

# Datenschutz leicht gemacht fürs IdM?

Johannes Nehlsen

Stabsstelle IT-Recht der bayerischen staatlichen Universitäten und Hochschulen

# Ihr Referent

## **Haupttätigkeit:**

Stabsstelle IT-Recht der bayerischen staatlichen Universitäten und Hochschulen

Sitz am Rechenzentrum der Universität Würzburg

Datenschutzbeauftragter für die virtuelle Hochschule Bayern

Datenschutzbeauftragter der Technischen Universität Nürnberg

## **Hintergrund:**

- Volljurist  
Studium Ludwig-Maximilians-Universität  
Referendariat OLG München, Wahlstation bei Eversheds UK
- Langjährige Erfahrung im IT-Support
- Rechtsinformatikzertifikat an der Ludwig-Maximilians-Universität
- Zertifikat Informationssicherheitsbeauftragter (OTH Regensburg)
- Microsoft Licensing Professional
- Twitter privat: [@JoNehlsen](#)

# Die Zahnpastatube



# Agenda

- Compliance
- Datenschutzgrundlagen
- Lösungsansätze
- Internationaler Datentransfer
- Risikovorklassifizierung
- Sanktionen
- Bonus: Das zweite IdM AzureAD

# Rechtsrahmen

- Behindertengleichstellungsgesetze
- Datenschutzrecht
- Digitalgesetze
- Haushaltsrecht
- Informationssicherheitsrecht
- Patentrecht?
- Personalrecht und Mitbestimmung
- Sicherheitsforschung?
- Steuerrecht?
- Telemedien- und Telekommunikationsrecht
- Urheberrecht
- Vergaberecht
- ...

# Wann gilt der rechtliche Rahmen?

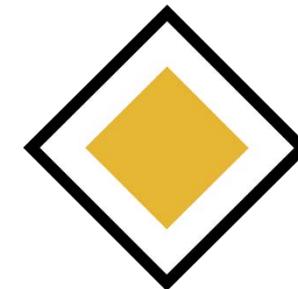
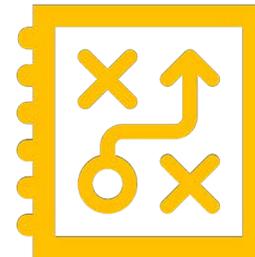
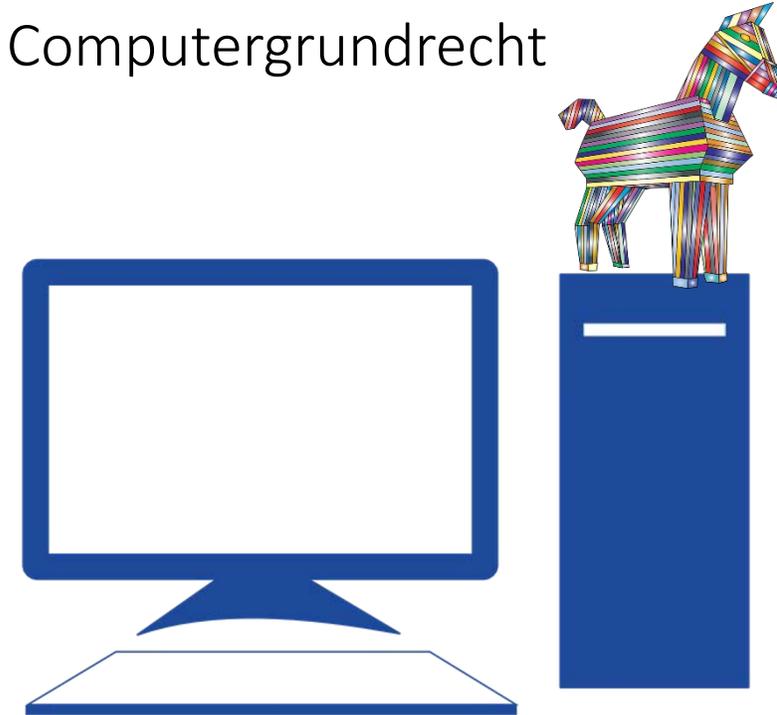
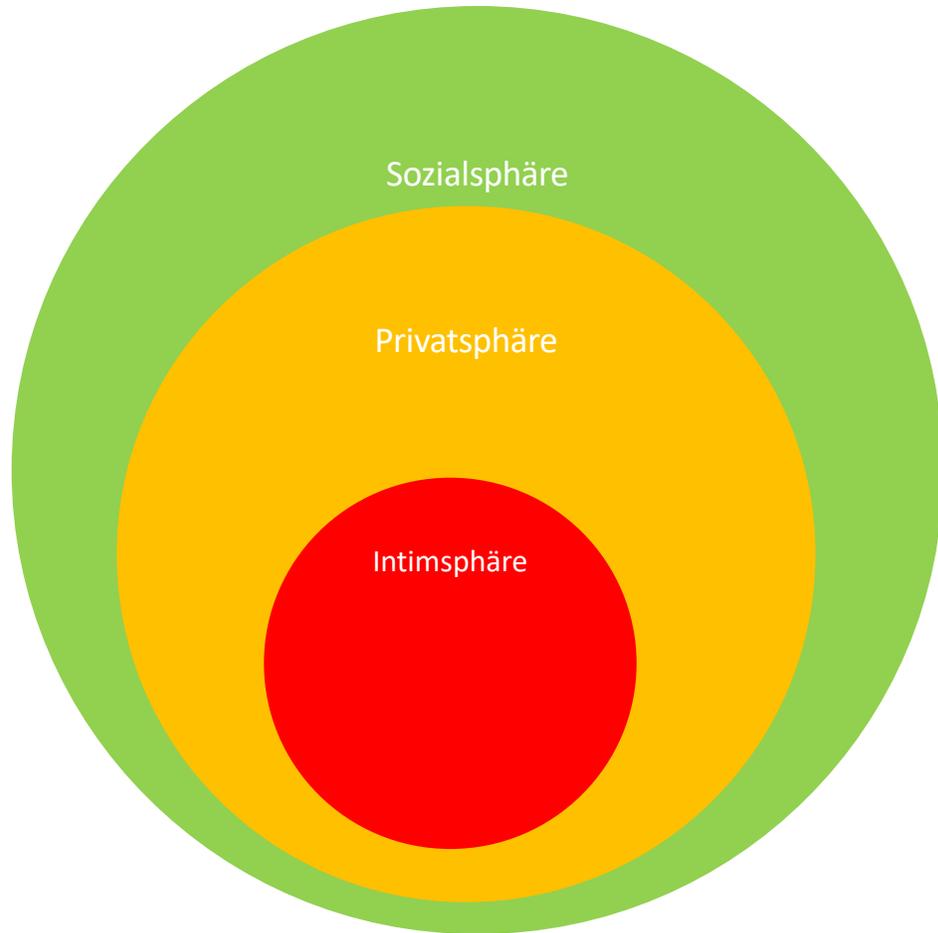
- Jeder Dienst
- Jedes Addin
- Jede Erweiterung
- Jede (optional) verbundene Erfahrung
- Für jede Einstellung ...

Leider auch für mich, da ich über Bing komme ...



# Rückblick – Rechtsgeschichte in Deutschland

Persönlichkeitsrecht – Informationelle Selbstbestimmung – Computergrundrecht



# Was gilt heute (vereinfachte Darstellung)

Persönlichkeitsrecht

National

Grundgesetz, EMRK

BGB (Zivilrecht)

Datenschutz

EU

Grundrechte Charta  
Art. 8

DSGVO [(L/B)DSG]

Computer-  
Grundrecht

EU-Richtlinie

Grundgesetz  
EMRK, Art. 7 GrCh

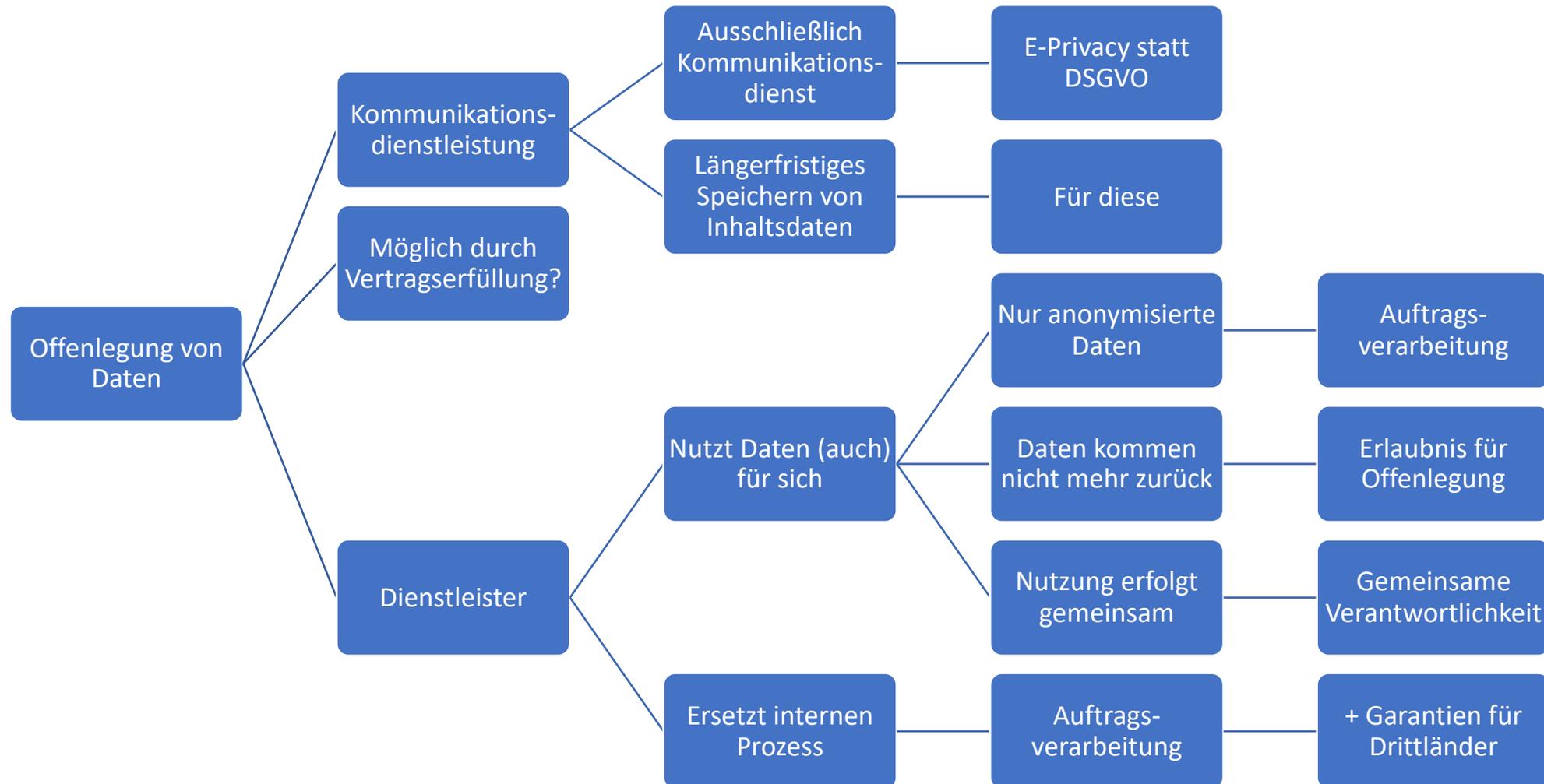
TTDSG

# Basisprüfschritte

- Liegen personenbezogene Daten vor?
- Liegt eine Verarbeitung im Rechtssinne vor?
- Wer ist Verantwortlicher?
- Ggf. erlaubter internationaler Datentransfer
- Zielumsetzung
  - Rechtmäßigkeit
  - Verarbeitung nach Treu und Glauben
  - Transparenz
  - Zweckbindung
  - Datenminimierung
  - Richtigkeit
  - Speicherbegrenzung
  - Integrität und Vertraulichkeit
  - Rechenschaftspflicht



# Auftragsverarbeitung oder nicht?



# „Unzulässige“ Designvorgaben im § 19 TTDSG

(1) Anbieter von Telemedien haben durch technische und organisatorische Vorkehrungen sicherzustellen, dass der Nutzer von Telemedien die Nutzung des Dienstes jederzeit beenden kann und er Telemedien gegen Kenntnisnahme Dritter geschützt in Anspruch nehmen kann.

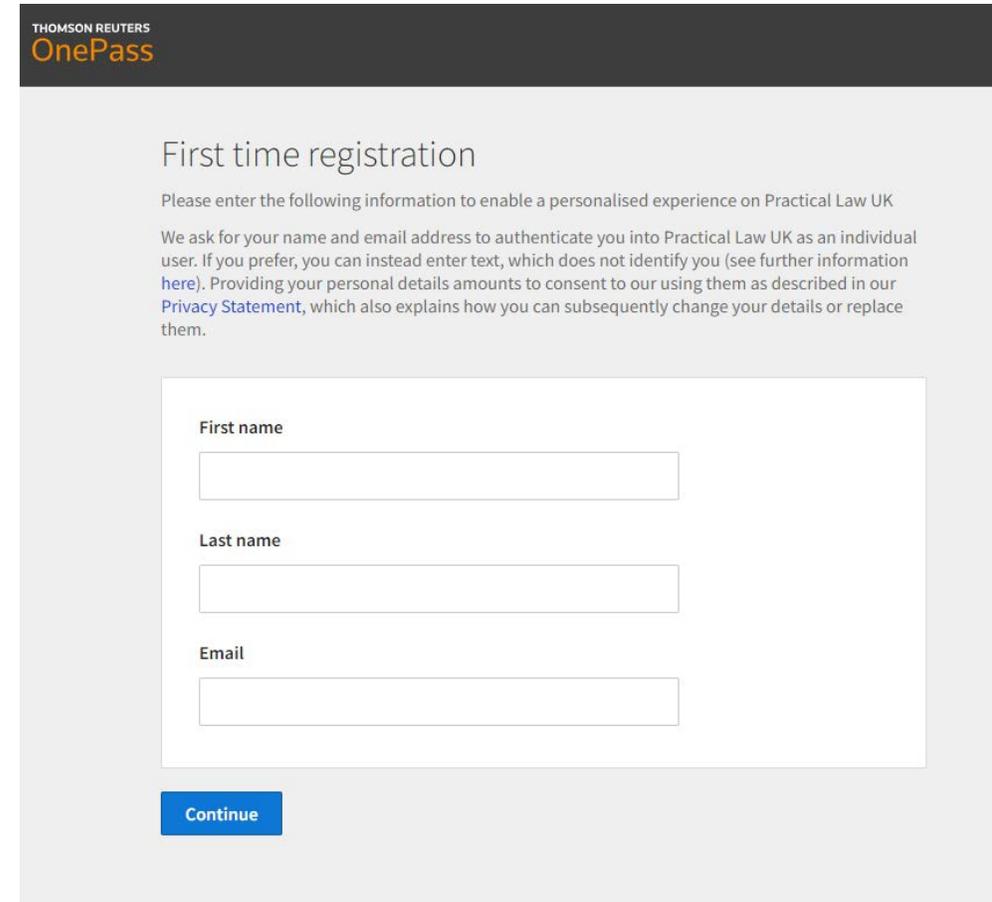
(2) Anbieter von Telemedien haben die Nutzung von Telemedien und ihre Bezahlung anonym oder unter Pseudonym zu ermöglichen, soweit dies technisch möglich und zumutbar ist. Der Nutzer von Telemedien ist über diese Möglichkeit zu informieren.

(3) Die Weitervermittlung zu einem anderen Anbieter von Telemedien ist dem Nutzer anzuzeigen.

➔ Da hier Datenschutz (Art. 8 GrCh) statt e-Privacy (Art. 7 GrCh) adressiert wird, sind diese Normen eigentlich verdrängt durch die DSGVO mangels Öffnungsklauseln in der DSGVO.

# Das Dilemma der guten Tat?

“We ask for your name and email address to authenticate you into Practical Law UK as an individual user. If you prefer, you can instead enter text, which does not identify you (see further information [here](#)). Providing your personal details amounts to consent to our using them as described in our [Privacy Statement](#), which also explains how you can subsequently change your details or replace them.”



The screenshot shows a web form for 'First time registration' on the Thomson Reuters OnePass platform. The form is titled 'First time registration' and includes a sub-header 'Please enter the following information to enable a personalised experience on Practical Law UK'. Below this, there is a paragraph of text explaining that the user's name and email address are used for authentication, and that providing personal details amounts to consent to their use, as detailed in the 'Privacy Statement'. The form contains three input fields: 'First name', 'Last name', and 'Email'. A blue 'Continue' button is located at the bottom of the form.

THOMSON REUTERS  
OnePass

### First time registration

Please enter the following information to enable a personalised experience on Practical Law UK

We ask for your name and email address to authenticate you into Practical Law UK as an individual user. If you prefer, you can instead enter text, which does not identify you (see further information [here](#)). Providing your personal details amounts to consent to our using them as described in our [Privacy Statement](#), which also explains how you can subsequently change your details or replace them.

First name

Last name

Email

Continue

# Wie machen es denn die Großen?

South Korea's top instant messenger plunges after outage prompts calls for monopoly probe

 CNBC on MSN.com | 15 hours ago

KakaoTalk is also relied on for everything ranging from online payments, gaming and ride hailing as well as log-in verification for other major websites.

South Korea's KakaoTalk outage shows need for regulation amid 'entanglement' of public, private sectors

 scmp.com on MSN.com | 2 hours ago

After a data centre fire caused an hours-long shutdown of nearly all online services by Kakao Corp, including KakaoTalk that is used by 53 million people worldwide, President Yoon Suk-yeol has hinted at introducing platforms.

Yoon says state should intervene in distorted markets after KakaoTalk disruption

 The Korea Times | 19 hours ago

Shares in Kakao, the operator of Korea's dominant KakaoTalk, and its affiliates opened sharply lower after a massive service disruption over the weekend.



## Anmelden

Neuer Benutzer? [Konto anlegen](#)

E-Mail-Adresse

Weiter

Oder:

 Mit Google fortfahren

 Mit Facebook fortfahren

 Mit Apple fortfahren

[Hilfe bei der Anmeldung](#)

 Über Google anmelden

## Konto auswählen

weiter zu [Adobe](#)

 **Johannes Nehlsen** Abgemeldet  
rz-stabsstelle-it-recht@uni-wuerzburg.de

 **Anderes Konto verwenden**

Wenn Sie fortfahren möchten, müssen Sie zustimmen, dass Google Ihren Namen, Ihre E-Mail-Adresse, Ihre Spracheinstellung und Ihr Profilbild an Adobe weiter gibt. Bevor Sie Adobe verwenden, können Sie die [Datenschutzerklärung](#) und die [Nutzungsbedingungen](#) lesen, die dafür gelten.

# Lösungsansätze

## **DFN Forschungsstelle Recht**

Es gibt eine Diensteklassifizierung, die Offenlegung erfolgt auf Grundlage unterschiedlicher Rechtsgrundlage, abhängig von der Art der Dienstenutzung.

Es werden u.a. für den SP die Einwilligungen verwaltet, die nicht nur die Attributfreigabe sondern auch die Dienstenutzung umfassen können.

## **„Würzburger“ Lösung**

Es gibt keine Diensteklassifizierung, die Offenlegung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Aufgabenerfüllung (Kooperation und Förderung).

Die Rechtsgrundlage des Empfängers (SP) ist nicht das Problem des (IdP).

Es gibt Privilegien für Empfänger, die intern sind, für die in der Föderation und für auf den „Code of Conduct“ verpflichtete.

# Grenzfälle

Fall 1 – Literaturverwaltung:  
Studierende nutzen die Lösung freiwillig, an einem Lehrstuhl der Mitarbeiter auf Weisung der Lehrstuhlinhaberin.

Herausforderung: Die Rollen können von einer Person doppelt sein, studentische Hilfskraft und Student.

Fall 2 – Terminplaner:

Die Hochschule ermöglicht Studierenden den Zugriff auf einen Terminplaner für eigene und auch private nicht studienbezogene Zwecke.

Herausforderung: Das Bereitstellen hat kaum Bezug zu den gesetzlichen Aufgaben einer staatlichen Hochschule.

# Auswirkung der Rechtsgrundlage

	Verfügbar für öffentliche Stellen als Rechtsgrundlage	Auskunft, Kopie, Löschung, Einschränkung, Berichtigung	Widerruf	Widerspruch	Übertragbarkeit
Einwilligung	0	+	+	-	+
Vertragserfüllung	+	+	-	-	+
Gesetzliche Pflicht	+	+	-	-	-
Notfall	+	+	-	-	-
Aufgabenerfüllung	+	+	-	+	-
Berechtigte Interessen	-	+	-	+	-

# Spielt die Art des Empfängers eine Rolle?

Beispiel: Art. 5 Abs. 4 BayDSG

Werden personenbezogene Daten an eine andere öffentliche Stelle auf deren Ersuchen übermittelt, trägt diese die Verantwortung für die Zulässigkeit der Übermittlung.

Die ersuchte Stelle übermittelt Daten nur, wenn das Ersuchen im Rahmen der Aufgaben des Empfängers liegt.

Im Übrigen trägt sie die Verantwortung nur dann, wenn besonderer Anlass zur Prüfung der Zulässigkeit besteht.

➔ Überformung durch §§ 22 – 24 TTDSG sowie Rechtsprechung

# Verhaltensregeln als Schlüssel?

- REFEDS Data Protection Code of Conduct for Service Providers v.2 (GDPR) schafft einen guten Rahmen!
- Aber wie immer Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser.
  - → Kontrolle anlassbezogen und mit Stichproben



# Internationaler Datentransfer

---

# Internationaler Datentransfer - II

- In Länder ohne angemessenes Datenschutzniveau nur noch möglich, wenn
  - **Seltene Ausnahmen greifen**
  - Standardvertragsklauseln genutzt werden
  - Aufwendige zusätzliche Maßnahmen getroffen werden
    - Technischer Natur (Verschlüsselung, ggf. Pseudonymisierung)
    - Teilweise auch vertragliche (z.B. Transparenzpflichten, Rechtswegpflicht, Vertragsstrafen) oder organisatorische Fragen
- [Recommendations 01/2020 on measures that supplement transfer tools to ensure compliance with the EU level of protection of personal data](#)
  - Use Case 6: mit unverschlüsselten Daten und ohne Rechtsschutz gegen Behörden im Drittstaat für Betroffene nicht möglich
    - ➔ “then the EDPB is, considering the current state of the art, incapable of envisioning an effective technical measure to prevent that access from infringing on data subject rights”
- Oft Entscheidung der Leitung für Dienste mit internationalem Datentransfer mit Risikoübernahme gegen Rat des Datenschutzteams ohne ausreichende Garantien

# Ausnahme im Interesse der Betroffenen

“The EDPS was recently consulted by one of the EUIs’ libraries. In its Informal Consultation, the EDPS clarified the EUI library’s role and responsibility as a data controller, in the context of transfers of personal data that are necessary between the controller and another natural or legal person, under article 50 (1) (c) of Regulation (EU) 2018/1725.”

Fundstelle: [https://edps.europa.eu/press-publications/publications/newsletters/newsletter-93\\_en](https://edps.europa.eu/press-publications/publications/newsletters/newsletter-93_en)

Art. 50 Abs. 1 lit c entspricht dem Art. 49 Abs. 1 lit. c DSGVO.

- Die Wertung ist auch übertragbar, [wie erste Einschätzungen ergeben](#).
- Deutet auch Anwendung für Behörden an, da Art. 50 Abs. 2 eine parallele Regelung zu Art. 49 Abs. 3 DSGVO hat.

➔ Das bedeutet, dass der Zugriff auf Lizenzinhalte in Drittstaaten, die etwa über Shibboleth freigegeben werden, nur nach Art. 6 DSGVO eine Rechtsgrundlage benötigen, nicht aber zusätzlich auch noch eine Einwilligung mit Risikoaufklärung gemäß Art. 49 Abs. 1 lit. a DSGVO.

# Ausnahmen für den internationalen Datentransfer

	Verfügbar für öffentliche Stellen als Rechtsgrundlage, u.U. nur bei Unterordnungsverhältnis eingeschränkt	Übermittlungsreihen möglich
Einwilligung + Risikoaufklärung	-	+
Vertragserfüllung	-	+
Berechtigte Interessen aus Verträgen	-	+
Wichtige öffentliche Interessen	+	+
Eigene Rechtsdurchsetzung	+	+
Notfälle	+	+
Registerauskünfte	+	+
Zwingende berechtigte Interessen des Verantwortlichen	-	-

# Risikoklassifikation als Anker für Prüfungstiefe?

Risikowert	Besonders geringes Risiko	Geringes Risiko	Normales Risiko	Substanzielles Risiko	Hohes Risiko
Dienststart	Dienste die Inhalte über eine Netzwerkverbindung nur nach Interaktion der Nutzerinnen und Nutzer zum Download bereitstellen	Dienste, die über eine Netzwerkverbindung Inhalte auch ohne Interaktion der Nutzerinnen und Nutzer bereitstellen	Dienste, die über eine Netzwerkverbindung die hochgeladenen Inhalte der Nutzerinnen und Nutzer nur temporär verarbeiten	Dienste, die über eine Netzwerkverbindung die hochgeladenen Inhalte der Nutzerinnen und Nutzer abspeichern aber nicht in sonstiger Form verarbeiten	Dienste, die über eine Netzwerkverbindung die hochgeladenen Inhalte der Nutzerinnen und Nutzer verarbeiten und nicht nur abspeichern
Datenschutz	Nur einzelne Betroffene	Nur einzelne Betroffene jedoch weniger Kontrolle	Drittbetroffene denkbar, jedoch Verarbeitung nicht intensiv	Drittbetroffene denkbar, gewöhnlicher Grad an Verarbeitungsintensität	Regelmäßig Drittbetroffene und Intensive Datenverarbeitung
Informationssicherheit	Kein Unterschied zum bedachten Surfen im Internet	Gefährdung der Integrität denkbar	Wohl kein dauerhafter Abfluss von Informationen	Abfluss von Informationen nicht ausschließbar, aber einfache Schutzmöglichkeiten vorhanden	Abfluss von Informationen nicht ausschließbar, jedoch teilweise bessere Verfügbarkeit als intern möglich.
Beispiel	Microsoft eigene Onlinebilder in Office einfügen	Updates für Microsoft Office	Übersetzer in Microsoft Office	Microsoft OneDrive	Automatisierung von Workflows mit PowerAutomate

# Excelträume

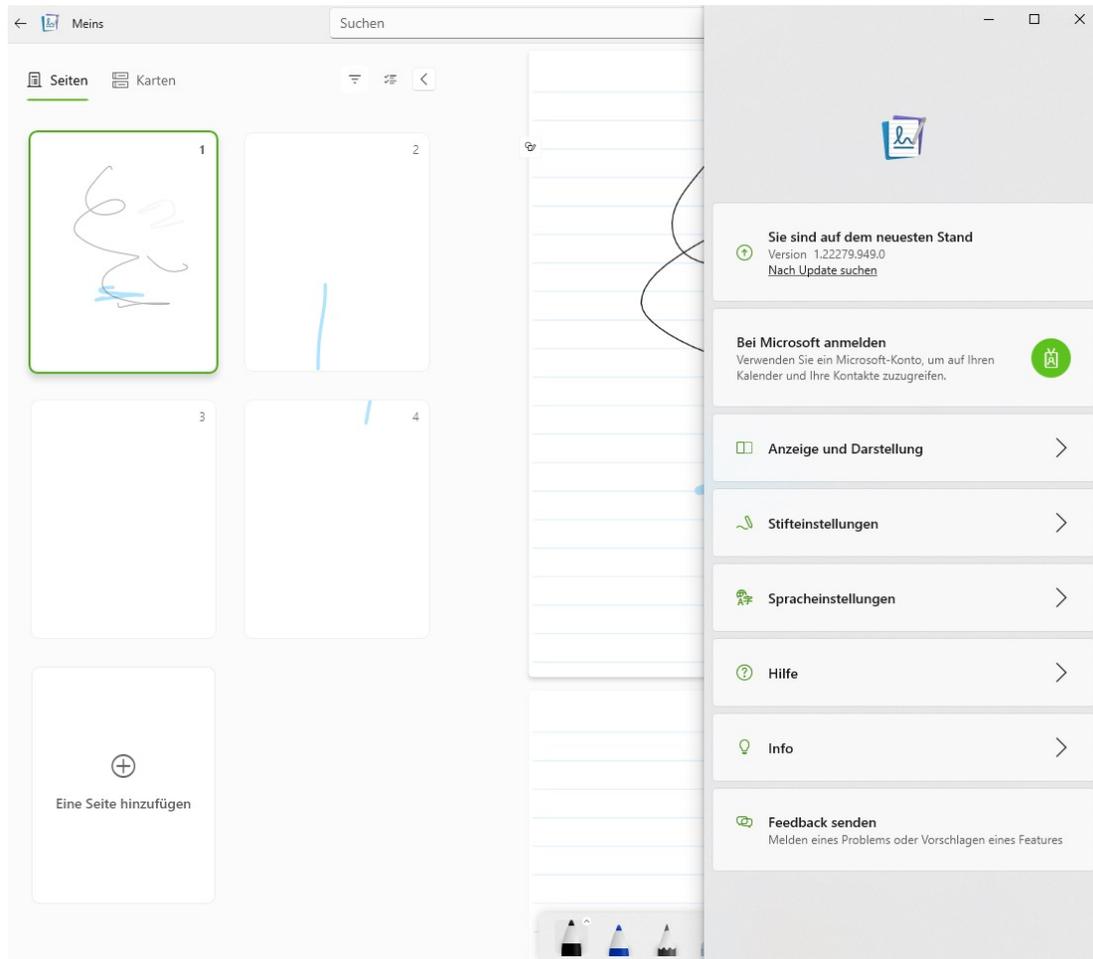
Q22426		P	Q	R	S
22421	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				MKB "Fake!", nímetty P.D.Grušinin mukaan
22422	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				MKB "Fake!" insemi ghal P.D. Grushin
22423	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				A.P.D.Grushinról elvezett MKB „Fake!”
22424	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				
22425	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Корпорация «ИРКУТ»
22426	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				JSC Irkut Corporation
22427	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Korporacja Irkut S.A.
22428	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				
22429	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				АО ММЗ "АВАНГАРД"
22430	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				MMZ Avangard
22431	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				
22432	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				АО НПО «Сплэв»
22433	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				JSC NPO "Splay"
22434	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				АО «Научно-производственное объединение «СПЛАВ» имени А. Н. Ганичева»
22435	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				JSC A. N. Ganichev Scientific and Production Association "SPLAV"
22436	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Stowarzyszenie Naukowo-Produkcyjne JSC A.N. Ganichev »SPLAV«
22437	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Asociación Científica y de Producción JSC A.N. Ganichev ("SPLAV")
22438	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Asociația Științifică și de Producție JSC A.N. Ganichev «SPLAV»
22439	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				JSC A.N. Ganichev Tudományos és Gyártási Szövetség "SPLAV"
22440	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				
22441	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>	ПАМФИ/ЛОВА		Элла	Элла Александровна ПАМФИ/ЛОВА
22442	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>	PAMFILOVA		Ella	Ella Aleksandrovna PAMFILOVA
22443	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				
22444	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Central Election Commission (CEC)
22445	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Ryska federationens centrala valkommission
22446	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				zentrale Wahlkommission der Russischen Föderation
22447	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Centrale kiescommissie van de Russische Federatie
22448	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Ustřední volební komise Ruské federace
22449	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Централната избирателна комисия (ЦИК) на Руската федерация
22450	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Russiske Føderations centrale valgkommission
22451	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				κεντρική εκλογική επιτροπή (ΚΕΕ) της Ρωσικής Ομοσπονδίας
22452	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Comisión Electoral Central (CEC) de la Federación de Rusia
22453	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Venemaa Föderatsiooni keskuvaalimiskomisjon
22454	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Venäjän federaation keskusvaalilautakunta
22455	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Središnje izborno povierenstvo Ruske Federacije
22456	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Orosz Föderáció Központi Választási Bizottság
22457	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Comissão Central de Eleições da Federação da Rússia
22458	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Commissione elettorale centrale (CEC) della Federazione russa
22459	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Rusijos Federacijos Centrinė rinkimų komisija
22460	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Krievijas Federācijas Centrālā vēlēšanu komisija
22461	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Kommissioni Elettorali Centrali (CEC) tal-Federazzjoni Russa
22462	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Centralna Komisja Wyborcza Federacji Rosyjskiej
22463	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Comisia electorală centrală (CEC) a Federației Ruse
22464	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Ustredná volebná komisia Ruskej federácie
22465	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Centralna volina komisija Ruske federacije
22466	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				Commission électorale centrale (CEC) de la Fédération de Russie
22467	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				
22468	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1906</a>				
22469	<a href="https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm">https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm</a>				Muti al-Hamzi
22470	<a href="https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm">https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm</a>				Ahmed Ali al-Hamzi
22471	<a href="https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm">https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm</a>				Ahmad 'Ali Ahsan al-Hamzi
22472	<a href="https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm">https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm</a>				Ahmad 'Ali al-Hamzi
22473	<a href="https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm">https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm</a>				
22474	<a href="https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm">https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm</a>				Ahmad Al-Hamzi
22475	<a href="https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm">https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm</a>				
22476	<a href="https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm">https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm</a>				
22477	<a href="https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm">https://press.un.org/en/2022/sc15051.doc.htm</a>				

# Abgleich mit Sanktionslisten

- Ja, wenn rechtliche Pflicht
- Datenqualität der Sanktionsliste leider mäßig
- Verbesserung durch Dienstleister möglich (oft recht teuer)



# Tücken im AzureAD



johannes.nehlsen@uni-wuerzburg.de

## Angeforderte Berechtigungen



Diese App benötigt folgende Berechtigungen:

- ✓ Zugriff auf Daten beibehalten, für die Sie Zugriff erteilt haben
- ✓ Eigene Kalender lesen
- ✓ Eigene Kontakte lesen
- ✓ Alle Dateien lesen, auf die Sie zugreifen können
- ✓ Vollzugriff auf alle Dateien, auf die Sie zugreifen können
- ✓ Eigene E-Mail lesen
- ✓ Lese- und Schreibzugriff auf Ihre E-Mail
- ✓ E-Mail in Ihrem Namen senden
- ✓ Eigene Benachrichtigungen für diese App übermitteln und verwalten

- ✓ E-Mail in Ihrem Namen senden
- ✓ Eigene Benachrichtigungen für diese App übermitteln und verwalten
- ✓ Liste Ihrer relevanten Kontakte lesen
- ✓ Elemente in allen Websitesammlungen lesen
- ✓ Eigene Aufgaben lesen
- ✓ Eigene und freigegebene Aufgaben lesen
- ✓ Eigene Aufgaben und Projekte erstellen, lesen, aktualisieren und löschen
- ✓ Eigene und freigegebene Aufgaben lesen und schreiben
- ✓ App-Aktivität in Ihre Chronik schreiben
- ✓ Sie anmelden und Ihr Profil lesen
- ✓ Grundlegende Profile aller Benutzer lesen
- ✓ Access to Office People API

Durch Akzeptieren dieser Berechtigungen erlauben Sie dieser App, Ihre Daten gemäß den Vertragsbedingungen und den Datenschutzbestimmungen zu verwenden. **Der Herausgeber hat keine Links zu seinen Bedingungen angegeben.** Unter <https://myapps.microsoft.com> können Sie diese Berechtigungen ändern. [Details anzeigen](#)

Wirkt diese App verdächtig? [Hier melden](#)

Abbrechen

Akzeptieren

# Datengrab AzureAD-Logins

Security | Risky users

Search

Learn more Download Select all Confirm user(s) compromised Dismiss user(s) risk Refresh Columns Got feedback?

Getting started

Protect

- Conditional Access
- Identity Protection
- Security Center
- Continuous access evaluation
- Verifiable credentials (Preview)

Manage

Auto refresh: Off Show dates as: Local Risk state: 4 selected Status: Active Add filters

User	Risk level	Risk last updated
[Redacted]	-	5/16/2017
[Redacted]	-	5/18/2017
[Redacted]	-	5/21/2017
[Redacted]	-	5/22/2017
[Redacted]	-	8/18/2017
[Redacted]	-	8/22/2017

**Risk state**

- At risk
- Confirmed compromised
- Remediated
- Dismissed

Apply

Dashboard > Users > [Redacted]

Sign-in logs

Search

Download Export Data Settings Troubleshoot Refresh Columns

Want to switch back to the default sign-ins experience? Click here to leave the preview. →

Date: Last 1 month Show dates as: Local User contains [Redacted]

User sign-ins (interactive) User sign-ins (non-interactive)

Date	Request ID	User	Application
------	------------	------	-------------

**Activity Details: Sign-ins**

Basic info Location Device info Authentication Details Conditional Access Report-only

Date 10/17/2022 [Redacted]

Request ID [Redacted]

Correlation ID [Redacted]

Authentication requirement [Redacted]

Status Success

Continuous access evaluation No

# Einblick

II	Ideas in Word Online SSO Client	0	78	0.00%
AI	Apple Internet Accounts	56	65	46.28%
OS	Office365 Shell WCSS-Client	25940	61	99.77%
MA	Microsoft Azure CLI	2	59	3.28%
MY	MyFiles	4	59	6.35%
MT	Microsoft Teams Web Client	115789	51	99.96%
OS	OneDrive SyncEngine	447	43	91.22%
	Adobe Identity Management (OIDC)	740	42	94.63%
OS	O365 Suite UX	16	41	28.07%
OU	Office UWP PWA	716	32	95.72%
SI	SiteMuse	23	30	43.40%
SI	Signup	153	30	83.61%
OM	Outlook Mobile	450	29	93.95%
SE	Samsung Email	24	26	48.00%
MC	Microsoft Community v2	331	24	93.24%
MA	Microsoft Application Command Service	258	21	92.47%

## FairEmail | Sign-in logs

Enterprise Application

 Deployment Plan

 Diagnose and solve problems

Manage

 Properties

 Owners

 Roles and administrators

 Download  Export Data Settings  Troubleshoot  Refresh |  Columns |  Got feedback?

 Want to switch back to the default sign-ins experience? [Click here to leave the preview.](#) →

Date : **Last 1 month**

Show dates as : **Local**

Application contains **3514cf2c-e7a3-45a2-80d4-6a3c3498eca0**

 Add filters

User sign-ins (interactive)

User sign-ins (non-interactive)

Service principal sign-ins

Managed identity sign-ins

Date	 Request ID	 User	 Application	 Status	IP address	 Location
------	--	--	---	--	------------	--

# Empfehlungen

- Löschprozesse etablieren (teilweise nicht automatisierbar)
- Positivliste für Anwendungen
- Prozess zur Freigabe etablieren, inklusive der Bewertung
  - Datenschutz
  - Informationssicherheit
- Restriktiv soweit Zugriff auf Dateiablagen durch Anwendung möglich
  - Risikominimierung
    - ➔ Organisatorische Ablageregeln für Dateien
    - ➔ Evaluation von
    - ➔ Evaluation von A5-Funktionalitäten „Sensitivity Labels“

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Johannes Nehlsen

Tel.: 0931/31-84217

[johannes.nehlsen@uni-wuerzburg.de](mailto:johannes.nehlsen@uni-wuerzburg.de)

<https://www.rz.uni-wuerzburg.de/dienste/it-recht>

Twitter privat: @JoNehlsen

Nehlsen – Datenschutz leicht gemacht fürs IdM?

Dieses Werk ohne Bilder, Zitate, geschützte Marken, Icons und unwesentlichem Beiwerk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](#).

