

Leitmarktwettbewerb IKT.NRW

Unterstützung und Kooperation im Cluster IKT.NRW

Monika Gatzke, Clustermanagement IKT.NRW

Informationsveranstaltungen zum Leitmarktwettbewerb "IKT.NRW"





Johnnie Walker

TAP PHONE HERE FOR THE LATEST FROM



JOHNNIE WALKER

DISTILLED, BLENDED &
BOTTLED IN SCOTLAND
JOHN WALKER & SONS
ESTABLISHED KILMARNOCK 1820
5 LOCHSIDE WAY, EDINBURGH
EH12 9DT SCOTLAND
WWW.JOHNIEWALKER.COM

2014 GARTNER HYPE CYCLE

Current as of July 2014

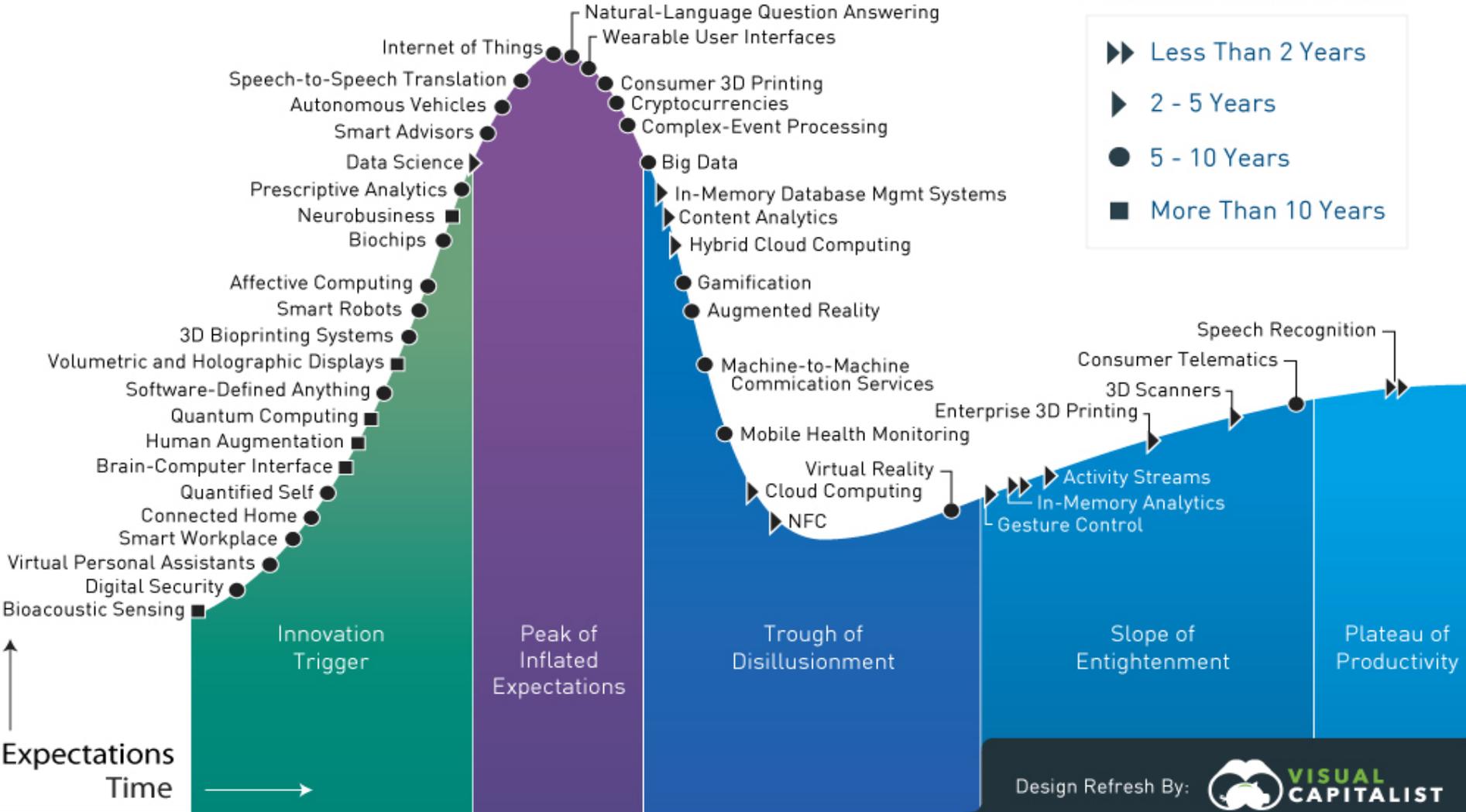


What is this?

Hype Cycles offer a snapshot of the relative maturity of technologies, IT methodologies and management disciplines. They highlight overhyped areas, estimate how long technologies and trends will take to reach maturity, and help organizations decide when to adopt.

Plateau will be reached in:

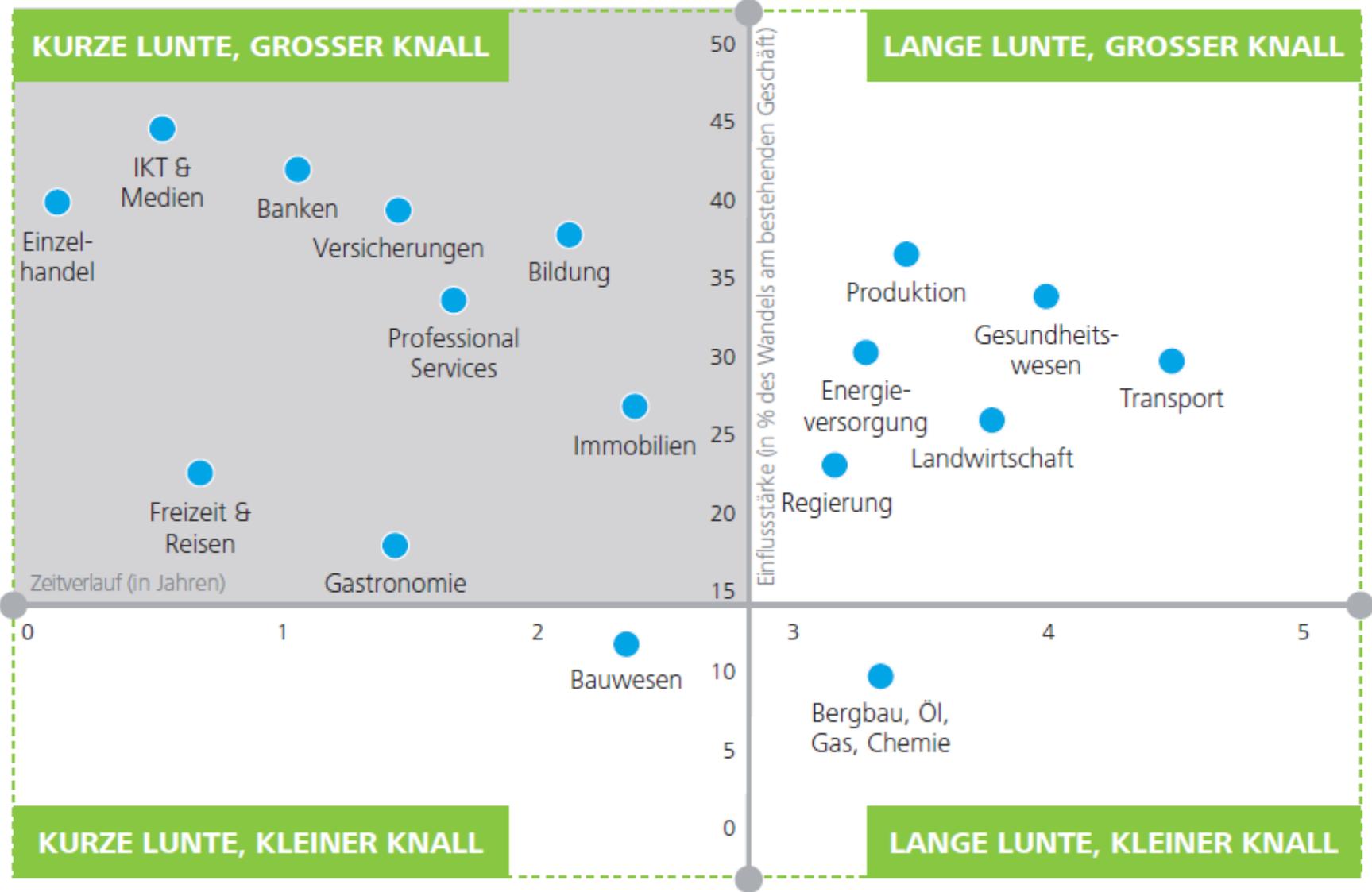
- ▶▶ Less Than 2 Years
- ▶ 2 - 5 Years
- 5 - 10 Years
- More Than 10 Years



Design Refresh By:



Global disruption map by industry



Quelle: Deloitte Digital/Heads! 2015

CPS.HUB NRW – 8 Fachgruppen



Software

Lead Expert: Prof. Dr. Volker Gruhn,
adesso AG / Universität Duisburg Essen
u.a. mit Materna, IBM, Deutsche Telekom



CPS in der Produktionspraxis

Lead Expert: Prof. Dr. Volker Stich
FIR an der RWTH Aachen
u.a. mit Miele, SAP, Arvato, Bosch, Wittenstein



Kommunikationsnetze

Lead Expert: Prof. Dr. Christian Wietfeld,
Technische Universität Dortmund
u.a. mit RWE, P3, Ericsson, HUAWEI



Cyber Physical Devices

Lead Expert: Prof. Dr. Gregor Engels,
Universität Paderborn / C-LAB
u.a. mit Wago, WINCOR NIXDORF, Fujitsu, Atos



Cybernetics & Robotics

Lead Expert: Prof. Dr. Sabina Jeschke
RWTH Aachen
u.a. mit KUKA, BMW, Berger Gruppe, REC



Cloud Computing

Lead Expert: Prof. Dr. Jakob Rehof
Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik
u.a. mit QSC, Cumulocity, Logata, T-Systems



IKT und Energienetze

Lead Expert: Prof. Dr. Christian Wietfeld,
Technische Universität Dortmund
u.a. mit Westnetz, Rheinenergie, IMST, 3M



Cyber Physical Security

Lead Expert: Prof. Dr. Thorsten Holz,
Ruhr-Universität Bochum / Horst Görtz Institut
u.a. mit G Data, BIN-Control, except Secure, escript



CPS.HUB NRW Broschüre: Themen, Meilensteine und Projektvorschläge

- Assistenzsysteme für Laien in Notfallsituationen
- Sichere Identitätsnachweise für Produkte, Prozesse und Maschinen
- Intelligente Steuerung der Energieerzeugung
- Kooperative Fertigung, AR/VR in der Produktion
- Betriebsprozess- und Netzintegration der hochstromfähigen Ladeschnittstelle für E-Busse
- Kommunikationstechnische Vernetzung von Cyber Physischen-Produktionssystemen (CPPS) von Produktionsstätten für künftige „Smart Factories“
- Aus- und Weiterbildung von Fachkräften in der Industrie 4.0
- IKT als Enabler für die Industrie 4.0: Mobilitätsmanagement in der Smart City

Alle Projektvorschläge unter www.ikt.nrw.de/cps-hub

Unterstützung und Kooperation

- Mitarbeit in den Fachgruppen des CPS.HUB NRW
- Know-how-Transfer rund um Cyber Physical Systems, Industrie 4.0 u. a.
- Hilfestellung bei der Suche nach Ideen, Informationen und Partnern für Forschungs- und Entwicklungsprojekte
- Zugang zu Wissen in Innovationsworkshops und Informationsveranstaltungen
- Standort- und Potentialanalysen für IKT-Unternehmen, Forschung und Politik
- Studien und Branchenanalysen zu Themen wie CPS in der Produktionspraxis oder intelligente Energienetze u. a.

www.ikt.nrw.de

www.cps-hub-nrw.de

Kontakt

Monika Gatzke

Clustermanagement IKT.NRW

Bergische Universität Wuppertal – Institut SIKoM+

Telefon: 0202.439 1035

E-Mail: Monika.Gatzke@ikt.nrw.de