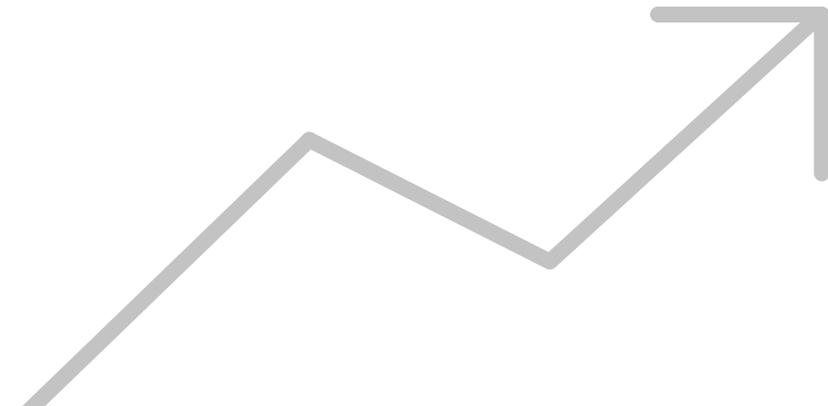


Daten als Vermögensgut

Dr. Alejandro Donado

1. Stuttgarter VGR-Kolloquium

6. und 7. Juni 2024



Datenexplosion im Digitalzeitalter



Datenexplosion im Digitalzeitalter



BMW: Daten aus
Fahrzeugsensoren

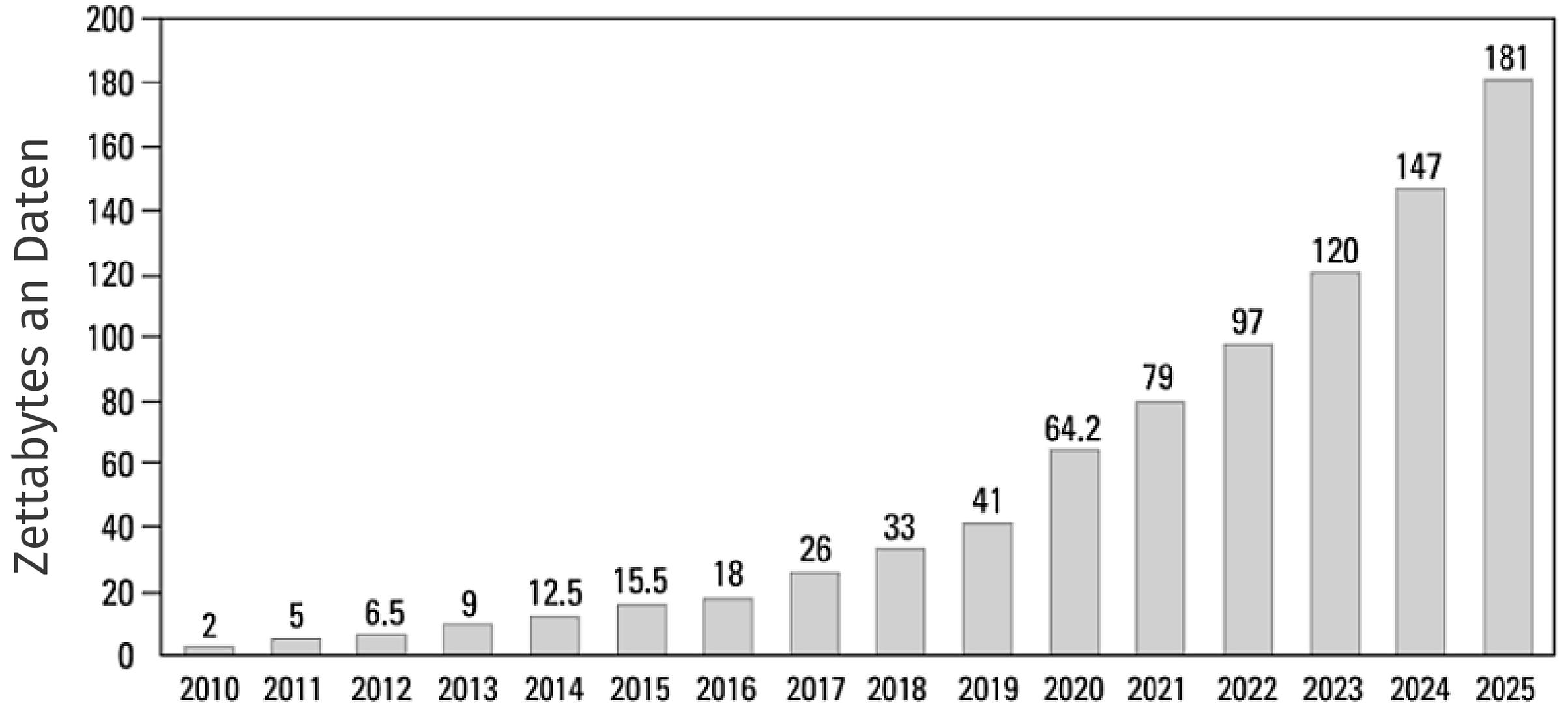


Deutsche Bank:
Daten für Kredit
und Finanzprodukte



Bayer: Innovation
und Gesundheit
durch Daten

Datenexplosion im Digitalzeitalter



**The
Economist**

MAY 8TH - 12TH 2017

Crunch time in France

Ten years on: banking after the crisis

South Korea's unfinished revolution

Biology, but without the cells

The world's most valuable resource



**Data and the new rules
of competition**

„Die wertvollste
Ressource der
Welt ist nicht
mehr Öl, sondern
Daten“

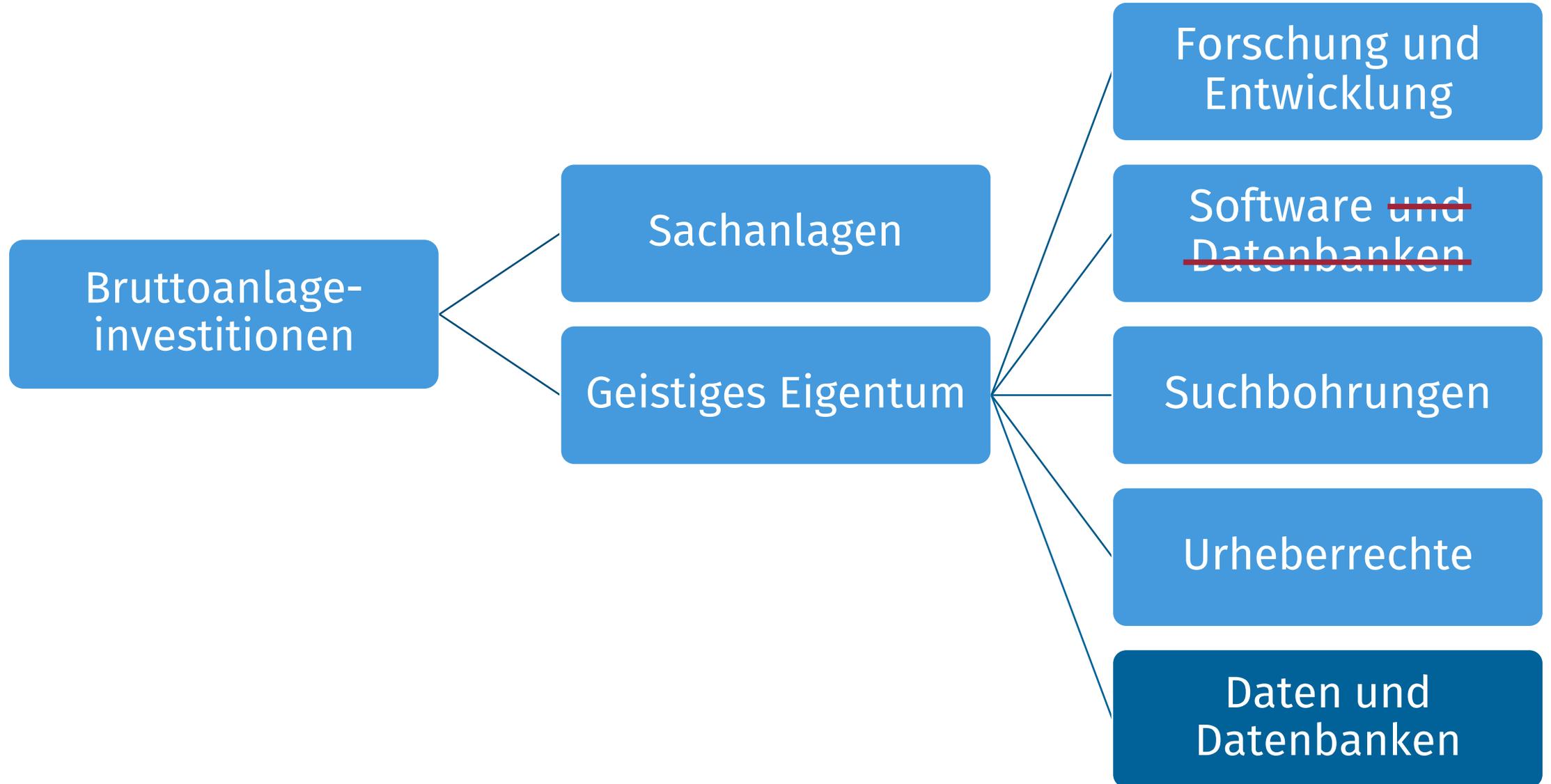
Anerkennung von Daten als Vermögensgut

- UN setzt Thema auf SNA-Forschungsagenda
- März 2024: UN Statistische Kommission nimmt Thema in SNA 2025 auf
- Aufnahme ins neue ESGV sehr wahrscheinlich

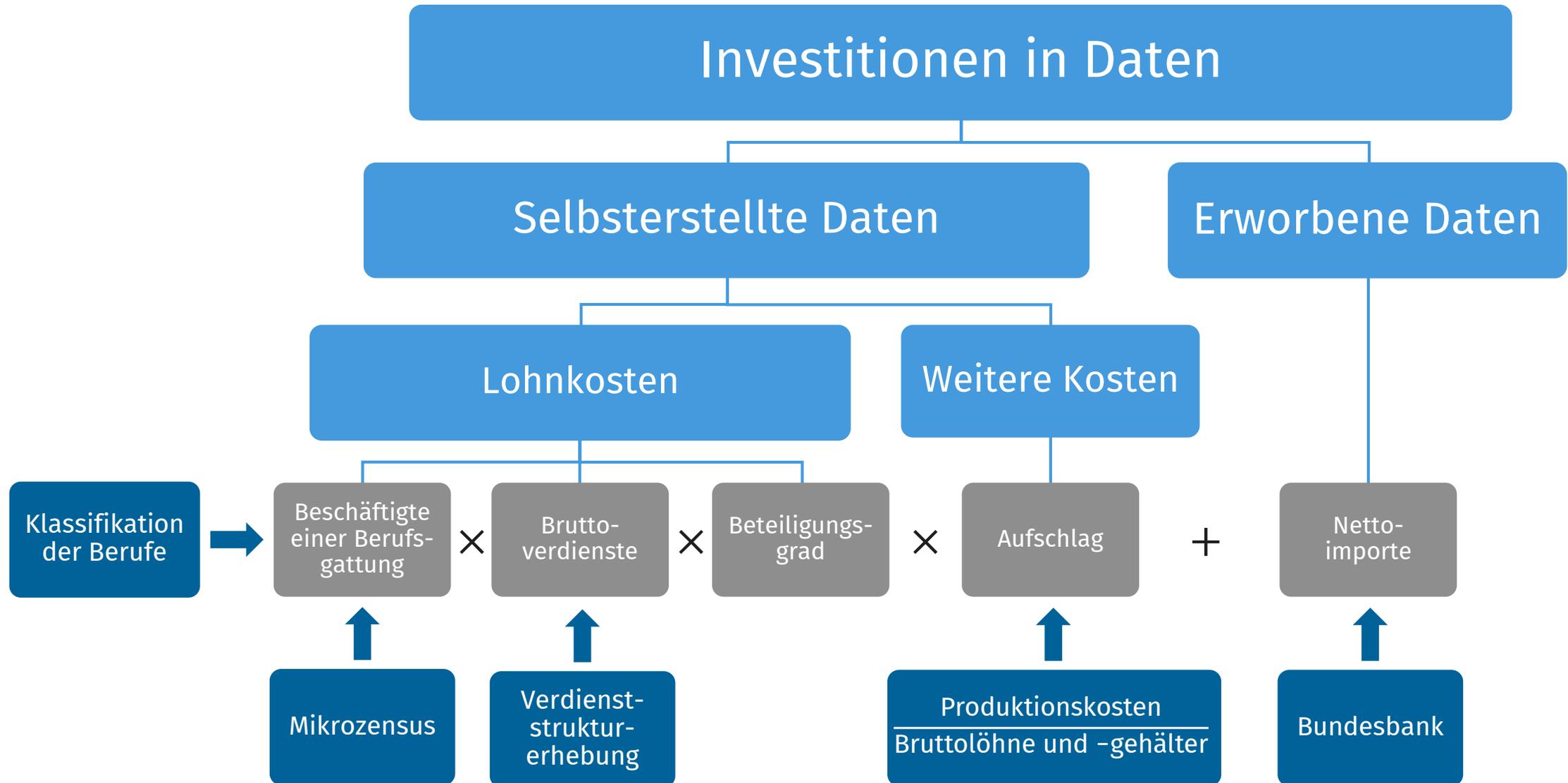
Europäisches System
Volkswirtschaftlicher
Gesamtrechnungen

ESVG **2029**

Bruttoanlageinvestitionen



Rechenmodell und Datenquellen



Klassifikation der Berufe

Band 2:
Definitiver und
beschreibender Teil

KLDB 2010



Klassifikation
der Berufe 2010

 Bundesagentur
für Arbeit

42134 BERUFE IN DER GEOGRAFIE – HOCH KOMPLEXE TÄTIGKEITEN

Inhalt:

Diese Systematikposition umfasst alle Berufe in der Geografie, deren Tätigkeiten einen hohen Komplexitätsgrad aufweisen und ein entsprechend hohes Kenntnis- und Fertigniveau erfordern. Angehörige dieser Berufe erforschen die Beschaffenheit der Erdoberfläche, ihre Nutzung sowie ihre Bedeutung für den Menschen, einzelne Regionen und die dort stattfindende Wirtschaftstätigkeit.

Aufgaben, Tätigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten, üblicherweise:

- Beschaffenheit der Erdoberfläche, ihre Nutzung sowie ihre Bedeutung für den Menschen und seine verschiedenen Kulturen erforschen
- raumbezogene Daten erheben, bewerten und darstellen, z. B. Geoinformationssysteme und rechnergestützte Karten erstellen, geoinformationstechnische Datenbanken entwickeln
- Konzepte des Straßen- und Siedlungsbaus mit Rücksicht auf geologische Gegebenheiten entwickeln
- Verbreitung von Populationen erforschen und nachhaltige Veränderungen an Flora und Fauna erfassen, Pläne für die räumliche Entwicklung der Umwelt erarbeiten
- Systemzusammenhänge zwischen Mensch und Natur analysieren, z. B. Veränderungen durch menschliche Eingriffe darstellen
- in der Entwicklungszusammenarbeit mitwirken, z. B. bei Siedlungsprojekten
- Regional- und Länderanalysen mithilfe wirtschaftsstatistischer Daten und wirtschaftswissenschaftlicher Erkenntnisse durchführen und geografische Gutachten und Stellungnahmen für Behörden erstellen
- Forschungsprojekte planen, Fachvorträge halten, wissenschaftliche Arbeiten und Berichte verfassen

→ Beteiligungsgrad: 15%

Investitionen in Daten

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Investitionen in Daten (Mrd. €)	59	64	67	67	70	73	77

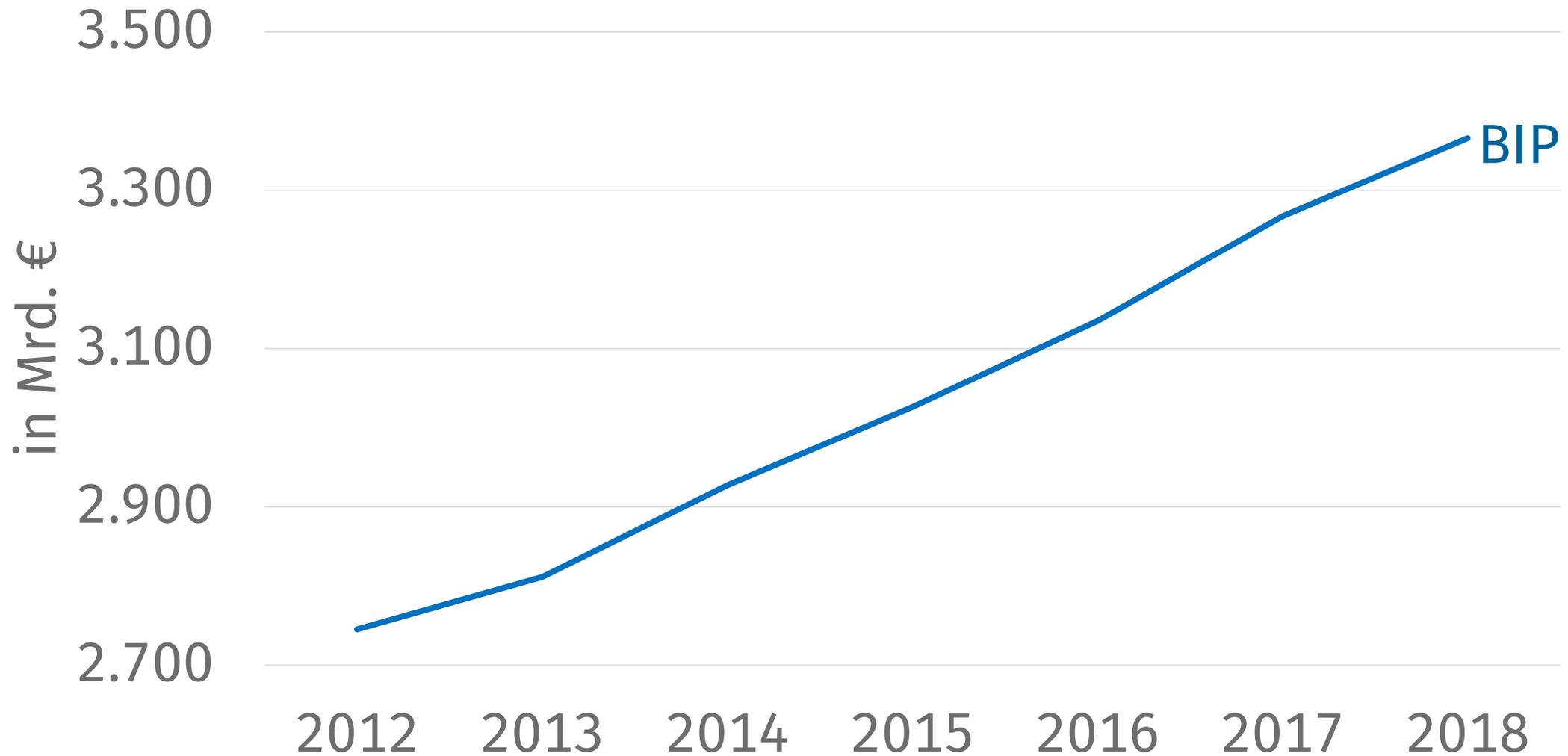
Investitionen in Daten

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Investitionen in Daten (Mrd. €)	59	64	67	67	70	73	77
Bruttoanlageinvestitionen	558	560	587	606	636	667	709

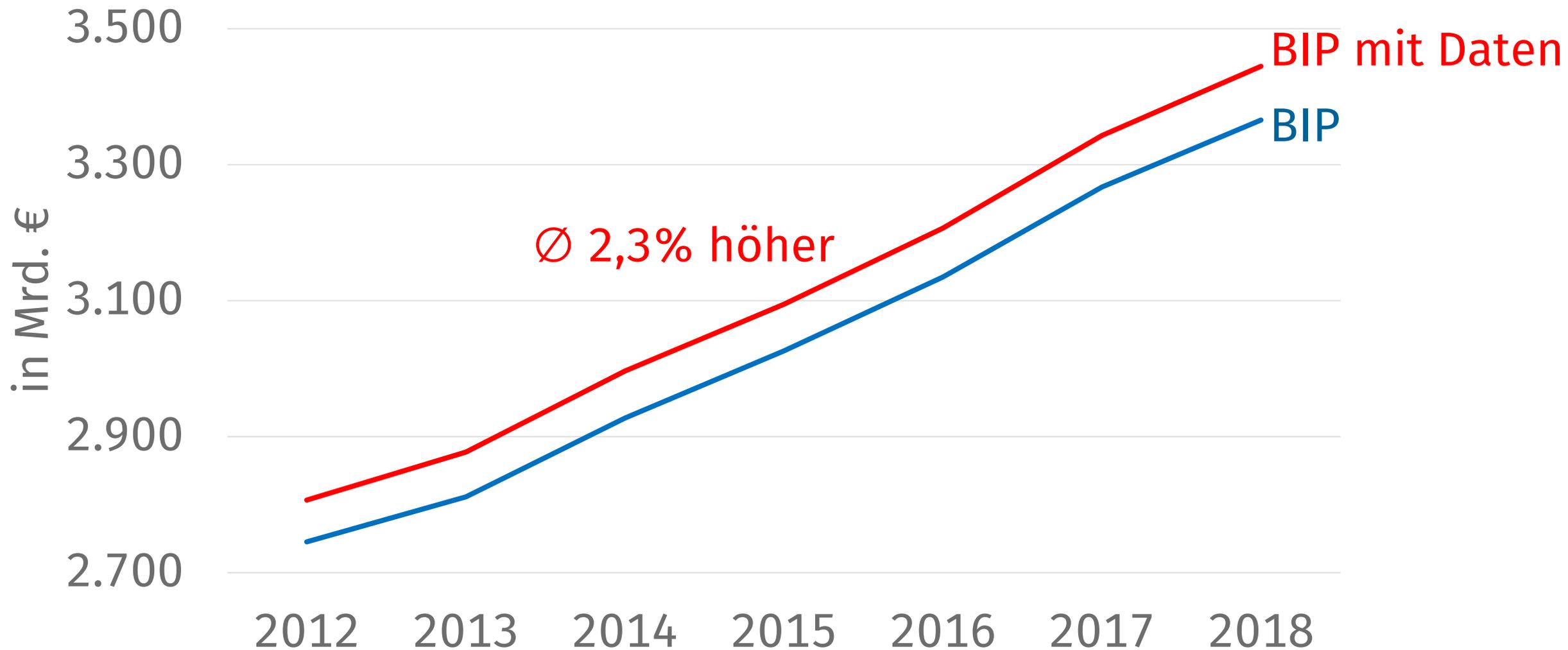
Investitionen in Daten

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Investitionen in Daten (Mrd. €)	59	64	67	67	70	73	77
Bruttoanlageinvestitionen	558	560	587	606	636	667	709
Verhältnis	11%	12%	11%	11%	11%	11%	11%

Auswirkungen auf das BIP



Auswirkungen auf das BIP



Neue Datenquellen: Beteiligungsgrad



BERUFENET

ESCO

BIBB/BAuA-
Erwerbstätigenbefragung

BERUFENET

web.arbeitsagentur.de/berufenet/



Sucheingabe Beruf

 Was? (z.B. Suchbegriff oder Berufsbezeichnung)



Verlauf

Merkliste (0)



Berufsfelder

Berufswelten entdecken - thematisch geordnete Berufsfelder unterstützen die Berufswahl.



Studienfelder

Ob Bachelor, Master, Diplom oder Staatsexamen - Studienfelder entdecken und Studienfächer erkunden.



Tätigkeitsfelder

Themenbereichen zugeordnete berufliche Tätigkeiten und Beschäftigungsmöglichkeiten entdecken.



Fachangestellte/r für Markt- und Sozialforschung

Ausbildungsberuf



Verlauf



Merkliste (0)

Überblick

Zugang/Anforderungen

Ausbildung

Tätigkeit

Arbeitsmarkt

Berufsperspektiven

Alternativen

Medien

Systematiken

Berufsbeschreibung

Tätigkeitsinhalte

Berufsbezeichnungen

Tätigkeitsfelder

Berufliche

Einsatzmöglichkeiten

Kompetenzen

Kompetenzen

Arbeitssituation

Fachangestellte für Markt- und Sozialforschung arbeiten hauptsächlich am Bildschirm, i.d.R. mit spezifischer Software zur Codierung von Daten, mit Datenbanken, Kalkulations- und Textverarbeitungsprogrammen sowie Präsentationssoftware. Dabei verbringen sie viel Zeit sitzend am Schreibtisch.

Sie verstehen es, mit Kunden, Auftraggebern und andere Projektbeteiligten Kontakt aufzunehmen und sich mit ihnen z.B. über ein Marktforschungsprojekt verständlich und serviceorientiert auszutauschen. Dabei



Im Büro die Ergebnisse eines Marktforschungsprojektes auswerten



BERUFENET

Überblick

Zugang/Anforderungen

Ausbildung

Tätigkeit

Arbeitsmarkt

Berufsperspektiven

Alternativen

Medien

Arbeitsgegenstände

Arbeitsorte

Typische Branchen

Berufsbeschreibung

Tätigkeitsinhalte

Berufsbezeichnungen

Tätigkeitsfelder

Berufliche Einsatzmöglichkeiten

Kompetenzen

Kompetenzen

Kernkompetenzen, die man während der Ausbildung erwirbt:

- Befragungen (Interviews) durchführen
- Daten-, Texterfassung
- Datenanalyse
- Marktforschung
- Präsentation
- Recherche, Informationsbeschaffung
- Statistik

Weitere Kompetenzen, die für die Ausübung dieses Berufs bedeutsam sein können:

- Datenschutz

Beruf	Kompetenz
Fachangestellte/r für Markt- und Sozialforschung	Statistik
Fachangestellte/r für Markt- und Sozialforschung	Befragungen (Interviews) durchführen
Fachangestellte/r für Markt- und Sozialforschung	Marktforschung
Fachangestellte/r für Markt- und Sozialforschung	Daten-, Texterfassung
Fachangestellte/r für Markt- und Sozialforschung	Präsentation
Fachangestellte/r für Markt- und Sozialforschung	Datenanalyse
Fachangestellte/r für Markt- und Sozialforschung	Recherche, Informationsbeschaffung

$$\text{Beteiligungsgrad} = \frac{\text{Anzahl Datenkompetenzen}}{\text{Anzahl Kompetenzen}} = \frac{1}{7} \approx 14\%$$

ESCO

← → ↻ 🏠 🌐 esco.ec.europa.eu/de



Startseite

Über ESCO ▾

Klassifikation ▾

ESCO-Dienste nutzen ▾

Nachrichten & Events

Ansprechpartner

Suchen im ESCO-Portal

🔍 Suchen ...

GESAMTES ESCO-POF ▾

10 ▾

Suchen



BERUFE



FÄHIGKEITEN



QUALIFIKATIONEN

BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung



search.gesis.org/research_data/ZA7574?doi=10.4232/1.13433

gesis

Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften

 [Login](#)

GESIS durchsuchen...

[Angebot](#) ▾ [Forschung](#) ▾ [Institut](#) ▾

[< Zurück](#)

 [Forschungsdaten](#)

**BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2018 - Arbeit und Beruf im Wandel.
Erwerb und Verwertung beruflicher Qualifikationen**

Wie häufig kommen diese Tätigkeiten bei Ihrer Arbeit vor?	häufig=2, manchmal=1, nie
Herstellen, Produzieren von Waren und Gütern	
Messen, Prüfen, Qualität kontrollieren	1
Überwachen, Steuern von Maschinen, Anlagen, technischen Prozessen	
Reparieren, Instandsetzen	
Einkaufen, Beschaffen, Verkaufen	
Transportieren, Lagern, Versenden	
Werben, Marketing, Öffentlichkeitsarbeit, PR	
Organisieren, Planen und Vorbereiten von Arbeitsprozessen	2
Entwickeln, Forschen, Konstruieren	1
Ausbilden, Lehren, Unterrichten, Erziehen	
Informationen sammeln, Recherchieren, Dokumentieren	1
Beraten und Informieren	
Bewirten, Beherbergen, Speisen bereiten	
Pflegen, Betreuen, Heilen	
Sichern, Schützen, Bewachen, Überwachen, Verkehr regeln	
Arbeiten mit Computern	2
Nutzung des Internet oder E-Mails bearbeiten	
Reinigen, Abfall beseitigen, Recyceln	
Haben wir eine Tätigkeit vergessen, die Sie häufig ausüben?	

$$\frac{1}{\sum} = \frac{1}{7} \approx 14\%$$

Beteiligungsgrad
= Ø Berufsgattung

Fazit

- Daten als eigenständiges Vermögensgut zunehmend wichtig.
- Integration in die deutsche VGR bis 2029 wahrscheinlich.
- Dateninvestitionen: 11% der Bruttoanlageinvestitionen.
- BIP-Niveau könnte um 2,3% steigen.

Kritik

- Rechenmodell basiert auf Arbeitsansatz, aber Datenerfassung zunehmend automatisiert.
- Rechenmodell lässt noch viel Spielraum.
- Beteiligungsgrade, Berufsgattungen, Lohnkostenaufschlag international noch nicht harmonisiert.
- Insbesondere Beteiligungsgrade beeinflussen Ergebnisse erheblich.

Ausblick

- Neue Datenquellen für Beteiligungsgrade gefunden.
- Entwicklung von Ansätzen zur Erfassung von Datenkäufen/-verkäufen.
- Umgang mit dem Kauf von Daten in datenintensiven Wirtschaftszweigen.
- Rechenmodell anpassen oder neue Methode entwickeln, um Automatisierung der Datenerfassung zu berücksichtigen.

Kontakt

Statistisches Bundesamt
Postanschrift
65180 Wiesbaden

www.destatis.de

www.destatis.de/kontakt

Ansprechpartner
Dr. Alejandro Donado
Alejandro.DonadoGomez@destatis.de
Telefon +49 611 75-2572

