



**Think visionary.  
Act together.  
Secure tomorrow.**

Zukunftsherausforderung Digitalsoveränität:

# Europas strategische Handlungsfähigkeit in der vernetzten Welt

Prof. Dr. Dennis-Kenji Kipker



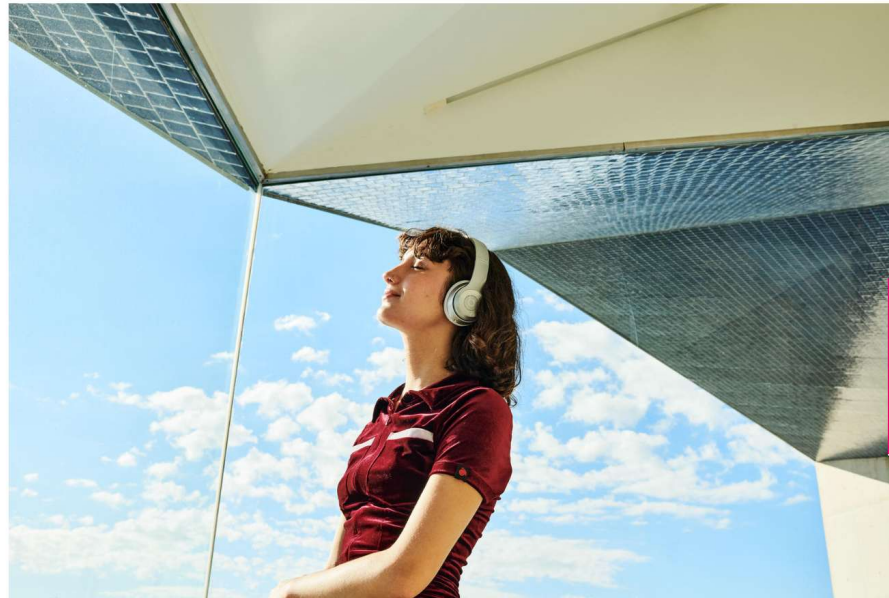
# “Digitalisierung war gestern, Cloudifizierung ist heute”



Suche Kontakt Warenkorb Login Menü

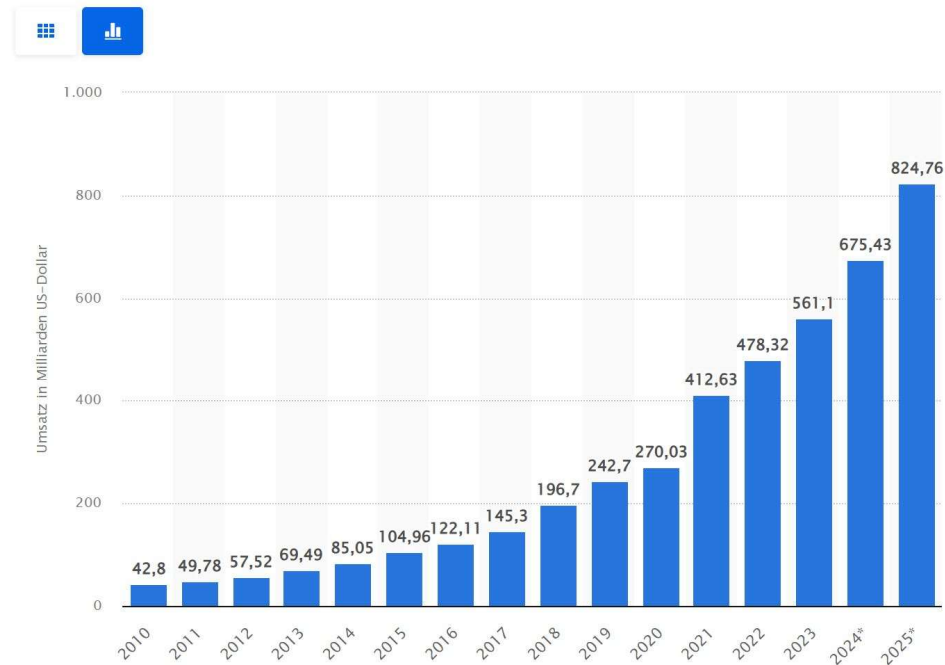
... > Blog Übersicht > Digitalisierung war gestern, Cloudifizierung is...

## Digitalisierung war gestern, Cloudifizierung ist heute



# “Digitalisierung war gestern, Cloudifizierung ist heute”

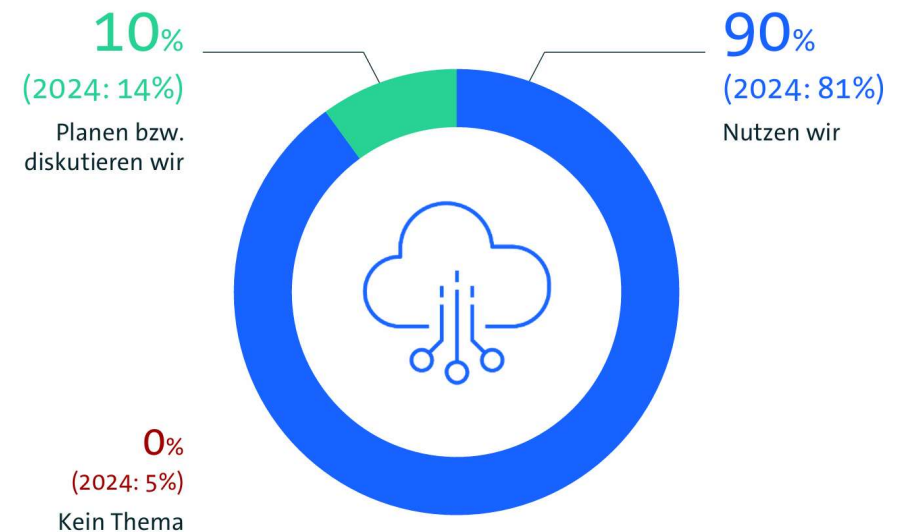
Umsatz mit Cloud Computing\*\* weltweit von 2010 bis 2023 und Prognose bis 2025  
(in Milliarden US-Dollar)



# Keine digitale Infrastruktur ohne digitale Lieferkette



Inwieweit nutzt Ihr Unternehmen Cloud Computing?



# Keine digitale Infrastruktur ohne digitale Lieferkette

Rechtliche Einheiten<sup>1</sup> mit Bezug kostenpflichtiger  
IT-Dienste als Cloud Services

Insgesamt

und zwar für folgende Zwecke

**+ KI**

E-Mail

Office-Anwendungen (Textverarbeitung,  
Tabellenkalkulation und so weiter)

Betrieb von Unternehmensdatenbanken

Speicherung von Daten

Softwareanwendungen im Finanz- oder  
Rechnungswesen

CRM-Software

Rechenkapazität zur Ausführung

Enterprise Resource Planning (ERP)-Software

Sicherheitssoftware

Computerplattformen

# Keine digitale Infrastruktur ohne digitale Lieferkette

Rechtliche Einheiten<sup>1</sup> mit Bezug kostenpflichtiger IT-Dienste als Cloud Services



Insgesamt

und zwar für folgende Zwecke

**+ KI**

E-Mail

Office-Anwendungen (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und so weiter)

Betrieb von Unternehmensdatenbanken

Speicherung von Daten

Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen

CRM-Software

Rechenkapazität zur Ausführung

Enterprise Resource Planning (ERP)-Software

Sicherheitssoftware

Computerplattformen

## Niedersachsen wird Vorreiter bei der Nutzung von Microsoft Teams in der Landesverwaltung

INNENSTAATSSSEKRETÄR MANKE: „DIE ERGEBNISSE DER INTENSIVEN VERHANDLUNGEN DES LANDES MIT MICROSOFT DIENEN ALS BLAUPAUSE FÜR DIE NUTZUNG VON TEAMS IN DER ÖFFENTLICHEN VERWALTUNG“

Der CIO des Landes Niedersachsen, Dr. Horst Baier, hat die Ressorts der Niedersächsischen Landesregierung in dieser Woche (17. KW) über den erfolgreichen Abschluss einer datenschutzrechtlichen Vereinbarung mit Microsoft zur Nutzung von Microsoft Teams unterrichtet. In enger Abstimmung mit dem Landesbeauftragten für den Datenschutz in Niedersachsen konnten kritische „Big points“ des Datenschutzes verhandelt und geklärt werden. Das Ergebnis der umfangreichen Verhandlungen mit Microsoft wurde für Niedersachsen in einer Anpassung der Datenschutzvereinbarungen (Data protection addendum, DPA) festgehalten. Eine Voraussetzung für die datenschutzkonforme Umsetzung war die Entwicklung einer auf das Land bezogenen Datenschutzfolgeabschätzung mit einer Risikoabschätzung und diversen umzusetzenden technischen und organisatorischen Maßnahmen. Maßgeblich für die DSGVO-Konformität von Teams war die Entscheidung von Microsoft, die Daten in Europa zu speichern und zu verarbeiten („EU-Boundary“). Alle wesentlichen geforderten Punkte des Landes Niedersachsen wurden berücksichtigt.

# Keine digitale Infrastruktur ohne digitale Lieferkette

Rechtliche Einheiten<sup>1</sup> mit Bezug kostenpflichtiger IT-Dienste als Cloud Services



Insgesamt

und zwar für folgende Zwecke

## Niedersachsen wird Vorreiter bei der Nutzung von Microsoft Teams in der Landesverwaltung

Betriebskosten von Rechenzentren zu erwarten. Der Fachkräftemangel fordert darüber hinaus, dass wir uns mit unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auf die fachlichen Aufgaben konzentrieren. **IT aus der Steckdose soll so weit wie möglich eingekauft werden.“**

Speicherung von Daten

Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen

CRM-Software

Rechenkapazität zur Ausführung

Enterprise Resource Planning (ERP)-Software

Sicherheitssoftware

Computerplattformen

Datenschutzrechtliche Vereinbarung mit Microsoft zur Nutzung von Microsoft Teams unterzeichnet. In enger Abstimmung mit dem Landesbeauftragten für den Datenschutz in Niedersachsen konnten kritische „Big points“ des Datenschutzes verhandelt und geklärt werden. Das Ergebnis der umfangreichen Verhandlungen mit Microsoft wurde für Niedersachsen in einer Anpassung der Datenschutzvereinbarungen (Data protection addendum, DPA) festgehalten. Eine Voraussetzung für die datenschutzkonforme Umsetzung war die Entwicklung einer auf das Land bezogenen Datenschutzfolgeabschätzung mit einer Risikoabschätzung und diversen umzusetzenden technischen und organisatorischen Maßnahmen. Maßgeblich für die DSGVO-Konformität von Teams war die Entscheidung von Microsoft, die Daten in Europa zu speichern und zu verarbeiten („EU-Boundary“). Alle wesentlichen geforderten Punkte des Landes Niedersachsen wurden berücksichtigt.

# Juli 2024: „Was ein Wahlsieg Trumps für den EU-Datenschutz bedeuten würde“

STANDPUNKT

Was ein Wahlsieg Trumps  
für den EU-Datenschutz  
bedeuten würde

**Dennis-Kenji Kipker**  
Professor für IT-Sicherheitsrecht

**TAGESSPIEGEL**  
**BACKGROUND**  
DIGITALISIERUNG & KI



# Transatlantischer Datenschutz zwischen Illusion und Realität: Safe Harbor, Privacy Shield und Co.



**Transatlantischer Datenschutz zwischen  
Illusion und Realität: Safe Harbor, Privacy Shield und Co.**



# Privacy Shield

## Protecting your data?

## Transatlantischer Datenschutz zwischen Illusion und Realität: Safe Harbor, Privacy Shield und Co.



**Privacy Shield**  
Protecting your data?

# Transatlantischer Datenschutz zwischen Illusion und Realität: Safe Harbor, Privacy Shield und Co.

## Deutsche Firmen in der Datenschutzfalle – Behörden intensivieren Ermittlungen wegen US-Cloud-Nutzung

Firmen laufen Gefahr, durch die Nutzung von US-Cloud-Anbietern gegen EU-Recht zu verstoßen. Jetzt weiten die Aufsichtsbehörden ihre Ermittlungen aus. Hohe Bußgelder drohen.



Christoph Herwartz



Dietmar Neuerer

13.04.2021 - 11:25 Uhr • [6 x geteilt](#)



# Transatlantischer Datenschutz zwischen Illusion und Realität: Safe Harbor, Privacy Shield und Co.

## Deutsche Firmen in der Datenschutzfalle – Behörden intensivieren Ermittlungen wegen US-Cloud-Nutzung

Firmen laufen Gefahr, durch die Nutzung von US-Cloud-Anbietern gegen EU-Recht zu verstoßen. Jetzt weiten die Aufsichtsbehörden ihre Ermittlungen aus. Hohe Bußgelder drohen.



Christoph Herwartz



Dietmar Neuerer

13.04.2021 - 11:25 Uhr • [6 x geteilt](#)



MENÜ

Der Hessische Beauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit

PRESSEMITTEILUNG

### Mit Schutzmaßnahmen ist Zoom für Lehrveranstaltungen an Hessischen Hochschulen nutzbar

17.06.2022

Der Hessische Beauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit (HBDI) bestätigt gegenüber Wissenschaftsministerin Angela Dorn: Zoom kann an Hessischen Hochschulen für Lehrveranstaltungen genutzt werden. Die Voraussetzung: Die Hochschulen schließen aus, dass US-Behörden auf die Inhalts- und Metadaten aus Videokonferenzen zugreifen können.

AK

Gehen Sie den Link Verknüpf Adresse 1 Programm

» RSS-Ne

# Transatlantischer Datenschutz zwischen Illusion und Realität: Safe Harbor, Privacy Shield und Co.

## Office 365: Microsoft bessert beim Datenschutz nach

Microsoft hat eine neue Fassung seines Auftragsverarbeitungsvertrags veröffentlicht und aktuelle Standardvertragsklauseln übernommen. Anwälte finden das gut.

Lesezeit: 5 Min.  In Pocket speichern



(Bild: mixmagic/Shutterstock.com)

## Schutzfall – Echtlungen ng

S-Cloud-  
reiten die  
Bußgelder

19.09.2022 15:40 Uhr

CYBERINTELLIGENCE  
Institute

cyberintelligence.institute



MENÜ

Der Hessische Beauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit

PRESSEMITTEILUNG

### Mit Schutzmaßnahmen ist Zoom für Lehrveranstaltungen an Hessischen Hochschulen nutzbar

17.06.2022

Der Hessische Beauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit (HBDI) bestätigt gegenüber Wissenschaftsministerin Angela Dorn: Zoom kann an Hessischen Hochschulen für Lehrveranstaltungen genutzt werden. Die Voraussetzung: Die Hochschulen schließen aus, dass US-Behörden auf die Inhalts- und Metadaten aus Videokonferenzen zugreifen können.

AK

Gehen Sie den Link Verknüpf Adresse 1 Programm

» RSS-Ne

# Transatlantischer Datenschutz zwischen Illusion und Realität: Safe Harbor, Privacy Shield und Co.

## Office 365: Microsoft bessert beim Datenschutz nach

Microsoft hat eine neue Fassung seines Auftragsverarbeitungsvertrags veröffentlicht und aktuelle Standardvertragsklauseln übernommen. Anwälte finden das gut.

Lesezeit: 5 Min. [In Pocket speichern](#)



(Bild: mixmagic/Shutterstock.com)



Meur-Media mahnt Google Fonts-Verwender ab und setzt sich damit für Ihre Datenschutzrechte ein - der Datenschutz landet mit der Rspr. des LG München langsam in Absurdistan:

Meur-Media Datenschutz (Tochtergesellschaft)  
Yenidogan Mah. Kizilay Sok. No 9/A  
34040 Bayrampasa, IST

3:08 nachm. · 25. Nov. 2022 · Twitter Web App

19.09.2022 15:40 Uhr

CYBERINTELLIGENCE  
Institute

cyberintelligence.institute

# Transatlantischer Datenschutz zwischen Illusion und Realität: Safe Harbor, Privacy Shield und Co.

KOMMENTAR

## Die EU muss aufhören, den Rest der Welt beim Datenschutz missionieren zu wollen

Die EU muss dringend einen Weg für den Informationsaustausch zwischen Unternehmen in Europa und den USA finden. Alte Regeln anzupassen, reicht nicht.

 Hans-Peter Siebenhaar

16.07.2020 - 19:24 Uhr • [8 x geteilt](#)



# Gefahr erkannt, Gefahr gebannt? Datenschutz als “vorübergehende Lösung”



Today, the European Commission adopted its adequacy decision on the **EU-U.S. Data Privacy Framework** entering into force with immediate effect.

# Trump 2.0 als “Brandbeschleuniger” für unzureichende europäische Digitalsouveränität

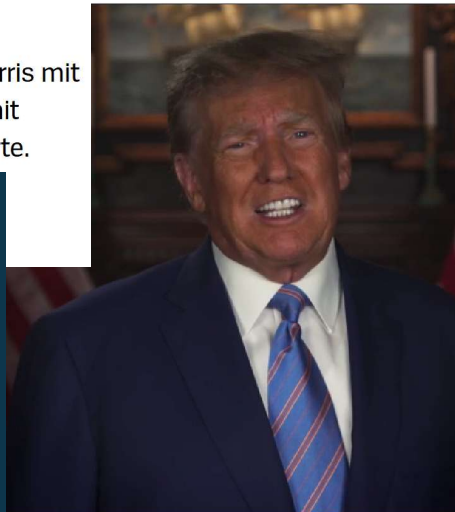
Agenda47: Joe Biden Has Been a Disaster for the Economy

Microsoft-Gründer

## Bill Gates zeigt sich nach mehrstündigem Abendessen »beeindruckt« von Trump

Im Wahlkampf unterstützte Bill Gates die Demokratin Kamala Harris mit Spenden in Höhe von rund 50 Millionen Dollar. Jetzt hat er sich mit Donald Trump an einen Tisch gesetzt. Und findet freundliche Worte.

19.01.2025, 10.47 Uhr



Credits: Anthony Quintano, Honolulu, HI, United States, CC BY 2.0

# Warum die USA in Digitalfragen als Partner perspektivisch immer unzuverlässiger sein werden

## Trump's workforce blitz comes for CISA

By JOHN SAKELLARIADIS | 02/18/2025 10:00 AM EST

### DRIVING THE DAY

— **The Trump administration is poised to announce another round of large scale layoffs at the Cybersecurity and Infrastructure Security Agency**, and those familiar with the move fear it will unintentionally gut the agency's top technical talent.

**HAPPY TUESDAY, and welcome to MORNING CYBERSECURITY!** Best part of SNL 50? I'd say Adam Sandler back on the guitar, but there were many, many great moments Sunday.

## "Geschenk" an China: Untersuchung zu massivem Cyberangriff in den USA gestoppt

Seit Monaten beschäftigt ein massiver Cyberangriff auf Provider die USA. Eine Untersuchung durch ein Beratergremium wurde nun offenbar abrupt gestoppt.








(Bild: muhammadoqeer/Shutterstock.com)

23.01.2025, 14:03 Uhr Lesezeit: 3 Min.

# Better brace for impact

## US-Kürzungen: CVE-Liste könnte sofort stoppen

Die CVE-Liste ist zentral für koordinierte Maßnahmen gegen gefährliche Bugs. Die US-Regierung entzieht die Finanzierung. Per sofort.

     302



Wäre für IT-Sicherheit noch ein Groschen da? (Bild: Daniel AJ Sokolov)

16.04.2025, 02:16 Uhr | Lesezeit: 4 Min. | Security

Von [Daniel AJ Sokolov](#)

## Abschied bis Herbst: Dänisches Digitalministerium kehrt Microsoft den Rücken

Beim dänischen Digitalministerium sollen alle Angestellten ohne Microsoft auskommen. Stattdessen werde man Linux und LibreOffice nutzen, sagt die Ministerin.

    598



(Bild: narin chauhan/Shutterstock.com)

10.06.2025, 14:26 Uhr | Lesezeit: 3 Min.

# Der Weckruf für ein neues Zeitalter europäischer Digitalisouveränität



Standpunkte

## Die Wahl von Donald Trump: Weckruf für ein neues Zeitalter europäischer Digitalisouveränität

Dennis-Kenji Kipker

 Digitalisierung & KI

TAGESSPIEGEL  
BACKGROUND

### Jeder Wandel ist zugleich auch eine Chance

Was also ist jetzt zu tun? Zuvorderst sollten wir den gravierenden politischen Wandel in den USA nicht als Bürde, sondern als ernsthafte – wenngleich erzwungene – **Chance** betrachten, in ein neues Zeitalter europäischer Digitalisouveränität einzutreten. Und dabei geht es nicht darum, von einem Tag auf den anderen die Technologieabhängigkeiten in die Staaten zu kappen – was ohnehin unrealistisch ist – sondern ein **gezieltes De-Risking** zu betreiben, um unsere Abhängigkeiten und damit letztlich auch die digitale Erpressbarkeit zu reduzieren.

In Zukunft wird es deshalb darum gehen, **sukzessiv unabhängiger** von drittstaatlichen Einflüssen zu werden: Angefangen bei **kritischen (Verwaltungs)dienstleistungen**, über die **Wirtschaftsbetriebe** bis hin zur **allgemeinen Bevölkerung**. Natürlich gehört hierzu auch die **Entwicklung souveräner Technologie**, vor allem jedoch zunächst die zeitnahe **Reduzierung der Abhängigkeiten** von globalen digitalen Wertschöpfungsketten, was nur durch eine größere Kontrolle über die verarbeiteten Daten und den **Aufbau einer robusten eigenen europäischen IT-Infrastruktur** geschehen kann.

# Digitale Souveränität ist ein zentraler europäischer Wert!

## Capital

CAPITAL+ GELD & VERSICHERUNG IMMOBILIEN POLITIK & WIRTSCHAFT

Anzeige

Wirtschaft & Politik > Datenschutz: Europa droht die digitale Verzweigung

GASTBEITRAG **DATENSCHUTZ**

## Europa droht die digitale Verzweigung

**IHR ANSPRECHPARTNER:**



**Prof. Dr. Dennis-Kenji Kipker**

GER +49 69 505034 602

US +1 64 650 81 011

[dennis.kipker@cyberintelligence.institute](mailto:dennis.kipker@cyberintelligence.institute)

Vernetzen Sie sich mit mir auf linkedin:

