

Competence Center 5G.NRW

Fachforum IHK-Köln

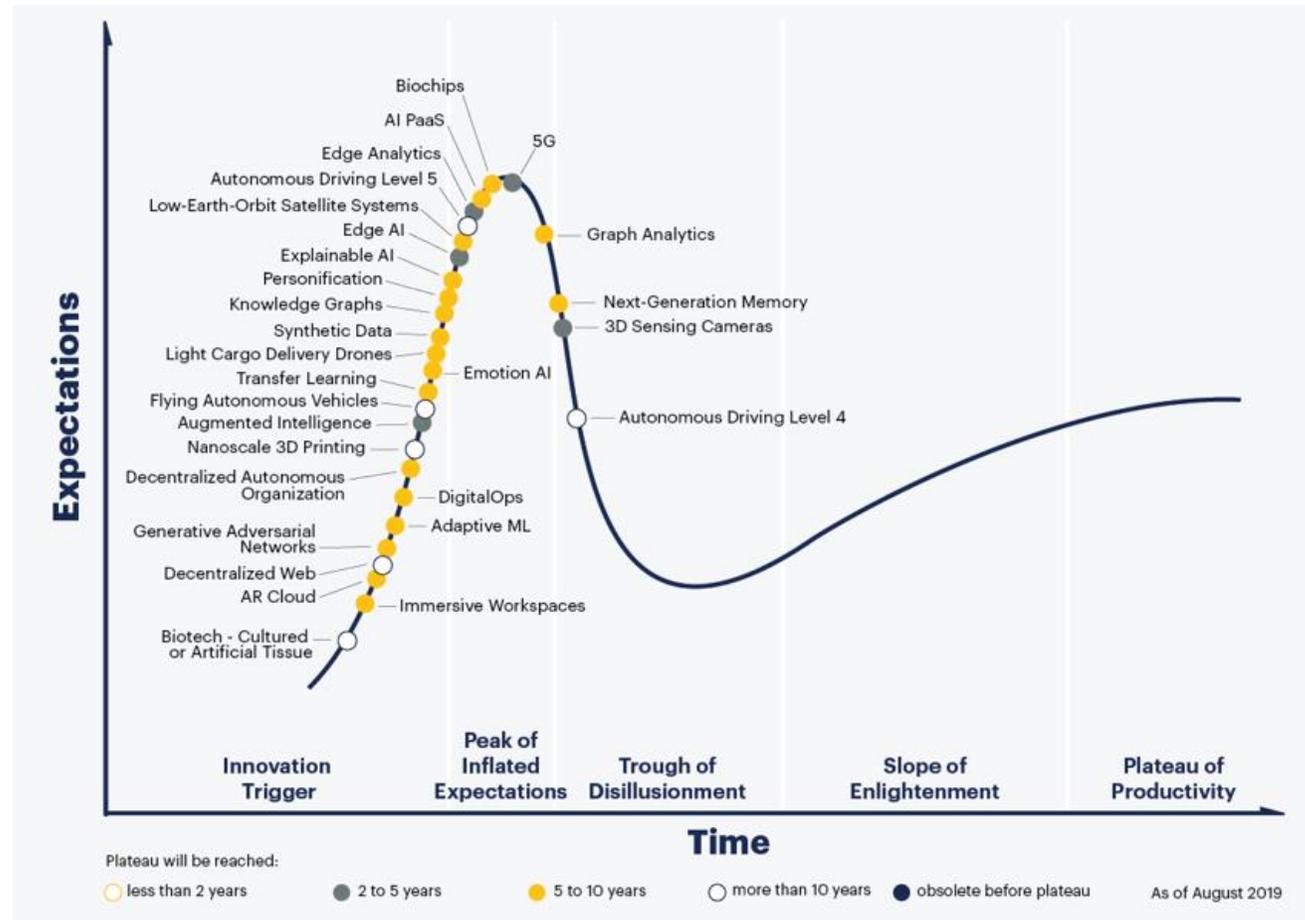
24. September 2019, Leverkusen

gefördert durch

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



5G: GARTNER HYPE CYCLE FOR EMERGING TECHNOLOGIES 2019

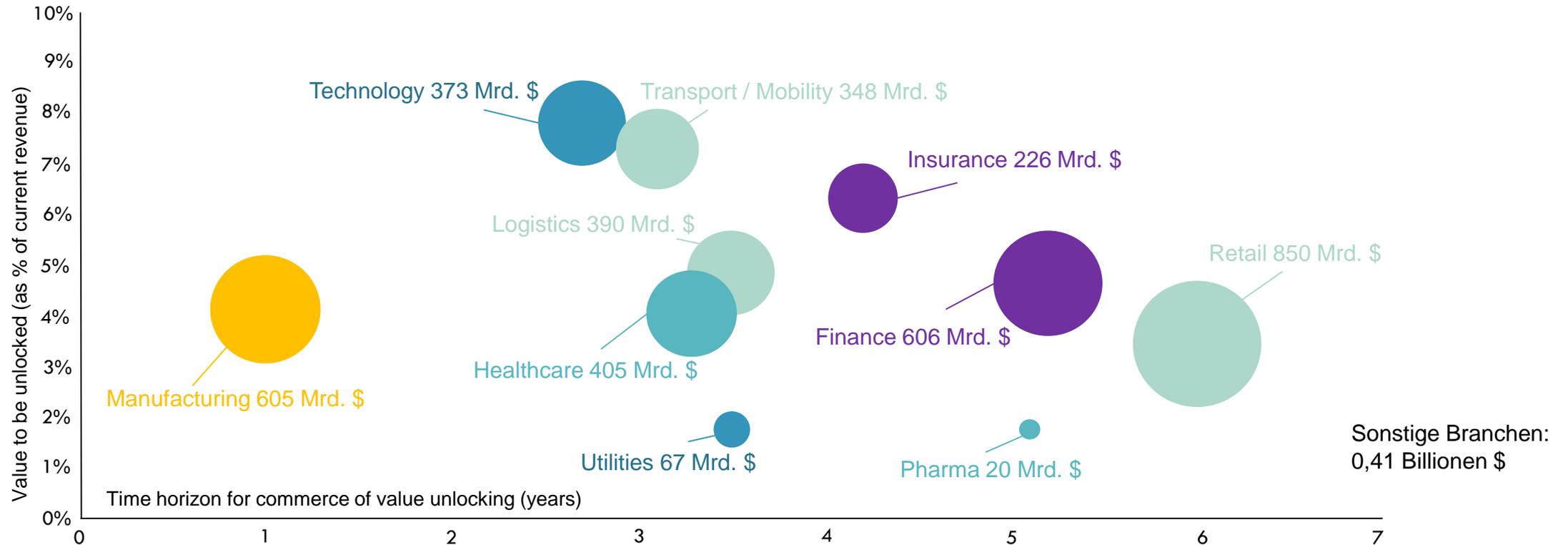


Quelle: Gartner (2019).



5G: WIRTSCHAFTLICHES POTENZIAL FÜR ZENTRALE BRANCHEN IN NRW

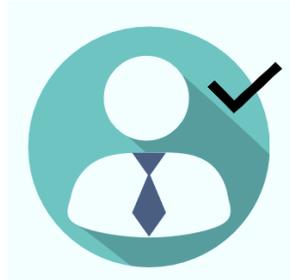
Zusätzliches Wertschöpfungspotenzial bis 2026 (weltweit): 4,3 Billionen \$



Quelle: KPMG (2019).



5G: EINSCHÄTZUNGEN DES POTENZIALS FÜR DEN INNOVATIONSSTANDORT



93%

5G wird den Einsatz weiterer digitaler Technologien, wie z.B. Industrie 4.0-Anwendungen oder Robotik fördern.⁽¹⁾

73%

5G ist als Technologie entscheidend dafür, ob deutsche Unternehmen künftig weltweit erfolgreich sind.⁽¹⁾

70%

5G ist eine der wichtigsten Zukunftstechnologien.⁽¹⁾



72%

der Führungskräfte wünschen sich Unterstützung, um sich die zukünftigen Möglichkeiten und Anwendungsfälle von 5G vorzustellen.⁽²⁾

(1) Quelle: Bitkom (2019), (2) Quelle: Accenture (2019).

COMPETENCE CENTER 5G.NRW



1. Juni 2019



3 Jahre



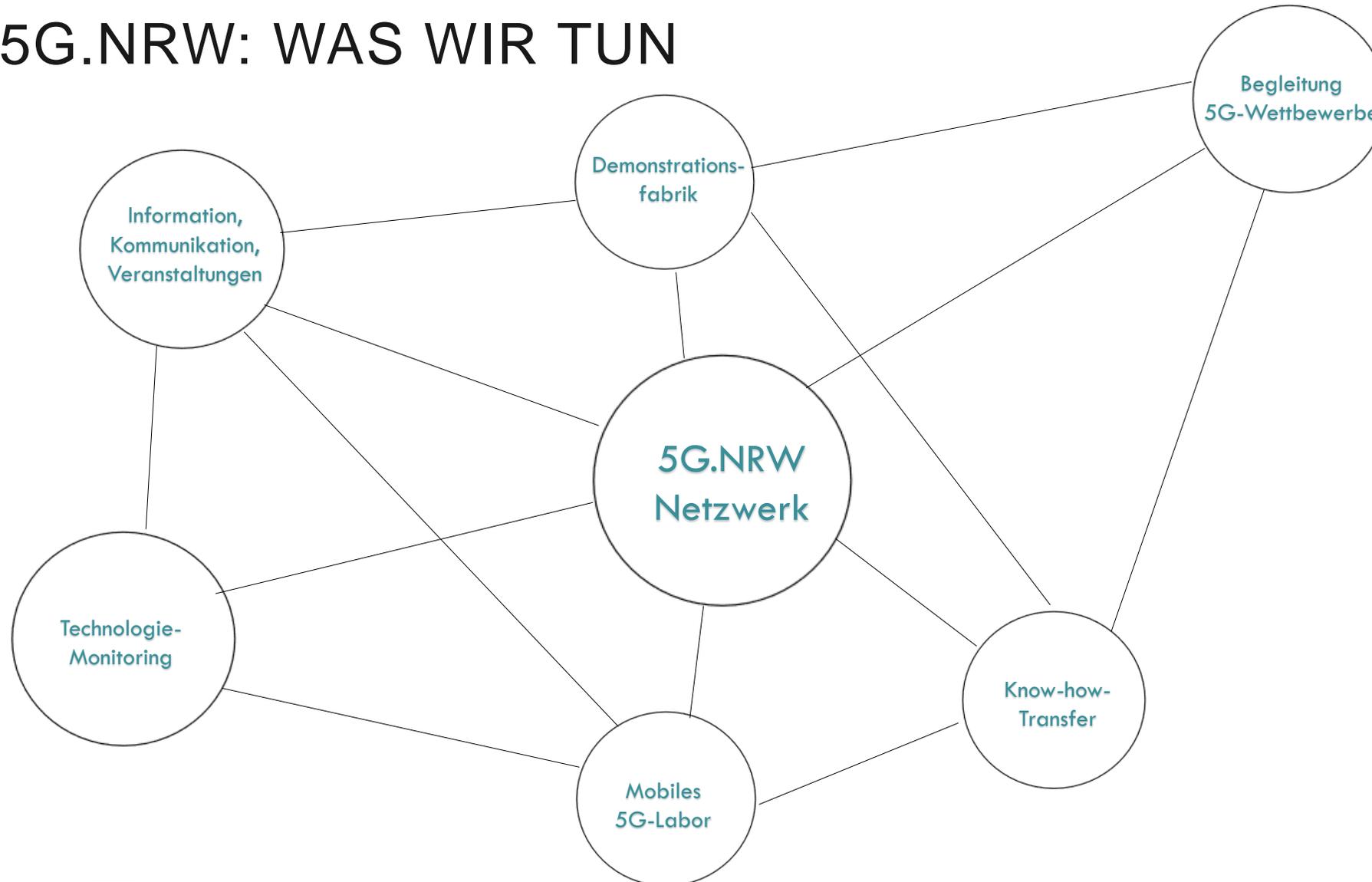
Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen



3,6 Mio. Euro



5G.NRW: WAS WIR TUN



5G.NRW UMFRAGE

Kurzumfrage zum Informationsbedarf der Akteure
zu 5G

<https://www.surveymonkey.de/r/6CCS78M>



KONTAKT

Lena Weigelin

Bergische Universität Wuppertal

Tel.: 0202 / 439 - 1035
weigelin@uni-wuppertal.de

QUELLEN

Accenture (2019): Business and Technology Executives Underestimate the Disruptive Prospects of 5G Technology, Accenture Study Finds, unter: <https://newsroom.accenture.com/news/business-and-technology-executives-underestimate-the-disruptive-prospects-of-5g-technology-accenture-study-finds.htm>, abgerufen am: 13.08.2019.

Bitkom (2019): 5G in der Industrie, S. 3, unter: https://www.bitkom.org/sites/default/files/2019-05/190515_bitkom_charts_pk_5g.pdf, abgerufen am: 13.08.2018.

BMVI (2019): Bekanntmachung der Förderrichtlinie „5G Innovationswettbewerb im Rahmen der 5x5G-Strategie“, unter: https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/DG/foerderrichtlinie-5g-innovationsstrategie-5x5g-strategie.pdf?__blob=publicationFile, abgerufen am: 29.08.2019.

BMVI (2019): Erster Aufruf zur Antragseinreichung gemäß der Richtlinie „5G Innovationswettbewerb im Rahmen der 5x5G-Strategie des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur in der Fassung vom 15.07.2019 veröffentlicht im Bundesanzeiger vom 1. August 2019, unter: https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/DG/aufruf-antragseinrichtung-5g-innovationswettbewerb-5x5g-strategie.pdf?__blob=publicationFile, abgerufen am: 29.08.2019.

Cradlepoint (2019): Understanding 5G for the Enterprise, unter: <https://cradlepoint.com/sites/default/files/5g-infographic-042019.pdf>, abgerufen am: 26.08.2019.

Huawei (2019): Hydrological Monitoring for Rivers, unter: <https://www.huawei.com/minisite/iot/img/hw-elte-smart-water-en-v2.jpg>, abgerufen am 29.08.2019.

KPMG (2019): MWC 2019. Unlocking the benefits of 5G for the enterprise customer, unter: <https://home.kpmg/content/dam/kpmg/uk/pdf/2019/06/mwc-2019.pdf>, abgerufen am: 19.08.2019.

NRW.Bank (2019): 5G-innovationswettbewerb im Rahmen der 5x5G-Strategie, unter: <https://www.nrwbank.de/de/foerderlotse-produkte/5G-Innovationswettbewerb-im-Rahmen-der-5x5G-Strategie/15983/produktdetail.html>, abgerufen am: 29.08.2019.

Qualcomm Technologies, Inc. (2019): The 5G Economy, unter: <https://www.qualcomm.com/invention/5g/economy>, abgerufen am: 13.08.2019.

ZTE (2019): 5G Intelligent Water Management Monitoring Center in Xiong'an, unter: https://ujg433eawlo3i4uqknhm8e1b-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2019/01/Figure_1.png, abgerufen am: 29.08.2019.