



Europäische  
Kommission

# DATENGESETZ

DER WEG IN DIE DIGITALE DEKADE

#DigitalEU

23. Februar 2022



Dank des Datengesetzes werden **mehr Daten verfügbar** sein und genutzt werden. Es legt fest, wer in der EU Daten auch sektorübergreifend zu welchen Zwecken nutzen und darauf zugreifen darf.

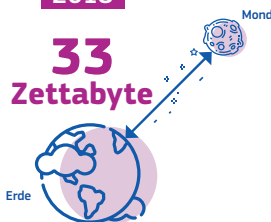
## Das Wachstumspotenzial der Datenwirtschaft

Daten sind die Grundlage für viele **neue digitale Produkte und Dienstleistungen**. Durch die Nutzung vernetzter Objekte (Internet der Dinge) werden immer mehr **Daten erzeugt**.

### Das weltweite Datenvolumen wächst

2018

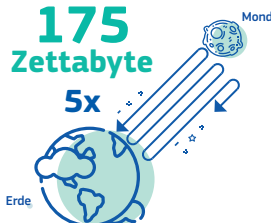
**33 Zettabyte**



Gespeichert auf 512-GB-Tablets würde der Turm bis zum Mond reichen.

2025

**175 Zettabyte**



Genug, um fünf Mal von der Erde bis zum Mond und zurück zu reisen.

Ein Wachstum, das **1260 Tablets pro Sekunde** entspricht.

**5-11 Billionen €**



Internet der Dinge – Wert und Dienste bis 2030.

**270 Milliarden €**



voraussichtlicher BIP-Zuwachs der **EU-27** bis 2028 dank neuer Datenvorschriften

**120 Milliarden €**



Einsparungen im **EU-Gesundheitssektor** pro Jahr

**5 % bis 10 %**



Unternehmen, die in **datengesteuerte Innovationen** investieren, verzeichnen um 5 % bis 10 % schnelleres Produktivitätswachstum

**10-20 %**



Einsparungen in den Sektoren **Verkehr, Gebäude und Industrie** mit Echtzeitanalysen von Daten



# Die Europäische Datenstrategie auf einen Blick



Die **Europäische Datenstrategie** (2020) zielt darauf ab, die EU an die Spitze einer datengesteuerten Gesellschaft zu bringen.



Das **Daten-Governance-Gesetz** (2020) erleichtert die Weitergabe von Daten zwischen Sektoren und Mitgliedstaaten.



Das **Datengesetz** (2022) legt fest, wer aus Daten Wert schöpfen kann.



Zehn **gemeinsame europäische Datenräume**, von der Industrie bis zur Mobilität, vom Grünen Deal bis zu Energie und Gesundheit.

## Was bringt das Datengesetz?

Verbraucher und Unternehmen erzeugen Daten, wenn sie Produkte und Dienstleistungen nutzen. Dank des Datengesetzes genießen sie:

### ◆ **Niedrigere Preise** für Anschlussmarktdienste und Reparaturen ihrer **vernetzten Geräte**

*Ein Fabrikroboter hat eine Panne.*



#### HEUTE

Da nur der Hersteller auf die Daten zugreifen kann, hat das Unternehmen keine andere Wahl als ihn mit der Reparatur zu beauftragen.

#### KÜNFTIG

Der Nutzer kann verlangen, dass ein möglicherweise günstigerer Reparaturdienst ebenfalls Zugang zu den Daten erhält.

### ◆ **Neue Möglichkeiten** zur Inanspruchnahme von Diensten, die Zugang zu diesen Daten voraussetzen.

*Die Geräte eines landwirtschaftlichen Betriebs stammen von verschiedenen Herstellern (Traktor, automatisches Bewässerungssystem).*



Er kann die Analyse der Daten seiner verschiedenen Geräte nicht an einen Dritten vergeben, weil die Hersteller keinen Zugang zu ihren jeweiligen Daten gewähren.

Er kann von einem Unternehmen, das Daten von den verschiedenen Geräten sammelt, auf ihn zugeschnittene Beratung erhalten.

### ◆ **Besserer Zugang** zu Daten, die von Geräten gesammelt oder erzeugt werden.

*Ein Cafébetreiber möchte besseren Kaffee anbieten und der Kaffeemaschinenhersteller möchte sein Produkt weiterentwickeln.*



Nur der Hersteller kann auf die von der Kaffeemaschine erzeugten Daten zugreifen, um die nächste Generation von Kaffeemaschinen zu entwerfen. Der Cafésbesitzer hat jedoch keinen Zugang zu Daten über z. B. die Wassermenge und -temperatur oder die Stärke des Kaffees.

Gemäß dem Datengesetz können beide Seiten auf alle von der Maschine erfassten Daten zugreifen.

© Europäische Union, 2022

Weiterverwendung mit Quellenangabe gestattet. Die Weiterverwendung von Dokumenten der Europäischen Kommission ist durch den Beschluss 2011/833/EU (ABl. L 330 vom 14.12.2011, S. 39) geregelt. Für jede Verwendung oder Wiedergabe von Elementen, die nicht Eigentum der EU sind, muss gegebenenfalls direkt bei den jeweiligen Rechteinhabern eine Genehmigung eingeholt werden. Alle Abbildungen © Getty Images Plus / iStock / E+ / DigitalVision Vectors