



Cloud Data Protection

We connect you to the Cloud – easy, secure, customizable, GDPR-compliant!

Schrems II



european court of justice Case C-311/18

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2020/652073/EPRS_ATA\(2020\)652073_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2020/652073/EPRS_ATA(2020)652073_EN.pdf)

(ii) Additionally, the Court affirmed the validity of the SCC Decision and held that SCCs do not, per se, present lawful or unlawful grounds for data transfer (no panacea). The CJEU also stipulates that data controllers or operators that seek to transfer data based on SCCs, **must ensure that the data subject is afforded a level of protection essentially equivalent to that guaranteed by the GDPR and CFR – if necessary with additional measures** to compensate for lacunae in the protection of third-country legal systems. Failing that, operators must suspend the data transfer. Supervisory authorities must check transfers and are *required* to prohibit transfers where they find that data subjects are not afforded essentially equivalent protection.

84. A data exporter uses a hosting service provider in a third country to store personal data, e.g. for backup purposes.

If

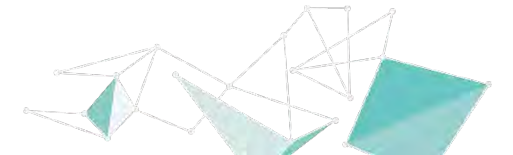
1. the personal data is processed using strong encryption **before** transmission, and the identity of the importer is verified, (...)

then the EDPB considers that the encryption performed provides an effective supplementary measure.



Final Recommendation 18.06.2021

https://edpb.europa.eu/system/files/2021-06/edpb_recommendations_202001vo.2.0_supplementarymeasuretransferstools_en.pdf



Schrems II



Der Bundesbeauftragte
für den Datenschutz und
die Informationsfreiheit

<https://lfd.niedersachsen.de/startseite/infothek/presseinformationen/landesdatenschutzbehorden-kontrollieren-umsetzung-des-eugh-urteils-schrems-ii-in-unternehmen-200860.html>

Landesdatenschutzbehörden kontrollieren Umsetzung des EuGH-Urteils „Schrems II“ in Unternehmen

PRÜFUNG ZUM INTERNATIONALEN DATENVERKEHR

Die Landesbeauftragte für den Datenschutz (LfD) Niedersachsen beteiligt sich an einer länderübergreifenden Kontrolle von Datenübermittlungen durch Unternehmen in Staaten außerhalb der Europäischen Union oder des Europäischen Wirtschaftsraums (sogenannte Drittstaaten). Ziel dieser Prüfung ist die breite Durchsetzung der Anforderungen des Europäischen Gerichtshofs (EuGH) in seiner Entscheidung „Schrems II“ vom 16. Juli 2020. Darin hat das Gericht festgestellt, dass Übermittlungen in die USA nicht länger auf Basis des sogenannten Privacy Shield erfolgen können.

Klarstellung zu MS-Teams und dem Auslaufen der Duldung

Mit seinem Hinweis vom 31. März dieses Jahres hat der Hessische Beauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit (HBDI) die hessische Schullandschaft an das Auslaufen der Duldung von nicht datenschutzkonformen Videokonferenzsystemen (VKS) zum 31. Juli 2021 erinnert. Hierunter fällt auch die Videokonferenzfunktion von Microsoft Teams.



<https://datenschutz.hessen.de/datenschutz/hochschulen-schulen-und-archiv/klarstellung-zu-ms-teams-und-dem-auslaufen-der-duldung>

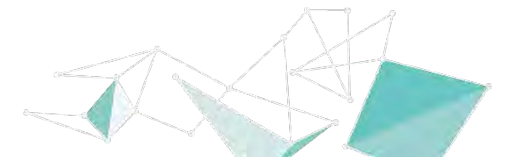


Verschlüsselungs-Gateways sind Stand-der-Technik



<https://www.enisa.europa.eu/news/enisa-news/what-is-state-of-the-art-in-it-security>

- § 3.2.11 Cloudbasierter Datenaustausch
 - „Verschlüsselung und Pseudonymisierung der Daten unabhängig vom Dateiaustauschdienst durch (...) Gateway Verschlüsselung / Pseudonymisierung“
- § 3.2.12 Datenablage in der Cloud
 - „Eine Lösung nach dem Stand der Technik muss deshalb eine entsprechende, vollständig intern kontrollierte Datenverschlüsselung erlauben“
 - „Stand der Technik sind Lösungen,
 - die wichtige Funktionalitäten, wie Suchen (..) nicht einschränken“
 - „Multi-Cloud fähig sind.“
- „Stand der Technik“ wird in Verträgen genutzt
- „Stand der Technik“ wird von DSGVO vorausgesetzt
- „Stand der Technik“ wird in Gesetzen referenziert.



Gartner nennt **Verschlüsselungs-Gateways**

„Aufstrebende Technologie“ mit „Mainstream-Reife“

Gartner[®]

Gartner nennt **eperi** in:

Hype Cycle for Cloud Security, 2020

Published 17 July 2020 - ID G00448013 - 133 min read

Hype Cycle for Data Security, 2020

Published 24 July 2020 - ID G00448204 - 134 min read

Emerging Technologies: Adoption Growth Insights for Encryption Key Management

Published 18 November 2020 - ID G00734295 - 19 min read

Hype Cycle for Data Management, 2020

Published 15 July 2020 - ID G00450207 - 154 min read

Rescue Your Cloud Strategy by Addressing Lawful Access Requirements Through an Adaptive Model

Published 16 March 2021 - ID G00740491 - 12 min read

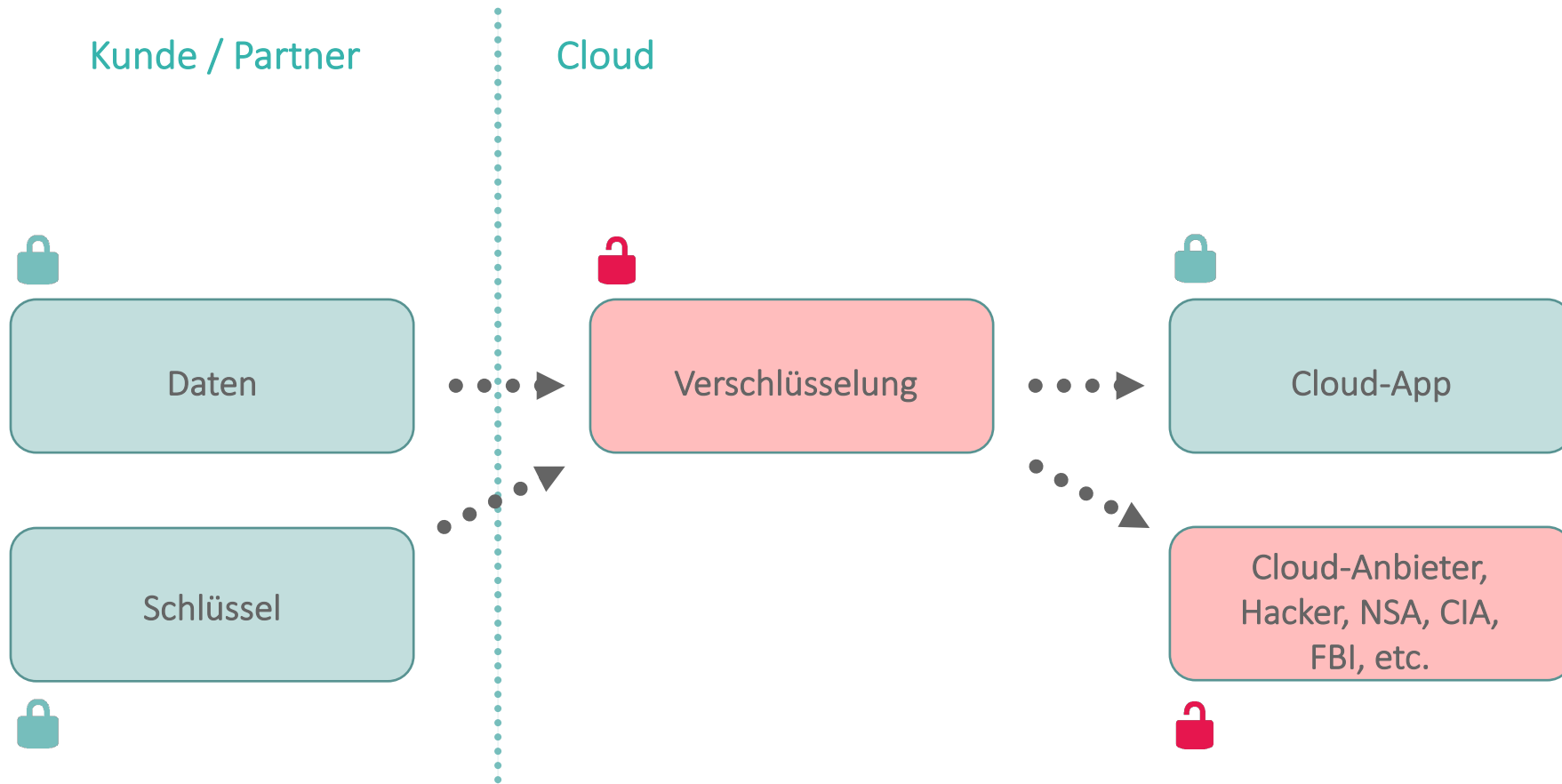
Select the Right Key Management as a Service to Mitigate Data Security and Privacy Risks in the Cloud

Published 17 February 2021 - ID G00741005 - 18 min read

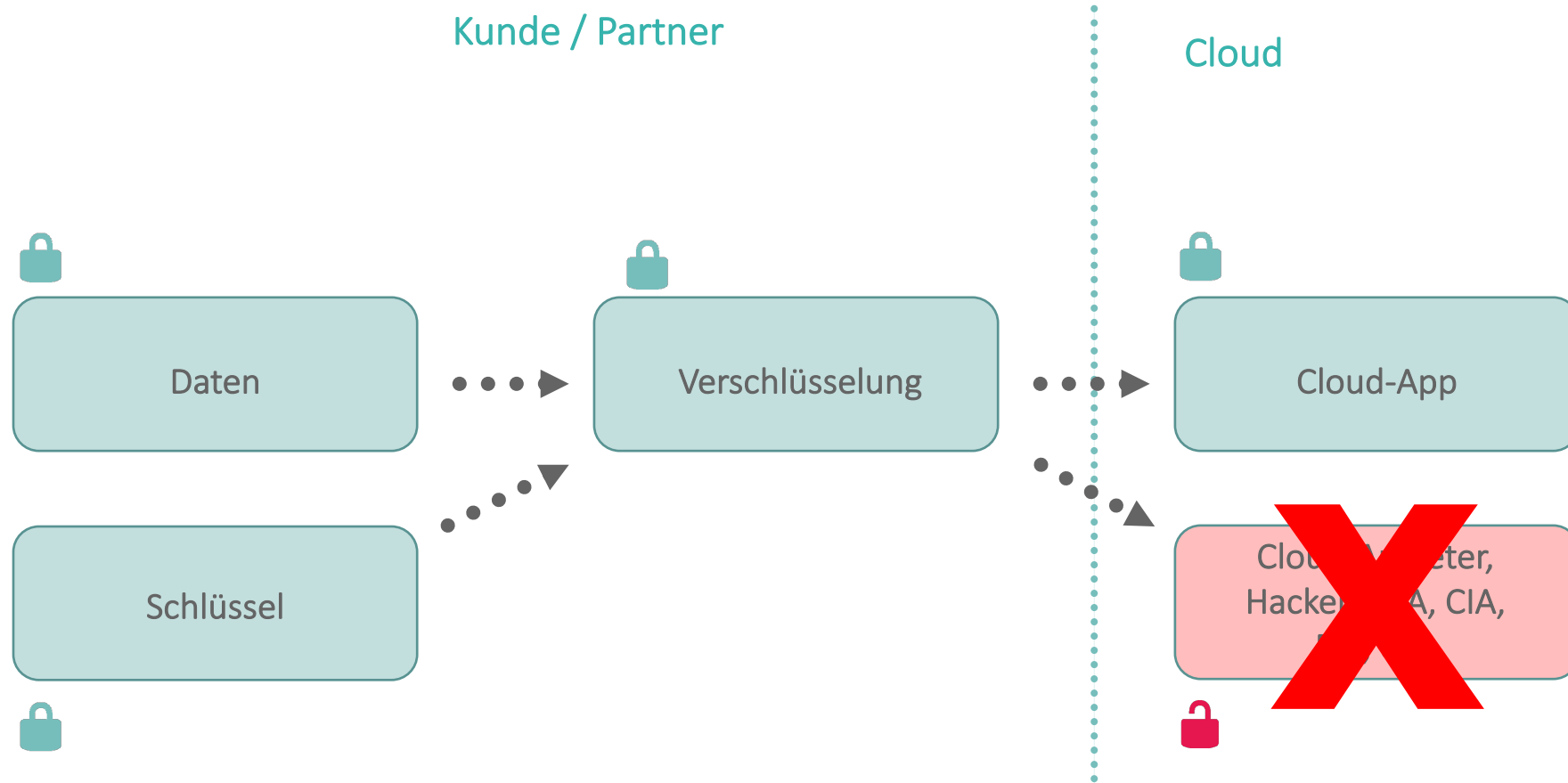
- Gartner benennt eperi als „Cloud Data Protection Gateways“ (CDPG)
- „Verschlüsselung ist ein üblicher Cloud-Sicherheitsmechanismus“ (G00448013)
- „CDPG verhindert den unangemessenen Zugriff auf Daten, der zu einer Datenschutzverletzung führen könnte, und trägt dazu bei, die Anforderungen an Datenschutz und Privatsphäre zu erfüllen.“ (G00448013)
- „Es gibt keine einheitliche Lösung für die Datensicherheit.“ (G00448204)
- „Neue Anonymisierungs- und Pseudonymisierungstechnologien entstehen und benötigen eine zentrale Schlüsselerwaltung.“ (G00448204)
- „Reifegrad: Reifer Mainstream / Marktdurchdringung: 20 % bis 50 % der Zielgruppe“ (G00450207)
- eperi „bietet das Beste aus beiden Welten.“ (G00740491)



Wer die Verschlüsselung kontrolliert, kontrolliert die Daten



Wer die Verschlüsselung kontrolliert, kontrolliert die Daten



Das eperi Gateway verhindert die Nutzung gestohlener Daten



Das eperi Gateway – eine Cloud Data Protection (CDP) Lösung

- ist eine Softwarelösung, die als Proxy transparent im Datenstrom agiert
- verschlüsselt kritische Daten, bevor sie das Unternehmen verlassen
- ermöglicht es Unternehmen, Schlüssel, Verschlüsselung und Datenzugriff zu verwalten
- vollständig unter eigener Kontrolle!

Das eperi Gateway verschlüsselt E-Mails. (USP)

Über das eperi Gateway sehen berechnigte Nutzer den Klartext

Angreifer sehen nur verschlüsselte, nutzlose Daten.



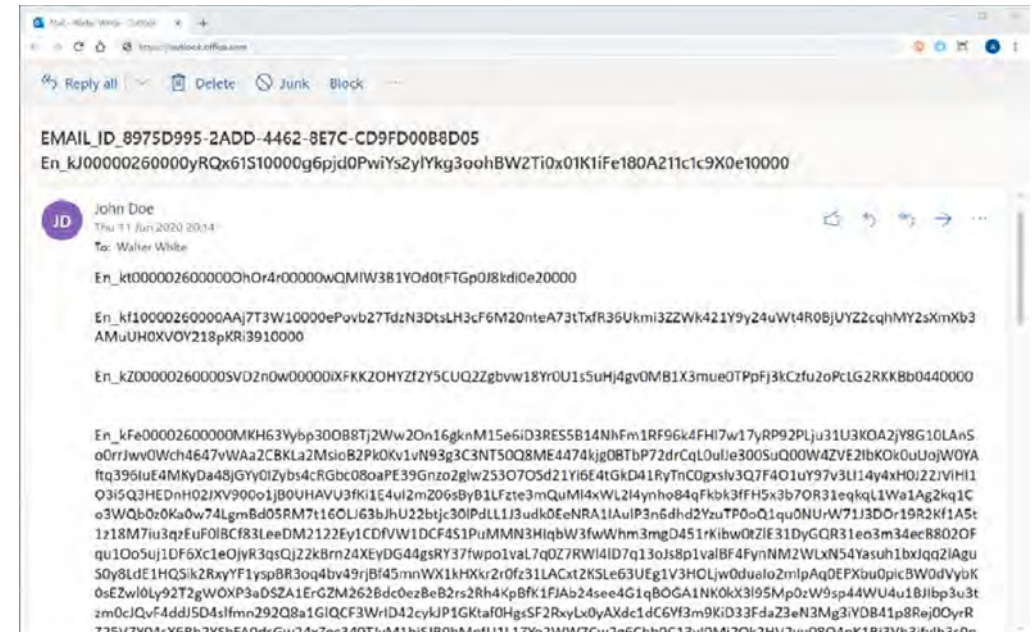
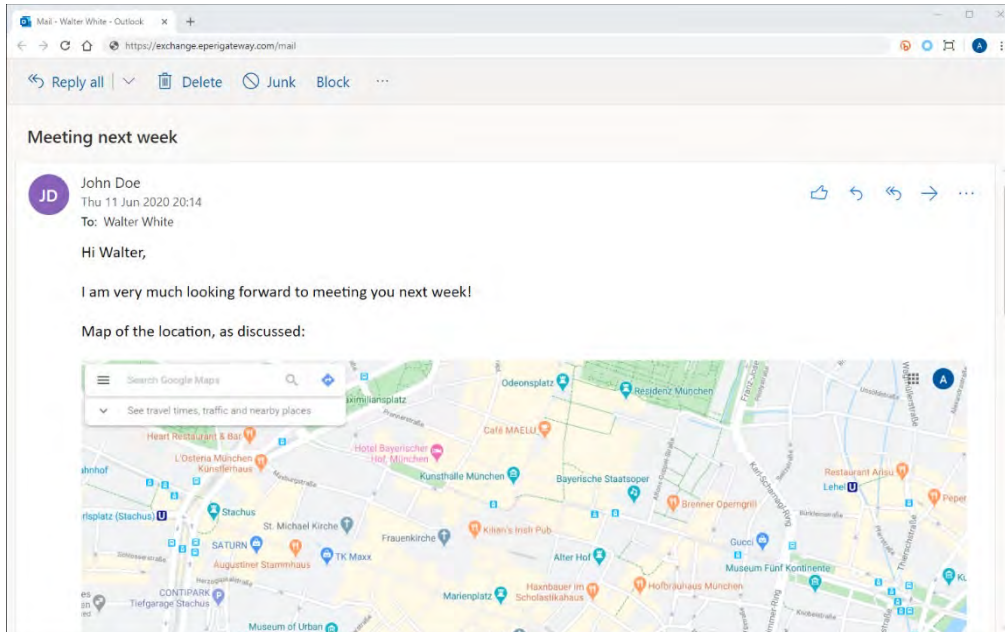
Nutzer



eperi Gateway



Cloud



Das eperi Gateway verschlüsselt Daten auf Feldebene

Über das eperi Gateway sehen berechnigte Nutzer den Klartext

Angreifer sehen nur verschlüsselte, nutzlose Daten.



Nutzer



eperi Gateway



Cloud



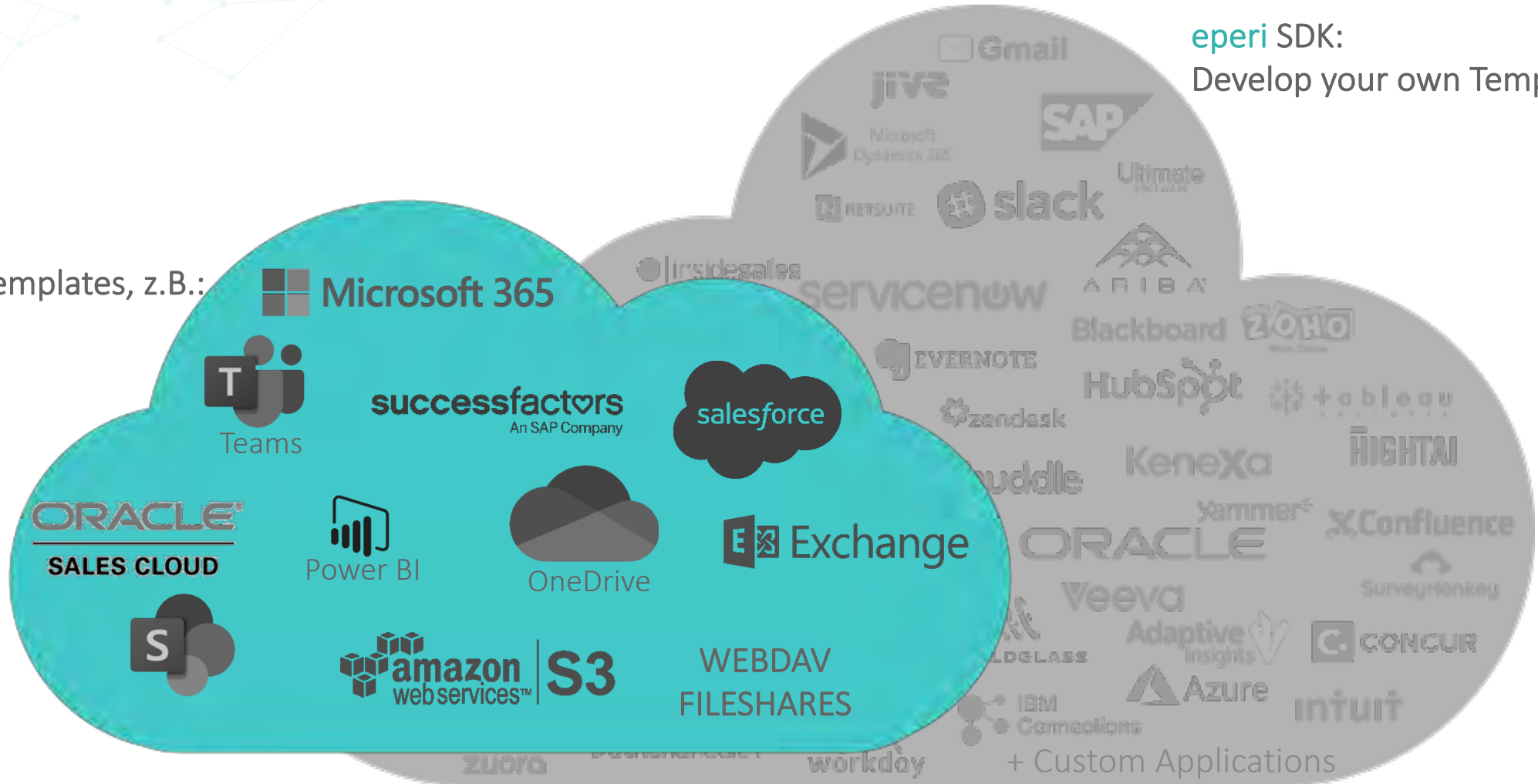
Name	Account Name	Title	Phone	Email	Cont...
Clark Kent	Wayne Enterprises	VP World Protection	345634563456	super@wayne.com	AKurz
Babara Levy	Express Logistics and Transport	SVP Operations	(503) 421-7800	steffen.dangmann@eperi.com	AKurz
Tom Ripley	United Oil & Gas, Singapore	Regional General Manager	(650) 450-8810	tripley@uog.com	AKurz
Bruce Wayne	Wayne Enterprises	CEO	+1 436 56789	bwgotham12@gmail.com	AKurz
Andy Young	Dickenson pic	SVP, Operations	(785) 241-6200	alex.kurz1@gmail.com	AKurz
Tim Bar	Grand Hotels & Resorts Ltd	SVP, Administration and Finance	(312) 596-1000	tbarr_tim@grandhotels.com	AKurz
Stella Pawlow	United Oil & Gas, Corp.	SVP, Production	(212) 842-5500	spawlow@uog.com	AKurz
Jake Litorac	-EPeri-				AKurz
Jack Rogers	Burlington Textiles Corp of America	VP, Facilities	(336) 222-7000	jrogers@burlington.com	AKurz
Laurin Boyle	United Oil & Gas, Corp.	SVP, Technology	(212) 842-5500	lboyle@uog.com	AKurz
Edna Frank	GenoPoint	VP, Technology	(650) 867-3450	efrank@genopoint.com	AKurz
Ué D'Cruz	United Oil & Gas, Singapore	VP, Production	(650) 450-8810	ldcruz@uog.com	AKurz
Avi Green	United Oil & Gas Corp.	CFO	(212) 842-5500	agreen@uog.com	AKurz
John Bond	Grand Hotels & Resorts Ltd	VP, Facilities	(312) 596-1000	bond_john@grandhotels.com	AKurz

Name	Account Name	Title	Phone	Email	Con...
TOK0200000028 TOK0900...	En_kJ00000260000k602X1...	VP World Protection	TOK09000000893a1fd0	scmfvdc@tok.eperidemo.net	AKurz
TOK0200000034 TOK0900...	En_kJ00000260000k602X1...	SVP, Operations	TOK090000004c566a653	hulatvax@tok.eperidemo.net	AKurz
TOK04000000ac9a TOK060...	En_kJ00000260000k602X1...	Regional General Manager	TOK080000000b0e043e2	qeecegg@tok.eperidemo...	AKurz
TOK04000000136c TOK09...	En_kJ00000260000k602X1...	CEO	TOK090000000cab231c2	urkspbrj@tok.eperidemo.net	AKurz
TOK09000000a1593c4c1 T...	En_kt00000260000k602X1...	SVP, Operations	TOK0200000009	gzluoukt@tok.eperidemo.net	AKurz
TOK09000000a4110eaa4 T...	En_kJ00000260000k602X1...	SVP, Administration and Finance	TOK090000007e93f1100	hahvcpjk@tok.eperidemo...	AKurz
TOK09000000b6676bf6 T...	En_kJ00000260000k602X1...	SVP, Production	TOK0200000029	vqjdshlww@tok.eperidemo.n	AKurz
TOK09000000c150d2dja T...	En_kt00000260000k602X1...				AKurz
TOK09000000c616ac052 T...	En_k700000260000k602X...	VP, Facilities	TOK080000008f4c1982	ffqjnbw@tok.eperidemo.net	AKurz
TOK09000000c84d01cd T...	En_kJ00000260000k602X1...	SVP, Technology	TOK0200000029	evzjtdgx@tok.eperidemo.net	AKurz
TOK09000000e06cb807c T...	En_kt00000260000k602X1...	VP, Technology	TOK020000008c	frfsad@tok.eperidemo.net	AKurz
TOK09000000f3239e664 T...	En_kJ00000260000k602X1...	VP, Production	TOK080000000b0e043e2	ratsoyku@tok.eperidemo.net	AKurz
TOK09000000f5a875961 T...	En_kJ00000260000k602X1...	CFO	TOK0200000029	senjgwki@tok.eperidemo.net	AKurz
TOK09000000002d0703f T...	En_kJ00000260000k602X1...	VP, Facilities	TOK090000007e93f1100	nziyapp@tok.eperidemo.net	AKurz

eperi bietet eine echte Multi-Cloud Lösung (USP)

eperi SDK:
Develop your own Template

eperi Templates, z.B.:



Referenzkunden

Regulierungsbehörde & Cloud

- weltweite Salesforce Nutzung
- Global DataHub
- Privacy Preserving Analytics

Deutsche Bank 

DSGVO / PCI-DSS

- Test-Daten Management



Data Privacy

- IoT
- Connected Cars
- EU-Zulassung



Beamtendaten (§203 StGB)

- Salesforce
- Outsourcing
- 170.000 Nutzer

Reseller / CDPaaS



Public Sector & Cloud

- Microsoft 365

CONITAS

Data Residency

- Chinese Cybersecurity Law
- Salesforce Nutzung in China
- Privacy Preserving Analytics

DAIMLER

Vielen Dank | Thank You

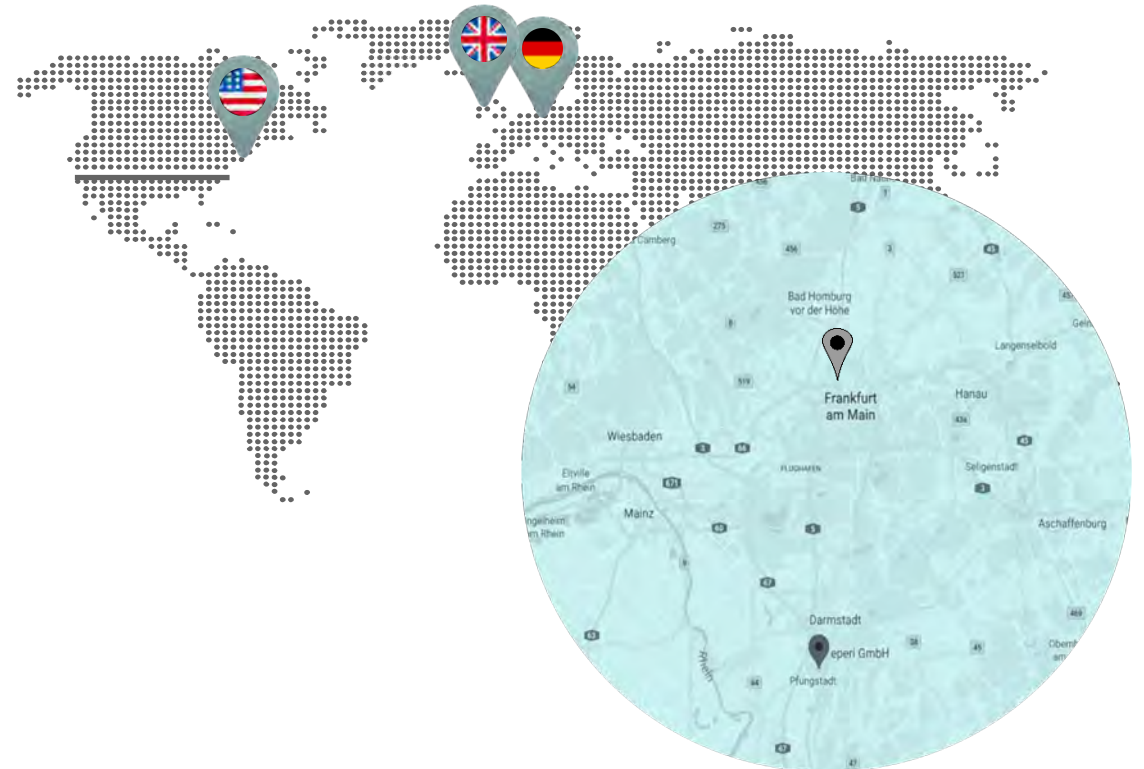


Elmar Eperiesi-Beck

Gründer & CEO

Elmar.Eperiesi-Beck@eperi.de

+49 6157 95639 22



eperi GmbH

Gutenbergstraße 4-6

64319 Pfungstadt

Germany

eperi.com

