



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

# Eine neue Dynamik für Deutschland – politische Ansätze zur Gestaltung des digitalen Wandels

## **1. Bibliothekspolitischer Bundeskongress**

Berlin, 1. März 2018

### **Andreas Hartl**

Leiter des Referats VIB2 – *Ökonomische Fragen der Digitalen Agenda,  
gesellschaftliche Entwicklungen, Digitale Souveränität*

# Digitaler Wandel

# Wort bzw. Unwort des Jahres



**„Raster-  
fahndung“**

**„Ich-AG“**

**„Alternative  
Fakten“**

1980:

<https://gfds.de/aktionen/wort-des-jahres/>

2002, 2017:

<http://www.unwortdesjahres.net>

# Internetnutzer in Deutschland



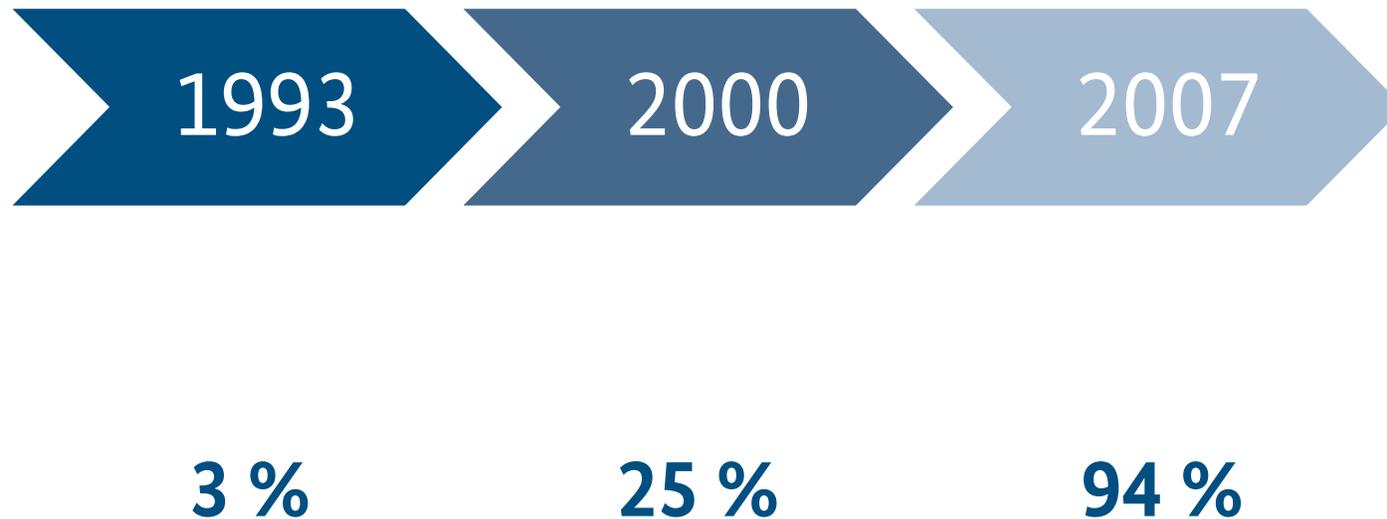
**Null**

**37 %**

**81 %**

Deutsche Bevölkerung; 14+ Jahre, D21 Digital-Index 2017

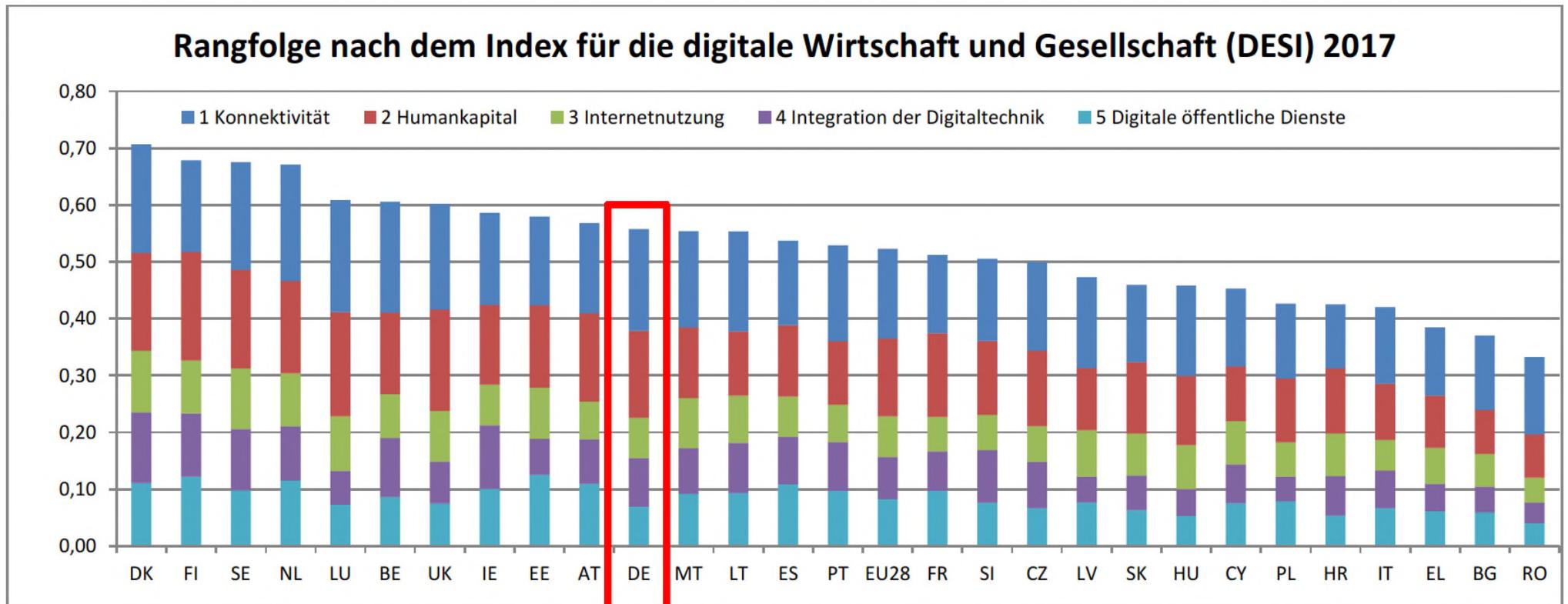
# Digitalisierung der Informationskapazität



Schätzungen nach Martin Hilbert (USC), Priscila Lopez (UOC),  
<http://www.ris.org/uploadi/editor/13049382751297697294Science-2011-Hilbert-science.1200970.pdf>

# Wo steht Deutschland?

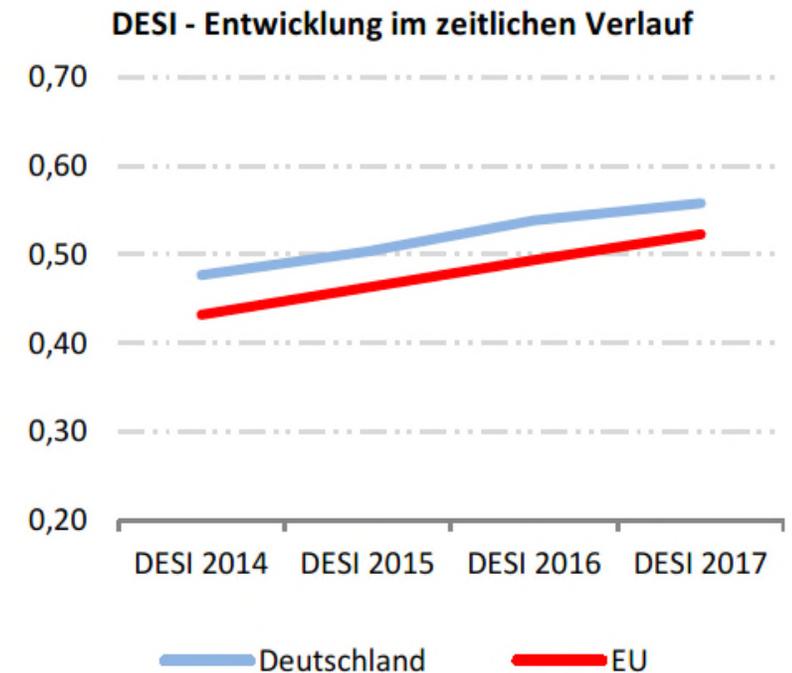
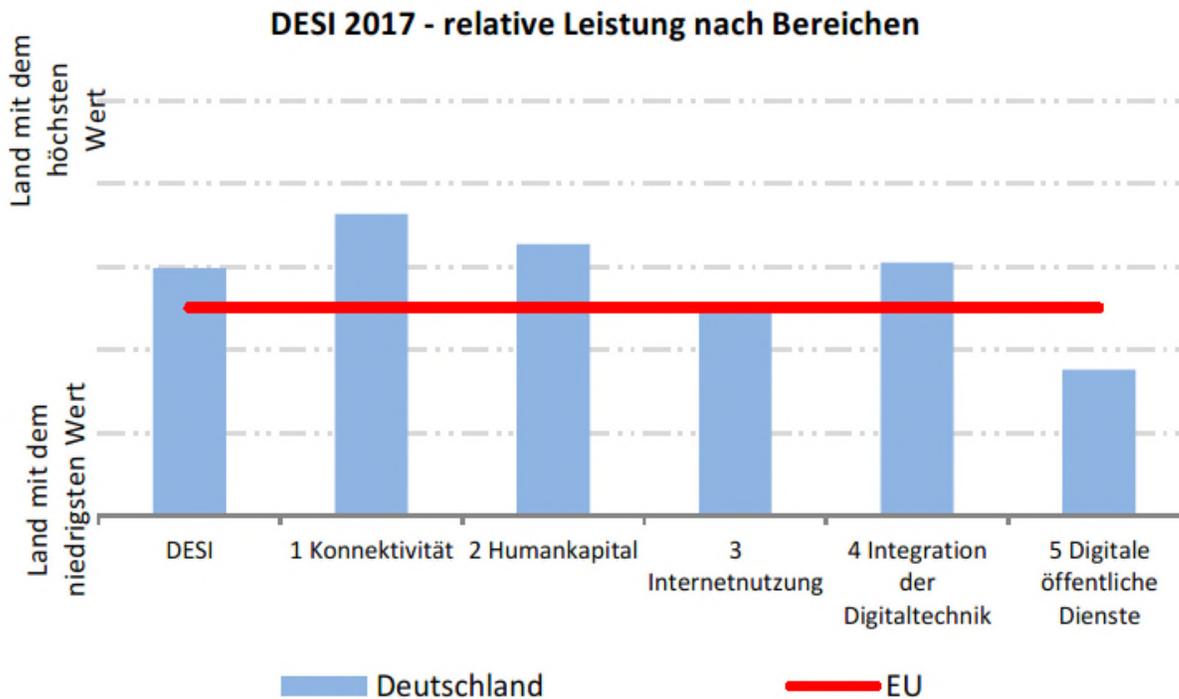
# „Deutschland gehört zu der Ländergruppe mit mittleren Ergebnissen“ (EDPR 2017)



Europäische Kommission: Bericht über den Stand der Digitalisierung in Europa 2017 – Länderprofil Deutschland

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/scoreboard/germany>

# „Insgesamt hat das Land im vergangenen Jahr nur geringe Fortschritte gemacht.“ (EDPR 2017)



Europäische Kommission: Bericht über den Stand der Digitalisierung in Europa 2017 – Länderprofil Deutschland

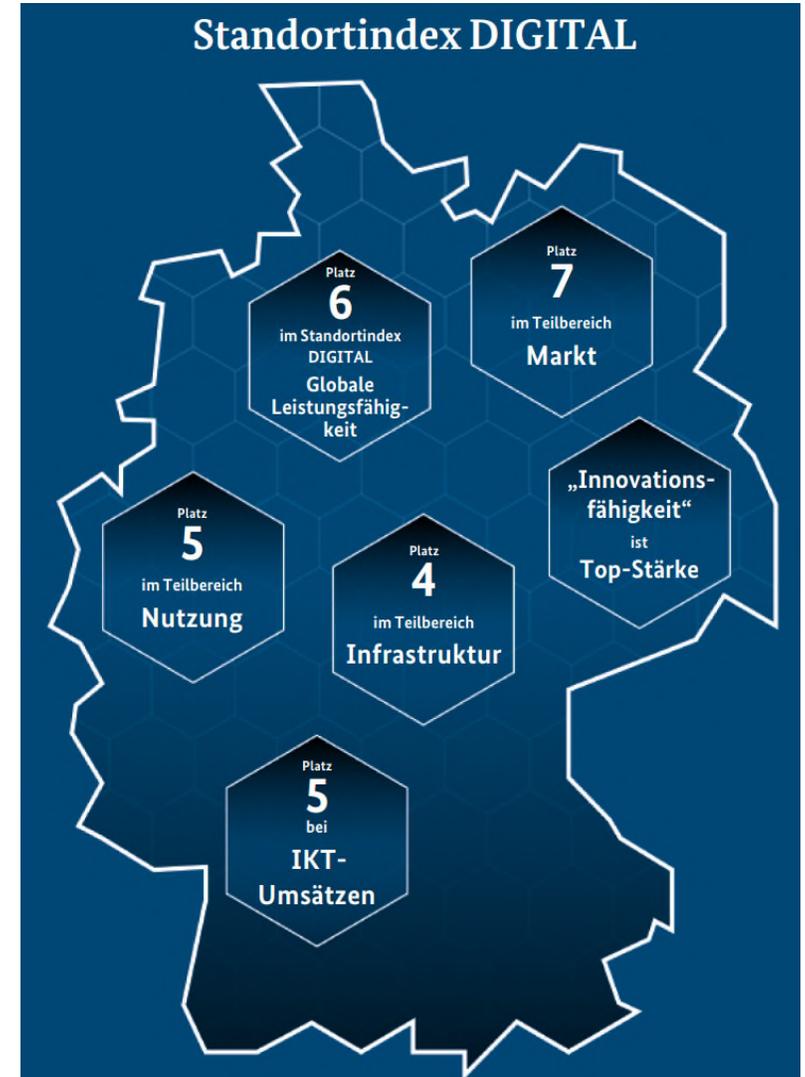
<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/scoreboard/germany>

# Führend bei Innovationsfähigkeit, aufstrebend bei Verfügbarkeit von Wagniskapital

## Standortindex DIGITAL: Globale Leistungsfähigkeit

1. (1.)	USA		<b>81</b> (80)
2. (2.)	Südkorea		<b>74</b> (76)
3. (3.)	Großbritannien		<b>70</b> (67)
4. (4.)	Japan		<b>62</b> (61)
5. (5.)	Finnland		<b>61</b> (60)
6. (6.)	<b>Deutschland</b>		<b>57</b> (56)
7. (7.)	Frankreich		<b>56</b> (54)
8. (8.)	China		<b>53</b> (48)
9. (9.)	Spanien		<b>48</b> (47)
10. (10.)	Indien		<b>35</b> (33)

Quelle: Kantar TNS, 2017; Stand 2016, Vorjahreswerte in Klammern



# Digitalpolitik 2018 bis 2021

**Ein neuer Aufbruch für Europa  
Eine neue Dynamik für Deutschland  
Ein neuer Zusammenhalt für unser Land**

**Koalitionsvertrag  
zwischen  
CDU, CSU und SPD**

ENTWURF

**„Wir wollen unser Land in allen Bereichen zu einem starken Digitalland entwickeln.“**

# Gigabit-Gesellschaft

**„Wir gestalten den Weg in die Gigabit-Gesellschaft mit höchster Priorität. Deshalb wollen wir den flächendeckenden Ausbau mit Gigabit-Netzen bis 2025 erreichen.“**

# Digitale Bildungsoffensive

**„Wir brauchen eine Digitale Bildungsoffensive, die die gesamte Bildungskette in den Blick nimmt und das gesunde Aufwachsen, die digitale Selbstbestimmung und individuelle aktive Teilhabe, den Umgang mit Daten sowie die hervorragende berufliche Bildung zum Ziel hat.“**

# Außerschulische Projekte

**„Die Förderung außerschulischer Medien- und Digitalbildungsprojekte für Kinder und Jugendliche wollen wir ausbauen.**

**Wir werden in einem jährlichen Wettbewerb besondere Medien- und Digitalbildungsprojekte auszeichnen.“**

# Smart City

**„Gemeinsam mit den Ländern wollen wir die Vorteile von Smart City und Smart Rural Area für die Menschen nutzbar machen.“**

# Open Data

**„Um die Chancen und den Nutzen behördlicher Verwaltungsdaten für Wirtschaft und Bürgerinnen und Bürger noch weiter zu verbessern, werden wir im Rahmen eines zweiten Open Data Gesetzes die Bereitstellung von Open Data ausweiten.“**

# Zugang zu und Nutzung von Daten zu fairen Bedingungen

**„Die Frage, ob und wie ein Eigentum an Daten ausgestaltet sein kann, müssen wir zügig angehen.“**

# Blockchain

**„Um das Potential der Blockchain-Technologie zu erschließen und Missbrauchsmöglichkeiten zu verhindern, wollen wir eine umfassende Blockchain-Strategie entwickeln [... {Kryptowährungen und Token}].“**

# Künstliche Intelligenz

**„Wir werden gemeinsam mit unseren französischen Partnern ein Zentrum für künstliche Intelligenz errichten.**

**Dies verbinden wir mit einem Masterplan „Künstliche Intelligenz“ auf nationaler Ebene.“**

# Digitalagentur

**„Wir wollen die Einrichtung einer Digitalagentur prüfen, die die Bundesregierung als nachgeordnete Behörde in der Umsetzung der Maßnahmen unterstützt.“**

# Daten-Ethikkommission

**„Wir werden zeitnah eine Daten-Ethikkommission einsetzen, die Regierung und Parlament innerhalb eines Jahres einen Entwicklungsrahmen für Datenpolitik, den Umgang mit Algorithmen, künstlicher Intelligenz und digitalen Innovationen vorschlägt.“**

# Digitalrat

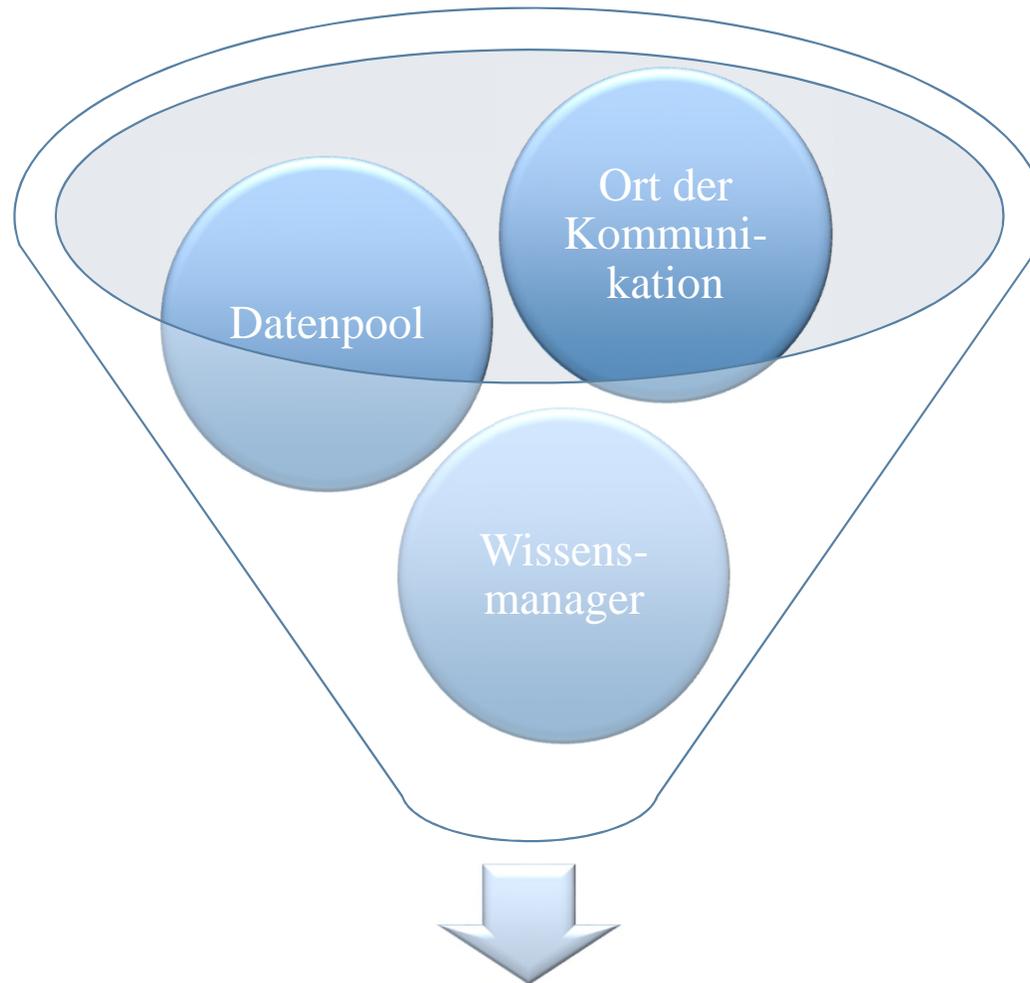
**„Die Bundesregierung wird einen Digitalrat berufen, der einen engen Austausch zwischen Politik und nationalen sowie internationalen Experten ermöglicht.“**

# Fazit

**„Zentrales Anliegen [des dbv] ist es,  
Bibliotheken zu stärken, damit sie allen  
Bürgerinnen und Bürgern freien Zugang zu  
Informationen ermöglichen.“**

<http://www.dbv-bundeskongress.de/>

# „Bibliothek 4.0“



**Öffentlicher Ort für die digitale Gesellschaft im Informationszeitalter**

**Dankeschön!**