

aachen digitalisiert!

Konzept zur Strategie Digitale
Wirtschaft des Landes NRW

17.02.2016

Digital NRW HUB Aachen – Ausschuss
für Arbeit, Wirtschaft und Wissenschaft

© aachen digitalisiert! Alle Rechte vorbehalten.

Die Inhalte dieser Präsentation sind urheberrechtlich geschützt.
Vervielfältigung und Weitergabe ohne Genehmigung nicht zulässig.

Bundesverband IT-Mittelstand e.V.
RWTH Aachen
Stadt Aachen

Der Digital NRW HUB Aachen:

1. Die **digitale Revolution**
2. Aachener **Koalition aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik**
3. Der **HUB**: Industrie und Wirtschaft (**User**), Startups und IT-Mittelstand (**Enabler**) sowie Region und Wissenschaft (**Supporter**) kommen zusammen
4. Hilfe bei der **Digitalisierung** und somit **Verbesserung der Geschäftssituation**
5. Land **NRW**: Strategie digitale Wirtschaft - fünf Digitale NRW HUBS
Aachen muss jetzt auf die digitale Landkarte.

Die **digitale Revolution** betrifft alle Branchen der Wirtschaft und bestimmt die Zukunft Aachens, aber die Region Aachen spielt auf den digitalen Landkarten von Bund und EU keine relevante Rolle.

Aachen fehlt auf „digitalen Landkarten“...

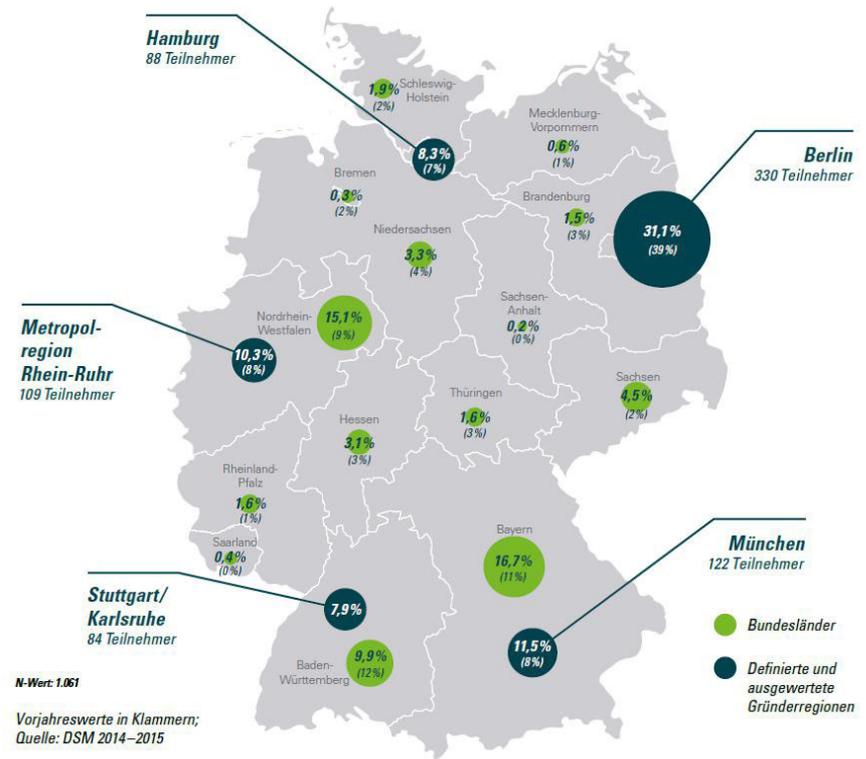
Innovationen von **Startups**

basieren nicht immer auf neuen
Technologien, sondern auch und teilweise
ausschließlich auf **innovativen**

Geschäftsmodellen.*

Aachen bietet **technische Innovationen**
und **mittelständische**

Marktführerschaften,
verfügt aber faktisch über keine **adäquate**
digitale Startup Szene.



Startup – Hauptsitz des Jungunternehmens nach Bundesländern und Städten*

*Quelle: 3. Deutscher Startup Monitor 2015, Bundesverband Deutscher Startups e.V., KPMG Deutschland

und ist nur noch ein knapper Gewinner...

Übersicht der „Top20“ Regionen

Gesamtplatzierung	PLZ-Leitregion	Bereich	Anzahl Hightech-Unternehmen	Anzahl kleinste Hightech-Unternehmen	Anzahl kleine Hightech-Unternehmen	Anzahl mittelgroße Hightech-Unternehmen	Anzahl große Hightech-Unternehmen	Anteil VC-backed Hightech-Unternehmen an Gesamtsumme
1	10	Berlin Innenstadt	1579	461	1082	29	7	321
2	22	Hamburg Nord/West, Norderstedt, Ahrensburg, Wedel	967	206	720	28	13	48
3	80	München Mitte-Nordwest	862	198	634	18	12	101
4	85	Münchener Umland (Nord, Ost), Ingolstadt, Dachau, Freising, Eichstätt	810	177	584	22	27	25
5	40	Düsseldorf, Hilden, Mettmann, Ratingen	789	139	594	32	24	27
6	63	Aschaffenburg, Hanau, Offenbach am Main, Miltenberg	779	122	603	31	23	13
7	50	Köln (linksrheinisch plus Deutz), Frechen, Brühl, Bergheim	726	183	515	16	12	61
8	82	Münchener Umland (Süd, West), Fürstenfeldbruck, Starnberg, Garmisch-Partenkirchen	712	164	512	22	14	38
9	76	Karlsruhe, Baden-Baden, Landau in der Pfalz, Bruchsal	682	152	491	29	10	21
10	71	Stuttgarter Umland, Böblingen, Waiblingen, Backnang, Ludwigsburg	673	112	506	39	16	7
11	73	Göppingen, Esslingen, Schwäbisch Gmünd, Aalen	665	86	517	44	18	11
12	45	Essen, Mülheim an der Ruhr, Recklinghausen, Gelsenkirchen	662	113	490	33	26	10
13	72	Tübingen, Reutlingen, Sigmaringen, Freudenstadt, Balingen, Nürtingen	649	95	492	43	19	10
14	53	Bonn, Remagen, Siegburg, Euskirchen	643	114	500	18	11	19
15	70	Stuttgart, Fellbach, Leinfelden-Echterdingen, Filderstadt	629	136	451	28	14	27
16	65	Wiesbaden, Limburg an der Lahn, Rüsselsheim, Frankfurt am Main-West	619	106	460	30	23	7
17	74	Heilbronn, Bietigheim-Bissingen, Schwäbisch Hall, Crailsheim	608	83	466	38	21	10
18	33	Bielefeld, Paderborn, Bad Driburg, Gütersloh	596	127	428	30	11	7
19	81	München West, Süd, Ost	595	153	420	9	13	59
20	52	Aachen, Eschweiler, Düren, Heinsberg	581	100	444	28	9	32

Die meisten **Hightech-Unternehmen** sind in **Berlin** Innenstadt zu finden...

Auf **Platz 2** folgt die **Region Hamburg** Nord/West, Norderstedt, Ahrensburg, Wedel ...

gefolgt von der **Region München** Mitte-Nordwest ...*

Aachen liegt gerade noch auf dem **20. Platz** der **Top20**.

Top20 Hightech Regionen*

*Quelle: Deutscher Hightech-Atlas, Spotfolio

obwohl es einmalige Standortvorteile bietet!

FECKEN  KIRFEL

AIXTRON



RWTH AACHEN
UNIVERSITY

 Fraunhofer

 GoalControl

 Aachen
Münchener

Seit 1688
LAMBERTZ

devolo

Aachen bietet breiten *Mittelstand*, der seine Kunden versteht,
eine *technologieorientierte Startup*-Szene,
internationale Kontakte mit
Ländern, deren Unternehmen sie zur Ansiedlung begeistern kann
und eine *Hochschulregion mit globalem Prestige* und vielen klugen Köpfen, also alle Zutaten
für den richtigen **Cocktail**

JARA | Jülich Aachen
Research Alliance

 JÜLICH
FORSCHUNGSZENTRUM



FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

ZENTIS

FERON

HEAD acoustics®

Cognitive Ergonomic Solutions
cognesys*

bitstars

ambiHome
wohnen - einfach intelligent

navabi
WELTWEIT FÜHREND IN PREMIUM-MODE AB GR. 42

JTL Software

sprechersprecher

from A to B

Centive VR

edudip® tamyca 

6 von 15 in Zusammenstellung

aachen digitalisiert!

Wir müssen eine **Koalition aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik** schmieden, um eine „Aachen Area“ als digitales Innovationsland zu schaffen.

Ökosystem aachen digitalisiert!



Die Koalition etabliert einen **HUB**, welcher digitale Anwender aus Industrie und Wirtschaft (**User**) mit Startups und dem IT-Mittelstand (**Enabler**) an einem Ort zusammenbringt. Die stützende Basis aus starken kommunalen Partnern und der Wissenschaft (**Supporter**) schafft innovationsfördernde Randbedingungen.

Der Hub verbindet die Region

Enabler =

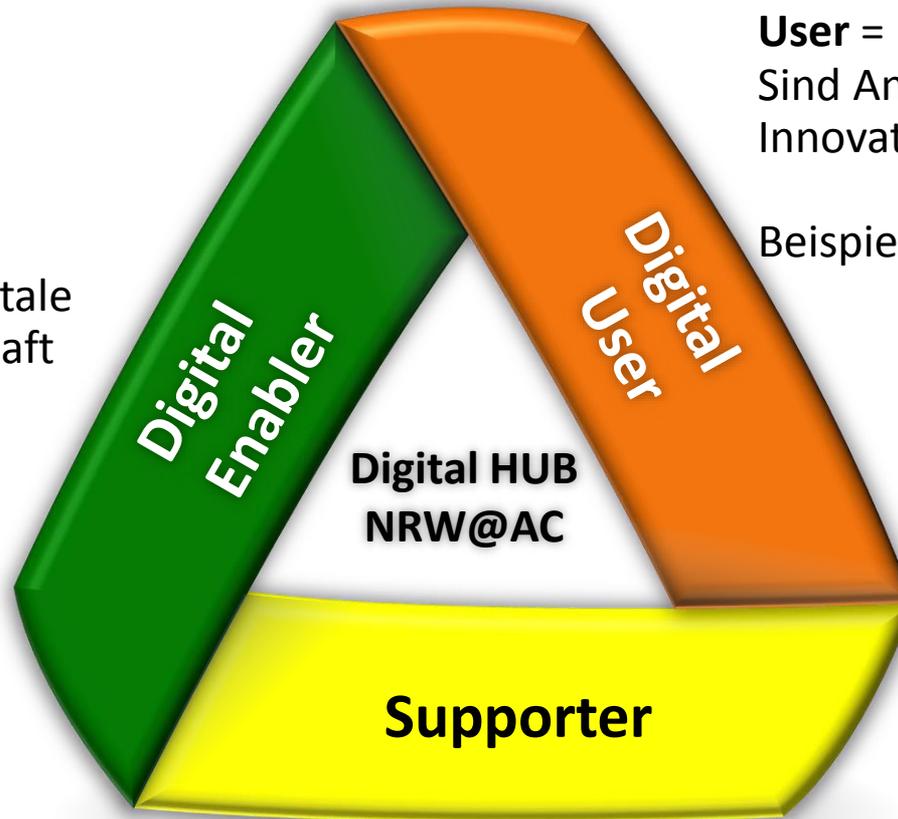
Ermöglichen digitale Innovation durch Digitalprodukte

Beispiel: Startups, digitale Wirtschaft, Wissenschaft

User =

Sind Anwender digitaler Innovation

Beispiel: Industrie, Mittelstand



Supporter = Unterstützen bei digitaler Transformation

Beispiel: Stadt, Land, Investoren etc.

10 von 15 in Zusammenstellung

Best Practice – Datenbrille Picavi bei Dr. Barbor



Kommissionierung per Datenbrillen

- Pick-by-Vision-Innovation zur beleglosen Warenverteilung
- Brille erkennt richtigen Stellplatz durch integrierten Barcodescanner
- Anwendungsbeispiel: Dr. Babor
 - 18 Prozent Zeitersparnis dank freier Hände und Wegeoptimierung
 - Vermeidung von Pickfehlern
 - durch Einfachheit hohe Akzeptanz bei den Mitarbeitern
 - freie Hände beim Arbeiten



Der HUB bietet konkrete **Hilfe bei der Digitalisierung und somit Verbesserung der Geschäftssituation** durch dauerhaftes Matching zwischen Usern und Enablern mit Leistungen vom Digitalisierungsscheck bis zu gemeinsamen Innovationsprojekten.

Vision HUB Aachen - eine neue Denkweise

Enabler =
Ermöglichen digitale Innovation durch Digitalprodukte

Beispiel: Startups, digitale Wirtschaft, Wissenschaft

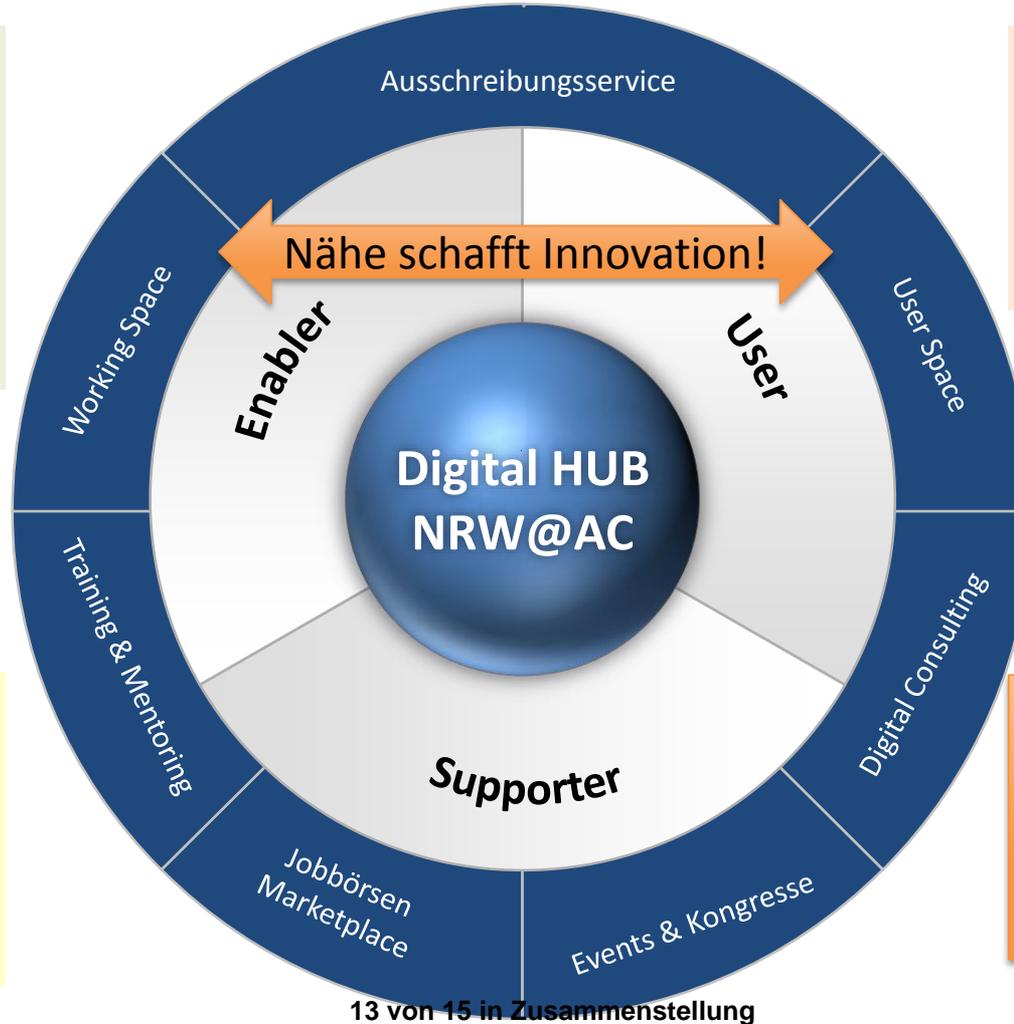
Supporter =
Unterstützen bei digitaler Transformation

Beispiel: Stadt, Land, Investoren etc.

User =
Sind Anwender digitaler Innovation

Beispiel: Industrie, Mittelstand

Dauerhaftes Matching zwischen User und Enabler!



Das **Land NRW** wird mit seiner Strategie digitale Wirtschaft fünf Städte zu Digitalen NRW HUBS ausloben, denen es gelungen ist, eine gewichtige Koalition aufzustellen. 500T€ Investition wird dort mit 500T€ Förderung p.a. bedacht. **Aachen muss jetzt auf die digitale Landkarte.**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Stefanie Pick
Bundesverband IT-Mittelstand e.V.
spick@bitmi.de