

Datenhoheit behalten

Generelles Ziel ist die Souveränität über die Firmendaten zu jedem Zeitpunkt langfristig zu erhalten

Die Konferenz der Schweizer Datenschutzbeauftragten hat empfohlen, die Nutzung von Microsoft 365 in Behörden massiv einzuschränken oder faktisch zu verbieten, besonders bei sensiblen Daten.

Hintergrund: Seit 2018 ist mit dem US Cloud Act der Datenzugriff auf Server von US Firmen und damit auch der Regierung ohne Rücksprache generell ermöglicht. Abhilfe schafft ein Konzept zur Nutzung von Systemen, welche die Datenhoheit gewährleisten.

Überlegenes Konzept - Best of Breed

Sinn und Zweck	Starting Points	Target (Headquarter)	Spezieller Hintergrund [1] [2] [3] [4]
Dokumentenablage	Microsoft Sharepoint	Nextcloud v32 (Germany) alternativ Proton (Schweiz)	Host in Germany oder Schweiz
Kommunikation	Microsoft Teams	wire (Schweiz) alternativ Proton (Schweiz)	wire.com für Ende zu Ende gesicherten a) (Video-)Chat, b) spontanen 1:1 Datenaustausch und c) Telefonie. Proton meet ist für Enterprise Kunden im early access Programm nutzbar.
Office Tools	Microsoft Office und 365	iWork Tools Set (Apple US) alternativ doc+calc Proton (Schweiz)	iWork: pages, numbers und keynote mit import und export von docx, xlsx und pptx Files Proton: proprietäre online Implementierung für Texte und Calc-Sheets
Email	Microsoft Outlook & Exchange Server	Proton (Schweiz) alternativ OX Open Exchange (Germany)	Auch einfache Verschlüsselung mittels Passwortvereinbarung über die internen Proton-Email-Grenzen hinaus.
Hardware	x86, AMD Architektur	Mx Ax Architektur (Apple Silicon US)	Pragmatisch passender Technologie-Ansatz: Apple verweigerte 2016 die Forderung des FBI nach Herausgabe von Entsperrschlüsseln; man könne nicht herausgeben, was man nicht habe.
Betriebssystem	Microsoft Windows	Apple macOS, iOS (US)	siehe Stichpunkt Hardware

Die Experten der Mainframe Beratung AG handeln als unabhängige Berater ohne finanzielle Bindungen und Abhängigkeiten zu den genannten Unternehmen.

Projektfokus

Im Scope des Migrationsprojekts ist sowohl die Erfassung aller internen und externen IT Schnittstellen und entsprechend relevanter Angriffsmuster vor Start der eigentlichen Migration sowie die Aufarbeitung klarer interner Prozess- und Verhaltensmuster für den langfristigen Erhalt der Datenhoheit.

Referenzen

„Extrem krass, diese Ehrlichkeit, sehr konkret, sehr hilfreich, als beratende Organe bitte nicht vom Planeten verschwinden!“ Jan K.

„Ich mache keine Investition mehr ohne Sie.“ Robin N.

„Warum kommen Sie erst jetzt, Sie hätten mir viele Sorgen ersparen können.“ Peter K.

Projektbetreuung



Marc Schlüpmann, 25+ Jahre Erfahrung in Software Entwicklung und Management
iOS und MacOS Experte der ersten Stunde
Diploma in Computer Science



Dr. Wolfgang Bossung, 25+ Jahre Erfahrung in Service Design und Entwicklung
Dr.-Ing. in Hardware/Software CoDesign
Dipl.-Ing. in Electrical Engineering

Avisierte Investition für eine Firma mit fünf Lokationen und 250 Mitarbeitern, inclusive Home Office Szenario

187.000 CHF CAPEX zum Aufbau der neuen auf Europa und die Schweiz fokussierten Applikations-Infrastruktur (exclusive HW Roll Out)

Mainframe Beratung AG
www.mainframe-ag.de

[1] So machen das die europäischen Nachbarn: <https://www.youtube.com/watch?v=pioLpWk6eCY>
[2] <https://netzpoltik.org/2020/datenschutzkonferenz-deutsche-verwaltung-nutzt-microsoft-produkte-nicht-rechtskonform/>
[3] <https://gi.de/meldung/gi-empfeht-der-eu-kommission-einen-konsequenten-kurswechsel-in-der-digitalpolitik>
[4] Zeit: Microsoft öffnet dem FBI die Tür, Eva Wolfnagel, 28. Januar 2026