

# Herzlich willkommen zum

#### 57. Wirtschaftsfrühstück

2. Februar 2016











#### **PROGRAMM**

#### - Frühstück und Netzwerken -

"Digitale Wirtschaft in Nord Westfalen"

Dr. Christoph Asmacher, IHK Nord Westfalen

"Aktuelles aus der/für die Wirtschaft":

Status Quo Breitband Emsdetten

Woche der Ausbildung 2016











"Digitale Wirtschaft Nord Westfalen?"

Dr. Christoph Asmacher, IHK Nord Westfalen











# Digitale Wirtschaft in Nord-Westfalen

Daten | Fakten | Trends



# DDR-Physikering erfindet Internet Sie will es

Sie will es "Neuland"

nennen

# **Digitale Revolution**



"Digitalisierungswelle" immer höher und schneller

#### Beispiele:

- Online-Handel, soziale Netzwerke, Telemedizin, Mobile Computing (Apps), Industrie 4.0, etc.
- "Digitale Firmen" immer mächtiger (Google, Facebook, Amazon, Uber,...),

"digitale" Wertschöpfung steigt rasant an

# **Digitale Revolution**

Fazit:



IKT-Wirtschaft und Anwendung von IKT (= Digitalisierung) von herausragender Bedeutung

= kräftiger Wachstumsmotor

Nord-Westfalen muss vorne mitspielen, "auf der Digitalisierungswelle souverän mitsurfen"

= Aktivitäten erforderlich

#### Ziele der Studie

- IKT-Wirtschaft in NW
- Wo stehen wir?
- Was ist zu tun?



- Statistiken
- Umfragen bei Anbietern und Anwendern
- Fragen: IKT-Trends, Standort, Fachkräfte,....
- e-paper auf www.ihk-nordwestfalen.de p4303

# Ergebnisse aus der Statistik

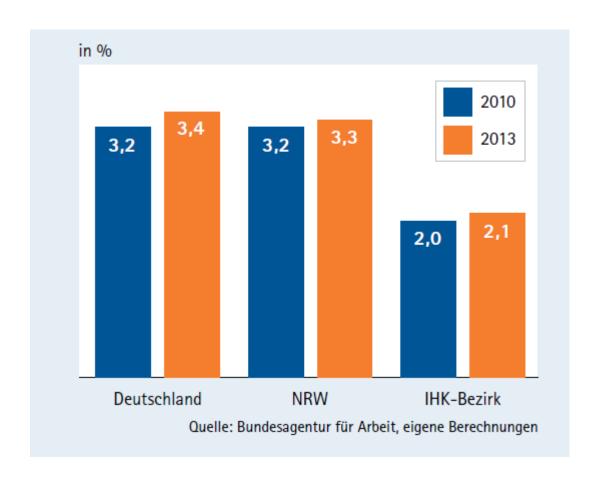
- 17.000 Beschäftigte in IKT-Branche (-)
- Münster bundesweiter TOP-IKT-Standort

 Weitere 12.000 "IT-ler" bei Anwendern, Freiberufler, Selbstständige

- IKT-Wirtschaft = 30.000 Erwerbstätige
- Wichtiger Wirtschaftsbereich, aber "ausbaufähig"

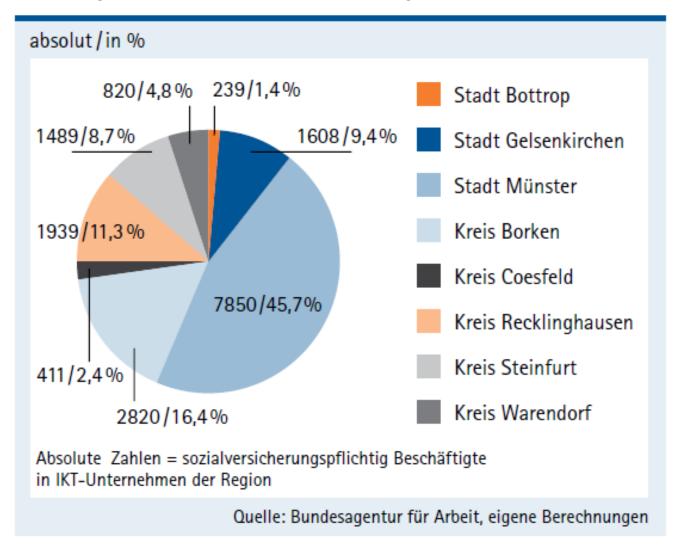
# IKT-Anteil an Gesamtbeschäftigung

in jeweiliger Region

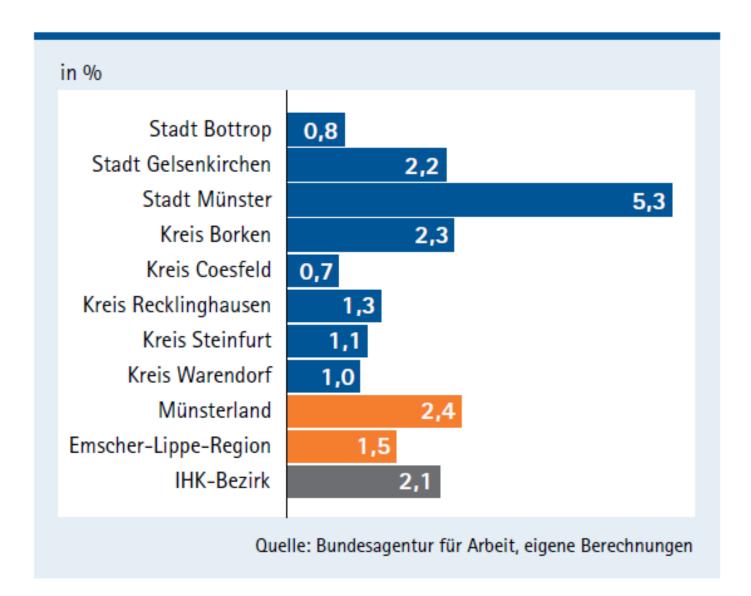


# Regionale Verteilung

von insgesamt 17.200 IKT-Beschäftigte

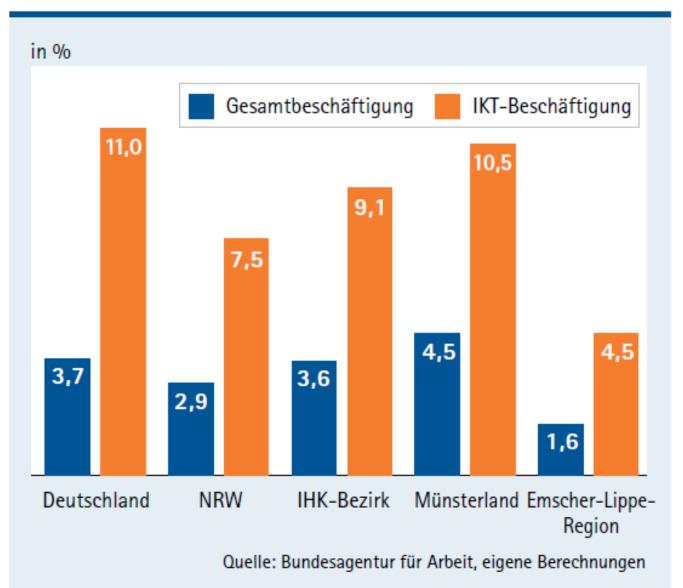


# IKT-Anteil an Gesamtbeschäftigung

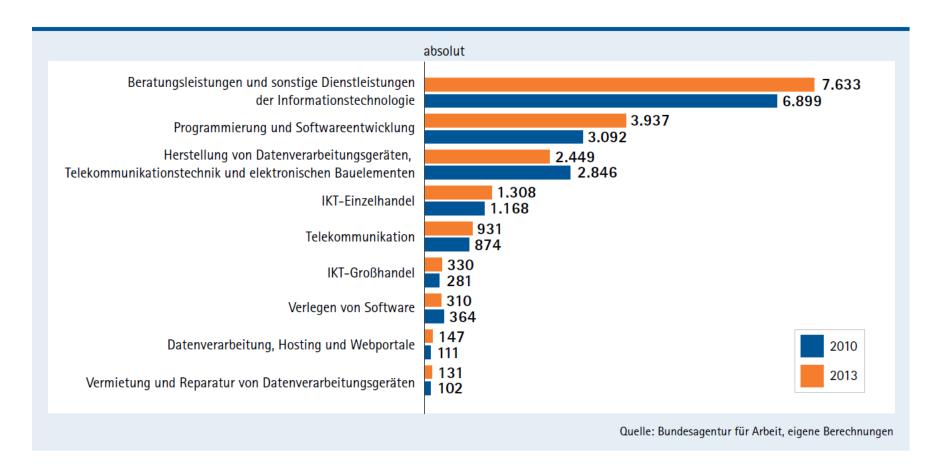


# Beschäftigungswachstum

2010 - 2013



# Beschäftigungszahlen nach Wirtschaftszweigen



#### Unternehmen

**6.400** 

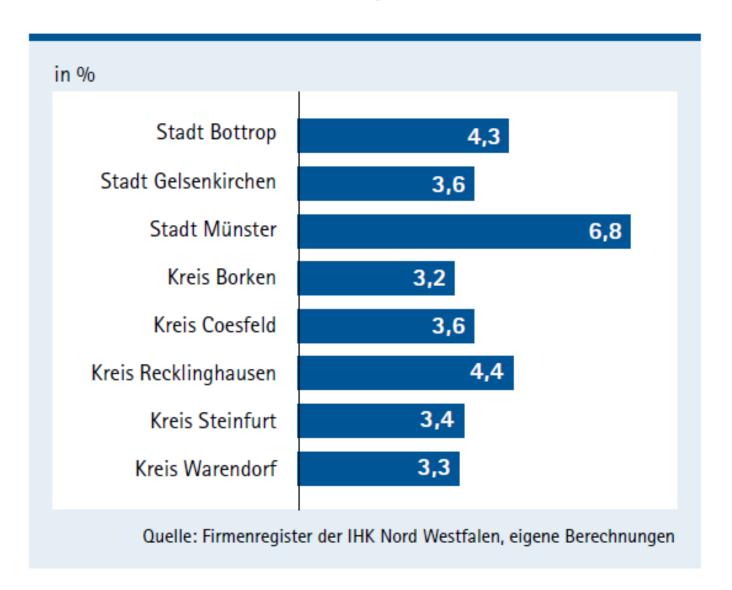
4,1 Prozent aller IHK-Firmen

Mehr als 1000 Firmen: in Münster (1.280)

im Kreis Recklinghausen (1.379) im Kreis Steinfurt (1.010)



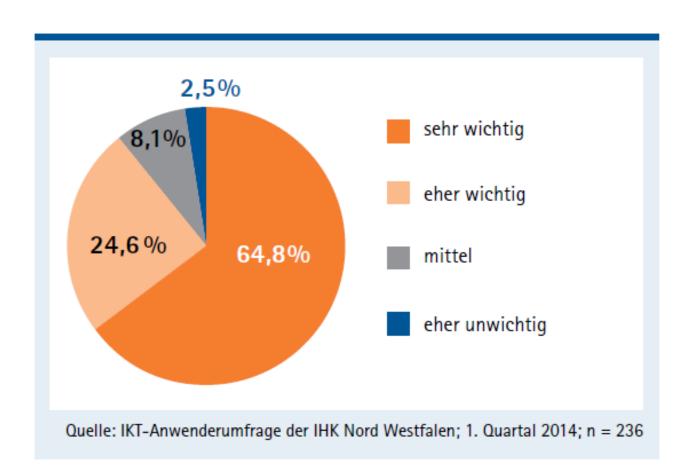
#### Anteil der IKT-Unternehmen



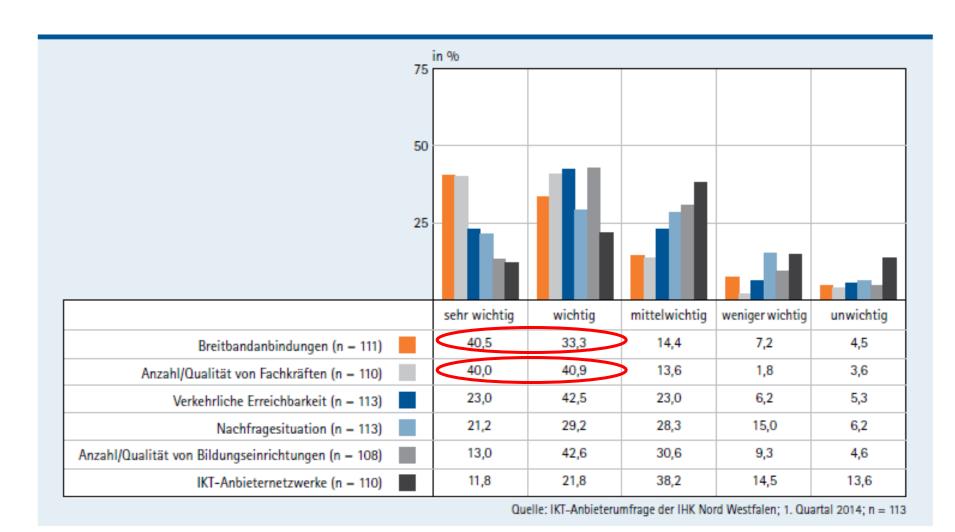
# Umfragen



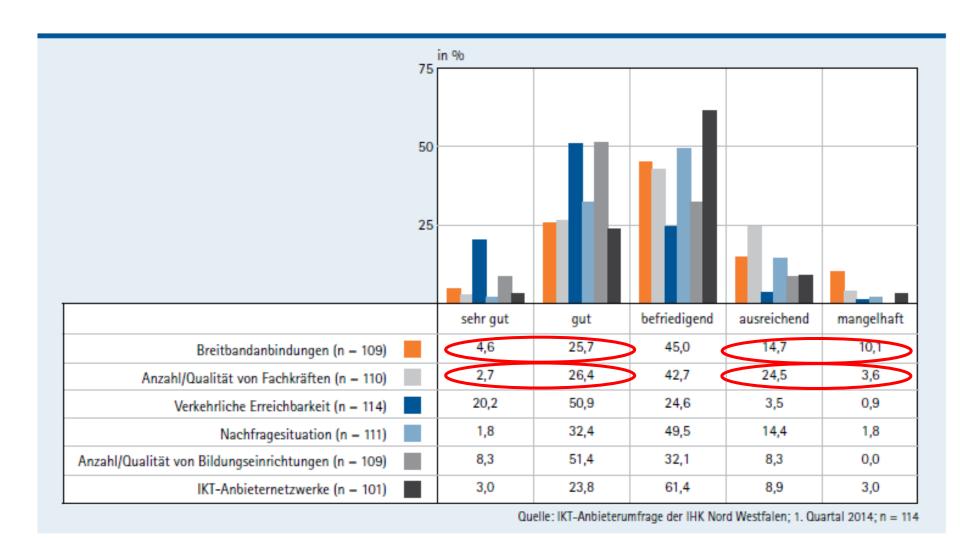
### Bedeutung IKT für den Geschäftserfolg



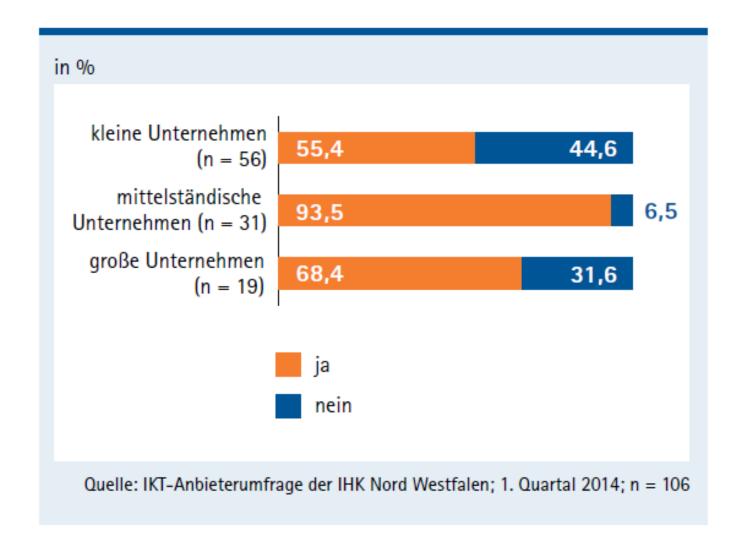
# Bedeutung von Standortfaktoren



#### Qualität der Standortfaktoren



# **Droht IKT-Fachkräftemangel?**



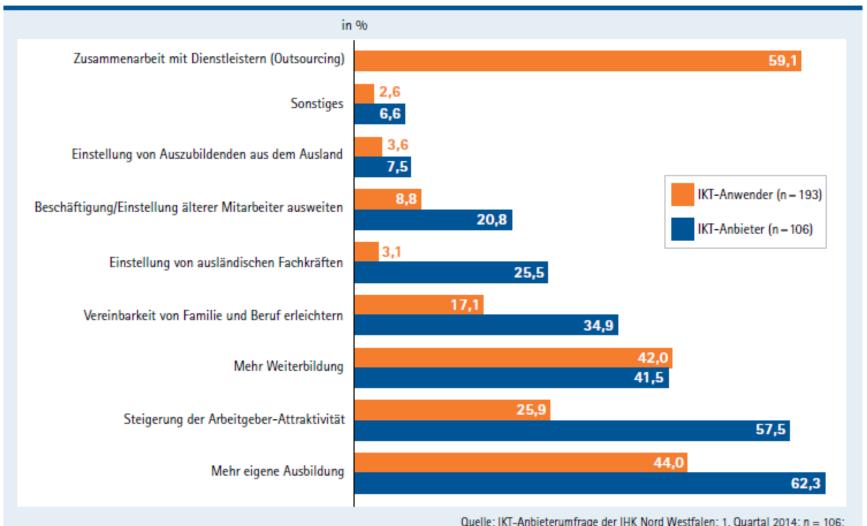
# Für welche IKT-Berufe suchen Sie voraussichtlich in den nächsten drei Jahren Mitarbeiter?

(bevorzugtes Ausbildungsniveau)

| Angaben in %                      | Software-<br>entwickler<br>(n = 52) | Syst.int.,<br>-administr.<br>(n = 44) | Vertrieb<br>(n = 38) | IT-Kaufleute<br>(n = 31) | Berater<br>(n = 28) | Dozenten<br>(n = 7) | Sonstige<br>(n = 3) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Betriebliche Ausbildung           | 32,7                                | 47,7                                  | 31,6                 | 61,3                     | 17,9                | 42,9                | 0,0                 |
| Fachhochschulabschluss            | 28,8                                | 20,5                                  | 34,2                 | 16,1                     | 28,6                | 14,3                | 33,3                |
| Duales Studium                    | 23,1                                | 18,2                                  | 15,8                 | 19,4                     | 17,9                | 14,3                | 0,0                 |
| Hochschulabschluss / Universität  | 17,3                                | 9,1                                   | 21,1                 | 3,2                      | 35,7                | 28,6                | 0,0                 |
| Informationstechnischer Assistent | 0,0                                 | 13,6                                  | 5,3                  | 9,7                      | 0,0                 | 0,0                 | 33,3                |
| Andere Ausbildung                 | 1,9                                 | 0,0                                   | 5,3                  | 0,0                      | 3,6                 | 0,0                 | 33,3                |
| Keine abgeschl. Berufsausbildung  | 0,0                                 | 2,3                                   | 0,0                  | 0,0                      | 0,0                 | 0,0                 | 0,0                 |

Quelle: IKT-Anbieterumfrage der IHK Nord Westfalen; 1. Quartal 2014; n = 88

### Maßnahmen gegen IKT-Fachkräftemangel



Quelle: IKT-Anbieterumfrage der IHK Nord Westfalen; 1. Quartal 2014; n = 106; IKT-Anwenderumfrage der IHK Nord Westfalen; 1. Quartal 2014; n = 193 (Hinweis: die Antwortmöglichkeit "Outsourcing" bestand nur für die Anwender)

#### **Breitband**

Standortfaktor Nummer Zwei



 zahlreiche Firmen unzufrieden, Ausbau gefordert

### ... weitere Ergebnisse

IKT-Anbieternetzwerke für ein Drittel (sehr) wichtig



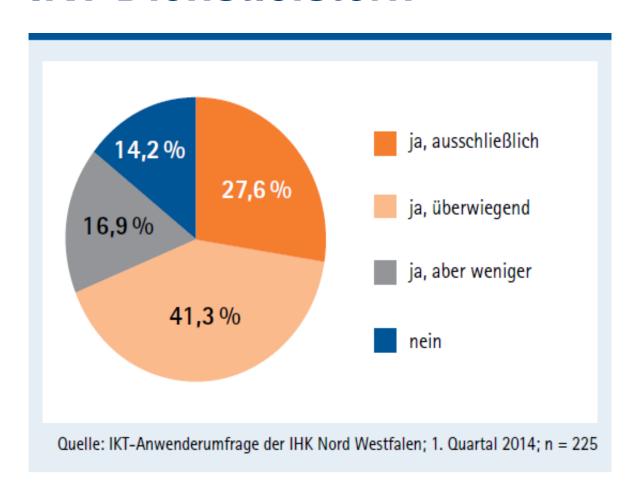
Güte: "noch Luft nach oben" - Chance für IT-Forum

# Gegenüberstellung IKT-Trends bei Anbietern und Anwendern (Prozentzahlen = sehr wichtig)

|     | IKT-Anbieter                      | IKT-Anwender                      |  |  |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 1.  | Software- u. IT-Services (59,6%)  | IT-Sicherheit (52,1%)             |  |  |
| 2.  | IT-Sicherheit (50,0%)             | Software- u. IT-Services (31,0%)  |  |  |
| 3.  | Mobile Life (38,7%)               | ERP (30,7%)                       |  |  |
| 4.  | Breitband (33,6%)                 | Breitband (20,9%)                 |  |  |
| 5.  | Cloud Computing (30,9%)           | CRM (16,8%)                       |  |  |
| 6.  | ERP (20,8%)                       | Mobile Life (15,9%)               |  |  |
| 7.  | Server, Storage, Networks (20,0%) | Server, Storage, Networks (13,7%) |  |  |
| 8.  | Big Data (16,2%)                  | Social Media/Web 2.0 (4,5%)       |  |  |
| 9.  | Social Media/Web 2.0 (15,5%)      | Cloud Computing (3,6%)            |  |  |
| 10. | CRM (15,2%)                       | Industrie 4.0 (2,8%)              |  |  |
| 11. | Industrie 4.0 (12,0%)             | Green IT (2,7%)                   |  |  |
| 12. | Green IT (2,0%)                   | Big Data (2,1%)                   |  |  |

Quelle: IKT-Anbieterumfrage der IHK Nord Westfalen; 1. Quartal 2014; n = 109; IKT-Anwenderumfrage der IHK Nord Westfalen; 1. Quartal 2014; n = 229

# Zusammenarbeit mit heimischen IKT-Dienstleistern



# Fazit und Ausblick (1/2)



- IKT-Branche hat in NW ordentliches Gewicht,
  Beschäftigtenanteil unterdurchschnittlich,
- Leistungsfähigkeit hoch, Stadt Münster Top-IKT-Standort
- IKT-Fachkräfte wichtigste Standortfaktor, große Defizite
- Maßnahmen zur Fachkräftegewinnung, sonst
  Bremswirkungen für Geschäftsentwicklung (und Region)

# Fazit und Ausblick (2/2)



Breitbandanbindungen zweitwichtigste Standortfaktor:

Viele Firmen nicht zufrieden. Gezielter Handlungsbedarf.

 Voraussetzungen für Digitalisierung vorhanden, aber einige Zukunftsthemen eventuell noch unterrepräsentiert



# Ich freue mich auf Ihre Fragen.

#### Aktuelles aus der/ für die Wirtschaft



Status Quo Breitband Emsdetten











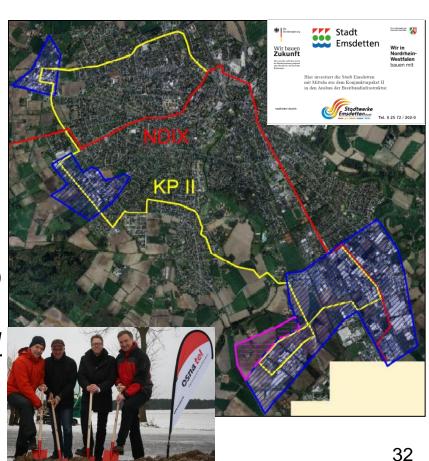


#### Breitband: von den Anfängen...

- 2005 Unterversorgung im IG Süd-Ost
  - NDIX + Fördermittel der Euregio
  - 10 "Pionierunternehmen"
- 2010: Backbonetrasse mit Mitteln aus dem Konjunkturpakt II
  - Invest: ca. 380.000 €
  - Anbindung Gewerbegebiet West (Nord / Süd) und IG Süd-West

Jeweils Ausbau durch Stadtwerke Emsdetten GmbH

- 2009: Privatinitiative Hembergen
  - Umsetzung mit EWE-TEL GmbH / Osnatel
  - Aufrüstung von 2 KVZ mit VDSL

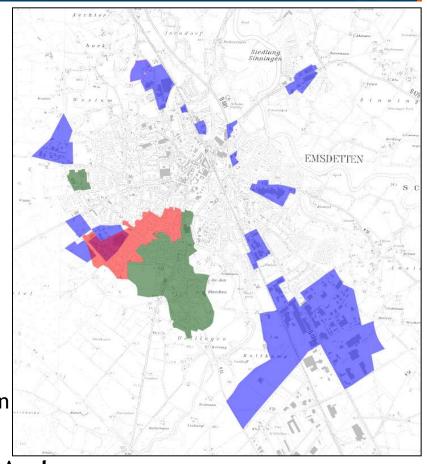






#### Breitband: Glasfaserausbau der Stadtwerke Emsdetten GmbH

- Anschlussmöglichkeit in allen Gewerbe- und Industriegebiete
  - Transparente Konditionen
  - Bandbreiten bis in den Gigabit-Bereich
  - Aktuell: 85 Kundenanschlüsse
- FTTH für Privathaushalte
  - Wohnungen der WG Ems
  - BG Josefschule und Lerchenfeld
  - Hollingen
  - Aktuell: ca. 1.000 Privatkunden in Emsdetten



Kontinuierliche Weiterführung des FTTH-Ausbaus



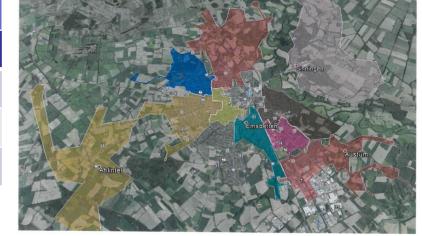


#### Breitband: Vectoring- Stadtwerke Emsdetten GmbH + Telekom

- Vectoring als Brückentechnologie
- Verbesserte DSL-Technik (Nutzung der Kupferleitungen der Telekom)
- Max. Bandbreiten: 100 Mbit/s im Download / 40 Mbit/s im upload)
- Stand: nahezu alle Kabelverzweiger in Emsdetten ausgebaut!



| Daten zum Vectoring-Ausbau in Emsdetten |            |         |        |  |  |  |  |
|---|------------|---------|--------|--|--|--|--|
|   | Stadtwerke | Telekom | Summe  |  |  |  |  |
| MFG*                                    | 56         | 18      | 72     |  |  |  |  |
| KVZ**                                   | 89         | 30      | 119    |  |  |  |  |
| Pot. Haushalte                          | 6.400      | 3.815   | 10.215 |  |  |  |  |



<sup>\*</sup>MFG = Multifunktionsgehäuse \*\*KVZ

<sup>\*\*</sup>KVZ = Kabelverzweiger





#### Gratis WLAN in der Innenstadt

Seit dem Emsdettener September 2015 außergewöhnlicher Service: Gratis WLAN in der Innenstadt

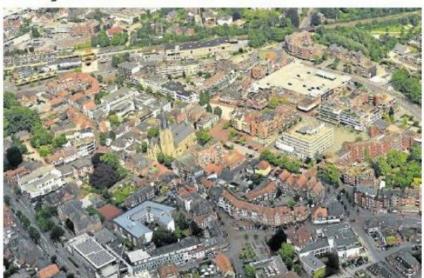
### "Ems.spot" geht online

Stadtwerke geben am heutigen Mittwoch kostenloses WLAN in der Innenstadt frei

EMSDETTEN. Mal eben die E-Mails abrufen, eine Whatsapp-Nachricht schreiben, Angebote vergleichen oder online Musik hören – ab heute geht das in der Emsdettener Innenstadt kostenlos.

Denn die Besucher der Innenstadt können ab sofort kostenlos und schnell im Internet surfen. "Mit dem neuen Ems.spot haben die Stadtwerke Emsdetten als lokaler Versorger mit neun aktiven Hotspots ein nahezu flächendeckendes WLAN-Netz zwischen Rathaus, Bahnhof-, Ems- und Kirchstraße geschaffen", erklärt Stadtwerke-Geschäftsführer Jürgen B. Schmidt. Ein weiterer Zugangspunkt für das neue Online-Angebot werde derzeit am Sandufer eingerichtet.

Den offiziellen Startschuss für das Projekt gibt Schmidt



Mit den WLAN-Hotspots der TKRZ soll in etwa im Karree Elbersstraße/In der Lauge/Mühlen-/Nordwalder/Karlstraße ein kostenloses Netz abgedeckt werden.

Quelle: Emsdettener Volkszeitung, 23.09.2015



Wir stärken Emsdetten

swerte Stadt und Region

tkrz Service-Point Emsdetten

Stadt 500





#### Breitband: wie es weitergeht...

#### **Zwischenfazit:**

Gewerbegebiete: versorgt

**/** 

Siedlungsbereich: versorgt

**V** 

WLAN Innenstadt: erledigt

**V** 

Außenbereiche: Handlungsbedarf!

#### X

#### Problemgebiete: Außenbereiche

- Vorhandene (kupferbasierte) Infrastruktur ausgereizt
- Gebiete über LTE "versorgt" "reicht"aber nicht!
- Ziel: Breitbandausbau mit Fördermitteln unterstützt (Bundesförderprogramm)
- Zweistufiges Verfahren:
  - 1. Erstellung einer Machbarkeitsstudie (Förderverfahren läuft)
  - 2. Förderverfahren "Breitbandausbau"





Woche der Ausbildung in Emsdetten 2016









#### Woche der Ausbildung 2016



Berufswahlmesse am Donnerstag, 21. April und Freitag, 22. April 2016 in der

**EMS-HALLE** 





Weitere Informationen bei:

Kirsten Inkmann Tel. 02572 / 922-252 inkmann@emsdetten.de Susanne Engeler Tel. 02572 / 922-218 engeler@emsdetten.de





# Speed-Dating am Donnerstag, 19. Mai 2016 am Emsdettener Standort der Wirtschaftsschulen des Kreises Steinfurt



Weitere Informationen bei:

Kirsten Inkmann Tel. 02572 / 922-252 inkmann@emsdetten.de



Susanne Engeler Tel. 02572 / 922-218 <u>engeler@emsdetten.de</u>

#### **Sonstiges**



#### Termine, Termine, Termine....

- FORUM@work, 25 Februar 2016
- nächstes Wirtschaftsfrühstück, 12. April 2016 hier im Lichthof
- Woche der Ausbildung, 21.-22. April und 19. Mai 2016
- FH-Firmentag, 25. Oktober 2016 in Steinfurt- Anmeldung läuft
- Ball der Wirtschaft des BVMW, 4. November 2016











#### Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

...Vorträge, Fotos, "Unternehmensgeschichten" etc. in der Mediathek auf

www.unternehmensforum-emsdetten.de







