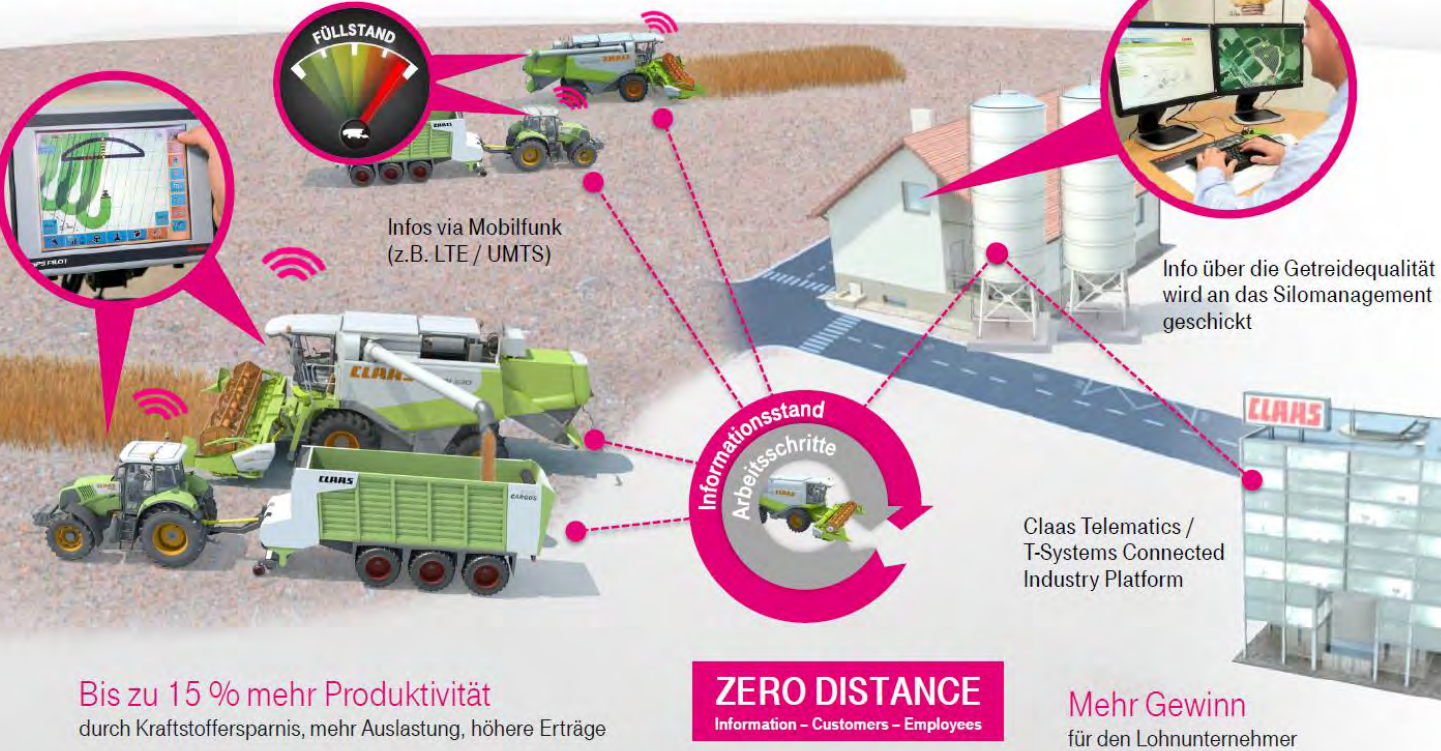
„Vollversorgung ist nicht das Ziel unserer Strategie. Sie ist unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten nicht machbar.“  
Sprecher eines Mobilfunknetzbetreibers in Deutschland





# VERNETZTE ERNTEGERÄTE, -MASCHINEN UND MENSCHEN

## INDUSTRIE 4.0 ERHÖHT DIE PRODUKTIVITÄT



**Bis zu 15 % mehr Produktivität**  
durch Kraftstoffersparnis, mehr Auslastung, höhere Erträge

**ZERO DISTANCE**  
Information - Customers - Employees

**Mehr Gewinn**  
für den Lohnunternehmer

**Orchestrierte Flotte**  
nutzt jetzt jede Minute aus, wählt den schnellsten Weg, vermeidet Leerfahrten, schont den Boden

**Volle Transparenz**  
über Standorte, Füll-/Leerstände und Erntequalität

**Weniger Ausfallrisiko**  
für den Bauern sinkt das Risiko, die Ernte nicht mehr rechtzeitig einzubringen







Vielen Dank für Ihr Aufmerksamkeit

Martin Talmeier  
[martin.talmeier@hpi.de](mailto:martin.talmeier@hpi.de)

02.07.2018