



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

Prof. Dr. Dennis-Kenji Kipker

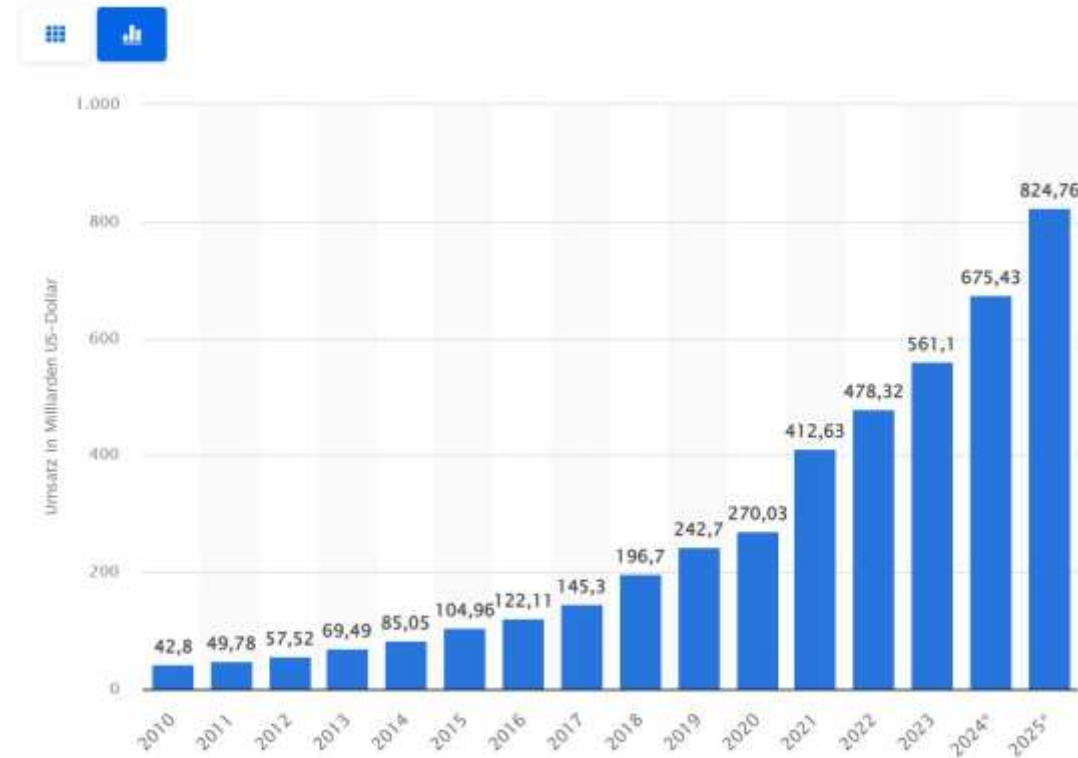
Datensicherheit und Datenschutz im transatlantischen Verhältnis: Plan B für neue Digitalsouveränität

“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 Einheiten¹ 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 Einheiten¹ mit Bezug kostenpflichtiger IT-Dienste als Cloud Services

Insgesamt

und zwar für folgende Zwecke

- 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

+ KI

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

INNENSTAATSEKRETÄR 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 Einheiten¹ mit Bezug kostenpflichtiger IT-Dienste als Cloud Services

Insgesamt

und zwar für folgende Zwecke



Niedersachsen. Klar.

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	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.
Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen	
CRM-Software	
Rechenkapazität zur Ausführung	
Enterprise Resource Planning (ERP)-Software	
Sicherheitssoftware	
Computerplattformen	

Keine digitale Infrastruktur ohne digitale Lieferkette

Rechtliche Einheiten² mit Bezug kostenpflichtiger IT-Dienste als Cloud Services

Insgesamt

und zwar für folgende Zwecke

- 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 Microsoft Teams in

INNENSTAATSSSEKRETÄR MANKE: „DIE ERGEBNIS DIENEN ALS BLAUPAUSE FÜR DIE NUTZUNG VON

Der CIO des Landes Niedersachsen, Dr. Landesregierung in dieser Woche (17. K datenschutzrechtlichen Vereinbarung n enger Abstimmung mit dem Landesbea kritische „Big points“ des Datenschutzes umfangreichen Verhandlungen mit Micri Datenschutzvereinbarungen (Data proti die datenschutzkonforme Umsetzung w Datenschutzfolgeabschätzung mit einer und organisatorischen Maßnahmen. Ma Entscheidung von Microsoft, die Daten i Alle wesentlichen geforderten Punkte d

3. Welche konkreten Ziele verfolgt der Senat im Hinblick auf die Reduzierung von Abhängigkeiten von proprietären Software-Anbietern (z. B. Microsoft), und gibt es dazu einen Zeit- und Maßnahmenplan?

In dem Senatsbeschluss vom 6. August 2024 zur Office-Beschaffung formuliert der Bremer Senat das Ziel, die Abhängigkeit von proprietären Software-Anbietern wie Microsoft **langfristig** zu reduzieren und die digitale Souveränität der Verwaltung zu stärken. Dazu soll die Open-Source-basierte Alternative openDesk, entwickelt u. a. auf Basis der dPhoenixSuite, unterstützt und **bis zum Jahr 2029** erneut auf ihre Einsatzfähigkeit in der bremischen Verwaltung geprüft werden.

Der Senat etabliert einen Beobachtungs- und Bewertungsprozess für Open Desk und den in Schleswig-Holstein derzeit erprobten Open-Source-Arbeitsplatz. Die Entscheidung für eine derzeit weiterhin proprietäre Lösung wird dabei ausdrücklich als Übergangslösung verstanden, während openDesk als strategische Option zur mittel- bis langfristigen Reduktion von Herstellerabhängigkeiten betrachtet wird.

Einen starren Zeitplan („bis Datum X 100% OSS“) gibt es aus guten Gründen nicht – die Umsetzung erfolgt schrittweise und evidenzbasiert. Wichtig ist dem Senat, dass OSS-Alternativen erst dann flächendeckend ausgerollt werden, wenn sie funktional, schulungsarm, ergonomisch, erwartungskonform und sicher sowie barrierearm den Anforderungen genügen. Durch die aktive Förderung von Projekten wie openDesk wird jedoch erwartet, dass in den kommenden Jahren deutlich mehr Arbeitsplätze auf offene Lösungen umgestellt werden können. Zusammenfassend verfolgt der Senat also das Ziel einer **langsamen, aber stetigen Reduktion der proprietären Abhängigkeiten**. Dieser konsequente Weg hin zu mehr Herstellerunabhängigkeit entspricht den Empfehlungen des IT-Planungsrats und den Erfahrungen anderer Verwaltungen.

Keine digitale Infrastruktur ohne digitale Lieferkette

Rechtliche Einheiten² mit Bezug kostenpflichtiger IT-Dienste als Cloud Services

Insgesamt

und zwar für folgende Zwecke

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



EUROPEAN UNION AGENCY
FOR CYBERSECURITY

Nie
Mid

INNENS
DIENEN

Der CI
Landes
datens
enger
kritisch
umfan
Datens
die da
Datens
und or
Entsch
Alle w



EUCS – CLOUD SERVICES SCHEME

EUCS, a candidate cybersecurity certification scheme for cloud services

DECEMBER 2020

er verfolgt der Senat im Hinblick auf die Reduzierung von proprietären Software-Anbietern (z. B. Microsoft), und gibt Maßnahmenplan?

Im August 2024 zur Office-Beschaffung formuliert der Bremer Senat von proprietären Software-Anbietern wie Microsoft langfristige Souveränität der Verwaltung zu stärken. Dazu soll die OpenDesk, entwickelt u. a. auf Basis der dPhoenixSuite, 2029 erneut auf ihre Einsatzfähigkeit in der bremischen Verwaltung

Leistungs- und Bewertungsprozess für Open Desk und den in Open-Source-Arbeitsplatz. Die Entscheidung für eine Lösung wird dabei ausdrücklich als Übergangslösung verstanden. Strategische Option zur mittel- bis langfristigen Reduktion von Kosten wird.

„um X 100% OSS“) gibt es aus guten Gründen nicht – die Umstellung ist evidenzbasiert. Wichtig ist dem Senat, dass OSS-Software ausgedeutet werden, wenn sie funktional, schulungsanforderungsgemäß und sicher sowie barrierearm den Anforderungen der öffentlichen Verwaltung von Projekten wie openDesk wird jedoch erwartet, dass die Zahl der Arbeitsplätze auf offene Lösungen umgestellt werden wird. Der Senat verfolgt also das Ziel einer langsamen, aber stetigen Reduzierung der Abhängigkeiten. Dieser konsequente Weg hin zu mehr Souveränität entspricht den Empfehlungen des IT-Planungsrats und den Erfahrungen

Trump 2.0 als “Brandbeschleuniger” für unzureichende europäische Digitalsoveränität



Trump 2.0 als “Brandbeschleuniger” für unzureichende europäische Digitalsoveränität

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



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

SPIONAGE

EU-Beamte erhalten Wegwerfhandys vor USA-Besuch

Digitale Vorsichtsmaßnahmen bei Besuchen in China sind inzwischen üblich. Diese Notwendigkeit sieht die [EU-Kommission](#) nun auch für die USA.



14. April 2025, 19:24 Uhr, Friedhelm Greis



US-Grenzbeamte schauen bisweilen nicht nur in die Pässe, sondern inspizieren auch elektronische Geräte.

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

SPIONAGE

EU-Beamte erhalten Wegwerf-Besuch

Digitale Vorsichtsmaßnahmen bei Besuchen in China
Diese Notwendigkeit sieht die EU-Kommission nun a

in Pocket speichern merken

14. Ap



US-Grenzbeamte schauen bisweilen nicht nur in die Pässe, sondern insg

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

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

SPIONAGE

EU-Beamte erhalten Wegwerfhandy bei Besuchen

Digitale Vorsichtsmaßnahmen bei Besuchen in China: Diese Notwendigkeit sieht die EU-Kommission nun an

in Pocket speichern merken

14. Ap



US-Grenzbeamte schauen bisweilen nicht nur in die Pässe, sondern insi

US-Kürzungen: CVE-Liste könnte sofort

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



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

Ex-CISA boss says Trump actions risk 'dangerously degrading' US cyber defenses

By Raphael Satter

April 26, 2025 4:35 AM GMT+2 · Updated a day ago



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

SPIONAGE

EU-Beamte erhalten Wegwerf-Besuch

Digitale Vorsichtsmaßnahmen bei Besuchen in China
Diese Notwendigkeit sieht die EU-Kommission nun

in Pocket speichern merken

14. A



US-Grenzbeamte schauen bisweilen nicht nur in die Pässe, sondern in

 WirtschaftsWoche

Abonniert says Trump actions risk
'downgrading' US cyber

„Microsoft steckt in der Trump-Falle“

Gerade hatte Konzern-Vize Brad Smith versprochen, dass Microsoft europäische Firmen und Behörden vor Sanktionen des US-Präsidenten schützen will. Nun zeigt sich: Der Schutz hat Grenzen. Das beschäftigt auch die Bundesregierung.

Thomas Kuhn

25.05.2025 - 09:05 Uhr aktualisiert

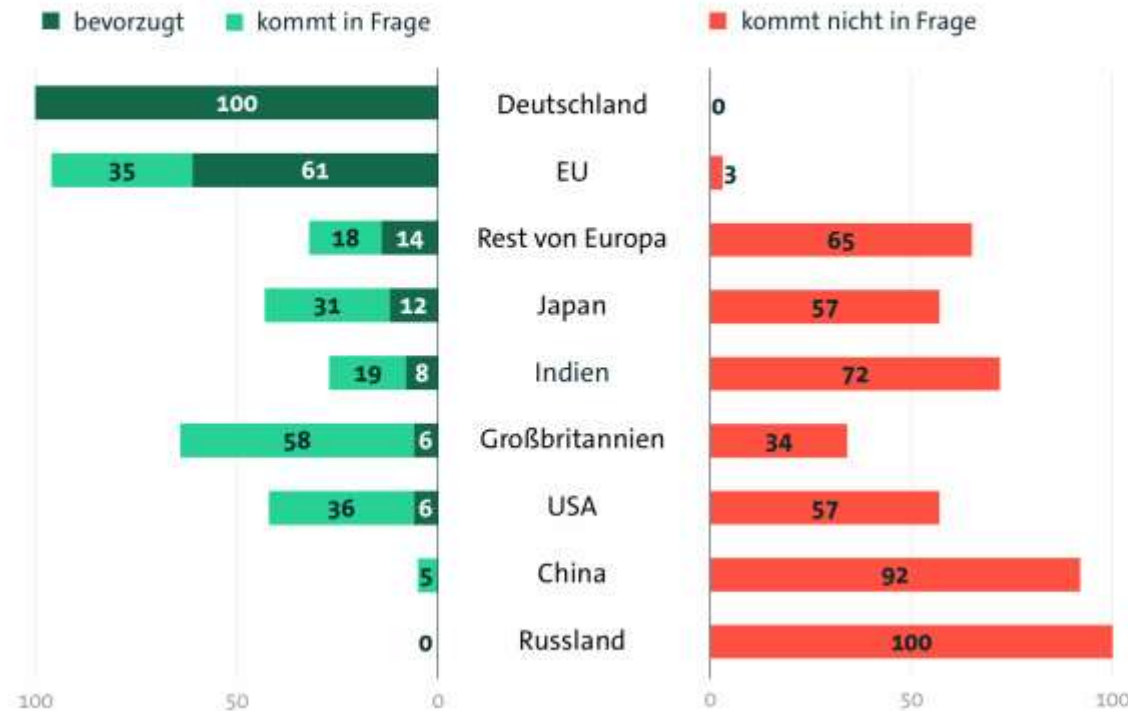
a day ago



Vom Problem zum logischen Schluss: Mehr Technologiesouveränität durch Cloud-Souveränität

Alle wünschen sich Cloud-Anbieter aus Deutschland

Wie würden Sie das Herkunftsland des Cloud-Providers einordnen?



97%

der Unternehmen geben an, dass das Herkunftsland für sie bei der Auswahl des Cloud-Anbieters eine Rolle spielt.

in Prozent

Basis: Unternehmen, für die das Herkunftsland des Cloud-Providers eine Rolle spielt (n=581) | Quelle: Bitkom Research 2025

bitkom

Der Weckruf für ein neues Zeitalter europäischer Digitalsouveränität!



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 Digitalsouveränität 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: Anfangen 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 Resilienz 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

Vernetzen Sie sich mit mir auf linkedin:

