

COMMUNITY INSIGHTS LIVE

powered by

THALES

CYBERSECURITY

Wir starten in Kürze...

Community Insights Live | www.futureconnections.de

COMMUNITY INSIGHTS LIVE

Herzlich Willkommen
zu unserem Webinar!

Der zweite Schlüssel zur
Datenhoheit: Wie Double Key
Encryption hochsensible
Daten in Microsoft 365
wirksam absichert

powered by

THALES

CYBERSECURITY

Community Insights Live | www.futureconnections.de

COMMUNITY INSIGHTS LIVE

powered by

THALES

CYBERSECURITY

COMMUNITY INSIGHTS LIVE

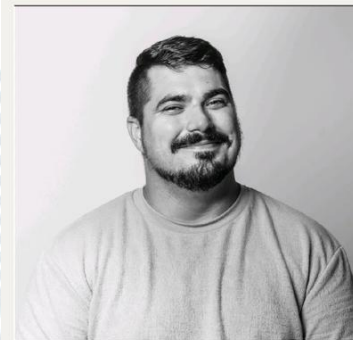
powered by



Unsere Impulsgeber



Martin Gegenleitner
Technical Consultant, DACH, Cyber
Security Products
Thales



Florian Schwarz
Leitung Technischer Betrieb – Referat
Cloud Computing
Schulstiftung der Erzdiözese Freiburg



Michael Stuhlmüller
Referatsleiter IT Cloudcomputing
Schulstiftung der Erzdiözese Freiburg

Double Key Encryption

LSZ & SSTFR | 2026-10-13

www.thalesgroup.com



Umfrage#1: Warum sind Sie heute hier?

- > Wir sind auf der Suche nach Lösungen zum Schutz personenbezogener Daten vor Zugriffen durch Microsoft ohne dabei den Funktionsumfang der M365-Dienste zu reduzieren.
- > Wir brauchen aufgrund gesetzlicher/regulatorischer Vorgaben abseits vom Datenschutz (DORA, NIS-2) mehr Kontrolle über unsere Daten.
- > Wir wollen zusätzliche Maßnahmen gegen mögliche Einsicht in unsere Daten durch US-Ministerien ergreifen.
- > Wir planen bereits DKE umzusetzen und wollen wissen, wie es wo anders bereits konkret umgesetzt wurde.

WARUM DKE?



Hinzufügen einer zusätzlichen Verschlüsselungsschicht für die 1-5% der vertraulichsten Dokumente, um zu verhindern, dass Microsoft oder potenziell kompromittiertes Microsoft-Personal diese Daten lesen kann.

Einfluss von Verschlüsselungstechnologie auf das M365-Feature-Set



Azure Native Keys

Verfügbar	Kann Microsoft auf die Daten zugreifen?
	Ja
	M365 Features
	Search and Index
	Co-authoring
	Co-pilot
	DLP Inspection
	Delve
	eDiscovery



MPIP + BYOK/CDSP

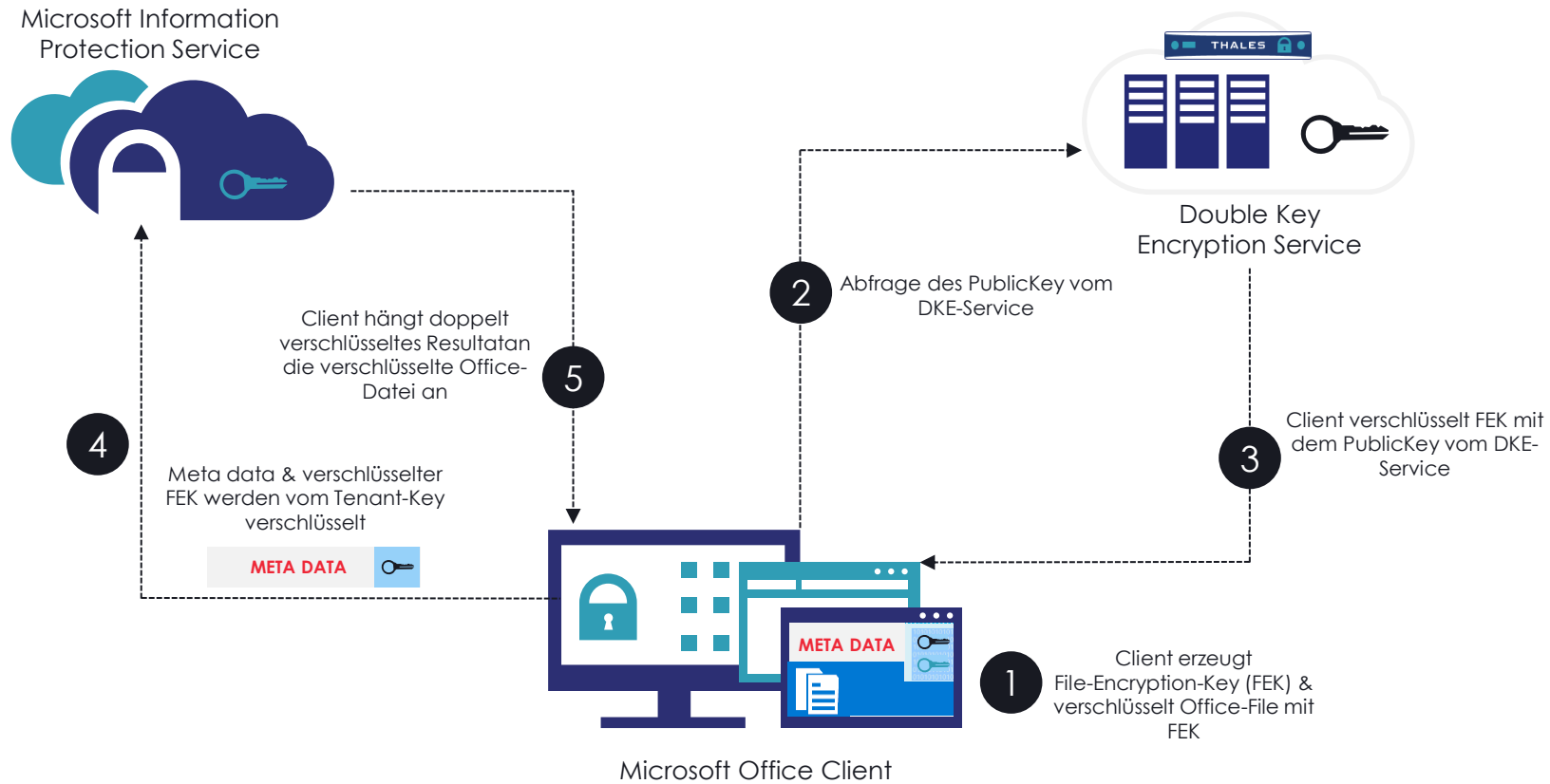
Verfügbar	Kann Microsoft auf die Daten zugreifen?
	Teilweise
	M365 Features
	Search and Index
	Co-authoring
	Co-pilot
	DLP Inspection
	Delve
	eDiscovery



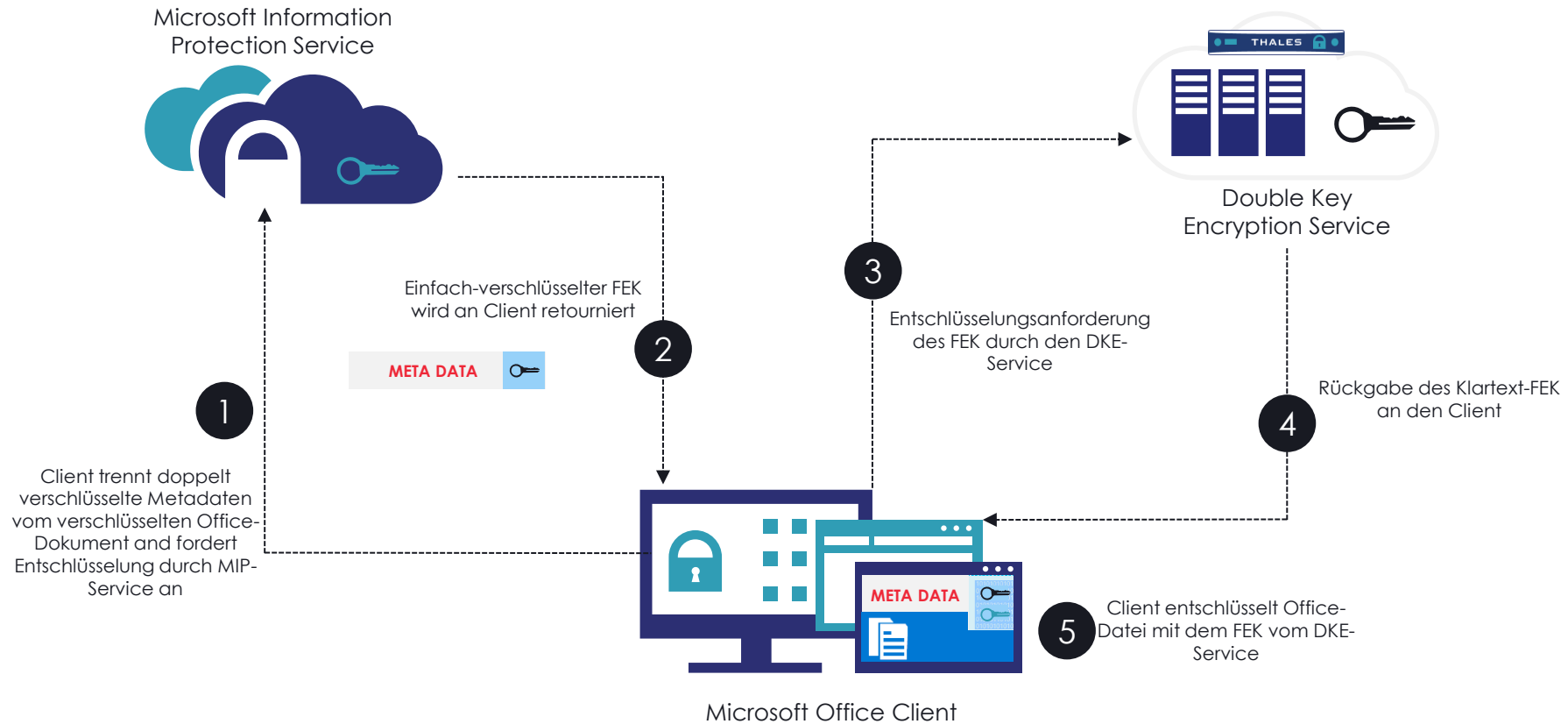
MPIP + DKE/CDSP

Bewusst geblockt	Kann Microsoft auf die Daten zugreifen?
	No
	M365 Features
	Search and Index
	Co-authoring
	Co-pilot
	DLP Inspection
	Delve
	eDiscovery

DKE-Verschlüsselungsablauf



DKE-Entschlüsselungsablauf



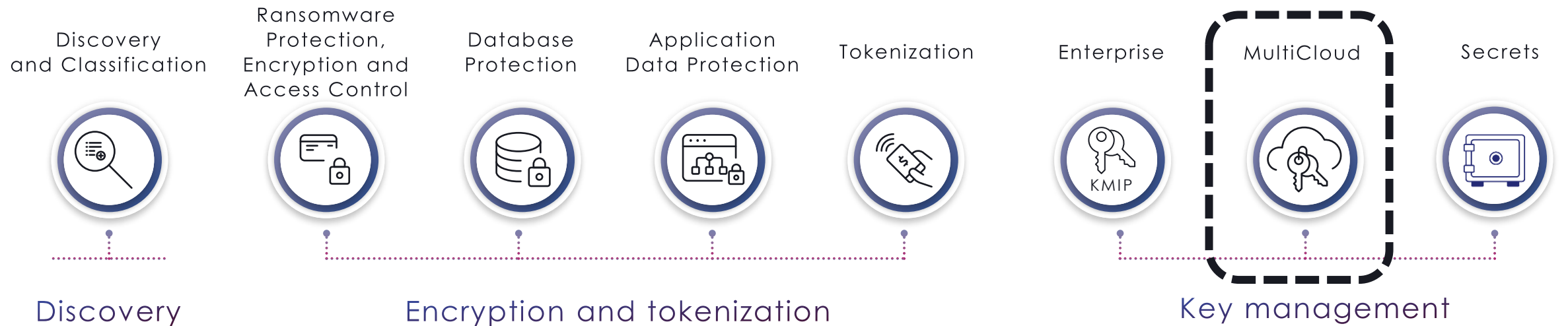
Thales DKE-Service als Teil der CipherTrust Data Security Platform

CipherTrust Manager

Key Management and Policies



CipherTrust Connectors



COMMUNITY INSIGHTS LIVE

powered by

THALES

CYBERSECURITY

EDU360°

13. Oktober 2026





Schulstiftung
Freiburg



Baden-Baden



Bruchsal



Ettenheim



Freiburg



Freiburg-Wiehre



Heidelberg



Karlsruhe



Mannheim



Offenburg



Sasbach



Sigmaringen



Stegen



Villingen



Wald



12.000
Schülerinnen und
Schüler

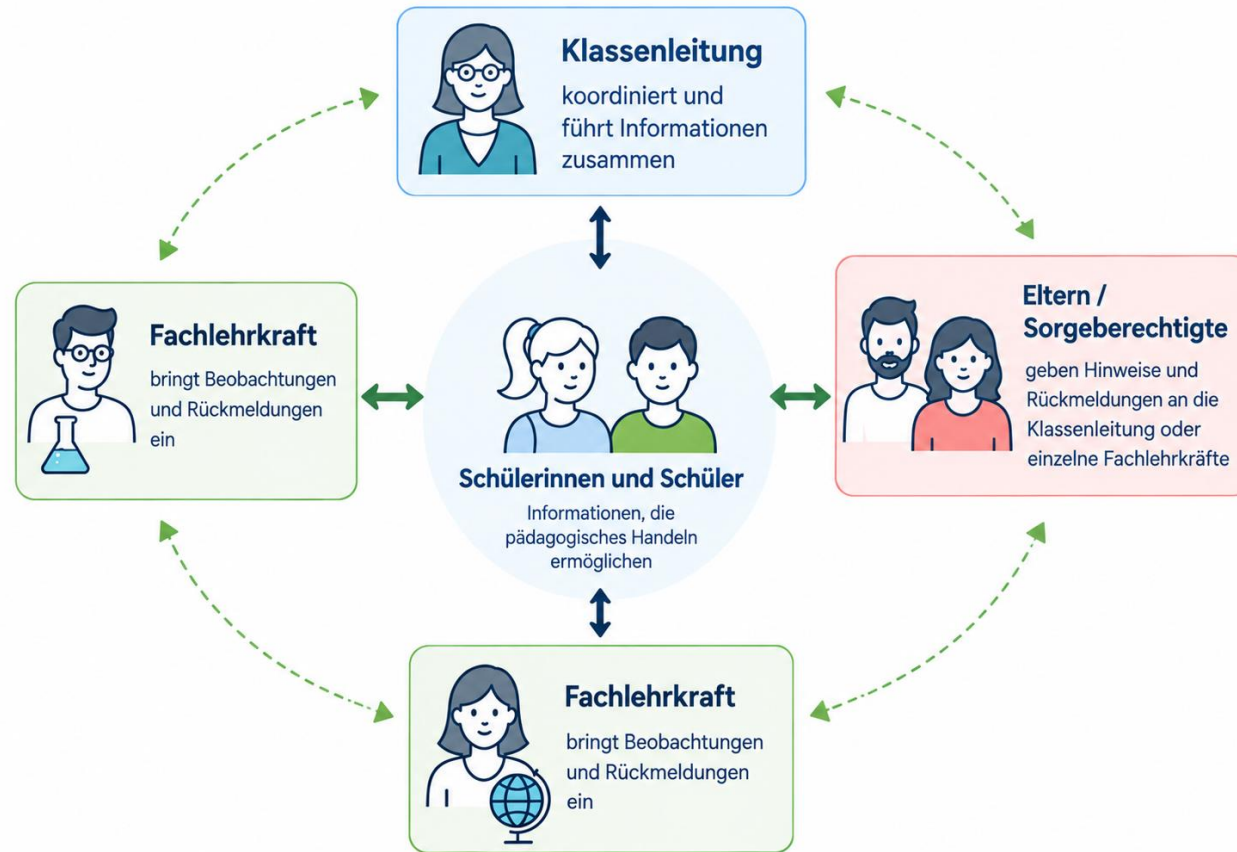


1.000
Lehrkräfte



14
Standorte

Gute pädagogische Arbeit braucht Austausch



Beispiele aus der Praxis



Nachteilsausgleich

Eine Schülerin erhält bei Klassenarbeiten 20 % zusätzliche Arbeitszeit.

→ Diese Information muss zuverlässig alle Lehrkräfte erreichen, die sie unterrichten.



Rückmeldungen und Beobachtungen

Fachlehrkräfte geben Rückmeldung zum Leistungsstand oder zu bestimmten Beobachtungen.

→ Die Klassenleitung bündelt die Informationen und nutzt sie für die weitere pädagogische Arbeit.



Das Ziel: Informationen stehen den richtigen Personen zur richtigen Zeit zur Verfügung.

Lebendige Dokumente



Je wertvoller die Information, desto größer unser Schutzbedarf

EDU360°



Leistungsstände und Noten

- Leistungsentwicklungen
- Zeugnisrelevante Informationen
- Förderbedarfe



Nachteilsausgleiche und Maßnahmen

- Nachteilsausgleiche
z. B. 20 % zusätzliche Arbeitszeit
- Individuelle Maßnahmen und Absprachen



Gesundheitsinformationen

- Chronische Erkrankungen
- Psychische Belastungen
- Medikamenteneinnahme und besondere Bedarfe



Persönliche und soziale Situationen

- Familiäre Situationen
- Soziale Herausforderungen
- Hinweise auf Schutzbedarfe

Unser Anspruch:

Digitale Zusammenarbeit ermöglichen, ohne beim Schutz Kompromisse einzugehen.



Unsere Lösung:

EDU360°



EDU360°



MS Teams.



EDU-Teams bilden den Unterricht ab

PA	PH1 Abi28 Mer @KA 2026/2027
PA	PH1 Abi27 Mer @KA 2026/2027
AM	AG-T Mer @KA 2026/2027

Teams bilden Schulstrukturen ab

- Klassenstufen
- Lehrerzimmer
- Verwaltung
- außerschulische Aktivitäten
- **Pädagogische Konferenzen**

Teams bieten Zusammenarbeit über Schulen hinaus

MS Teams.



pro Schule



Schulleitung + alle Lehrkräfte der Schule

Schulleitung + Lehrkräfte Klasse 2028a

Schulleitung + Lehrkräfte Klasse 2029b

Schutz der Daten.

- Zugang gewährt nur mit MFA + Compliant Device
- Zugriff auf Teams/SharePoint nur für Lehrkräfte der Klasse
- Sensitivity Labels (MS Purview)

MS Purview.

Information Protection mit Sensitivity Labels

- frei teilbar
- vertraulich
 - Schulverwaltung
 - Beratung
- streng vertraulich
 - Gesundheitsdaten
 - Konferenzen
 - Konferenz-Teams
 - Protokolle mit DKE

MS Purview.

Konferenzprotokolle (Team)

- Keine Aufzeichnung
- kein Exportieren/Herunterladen
- kein Weiterleiten von Chats

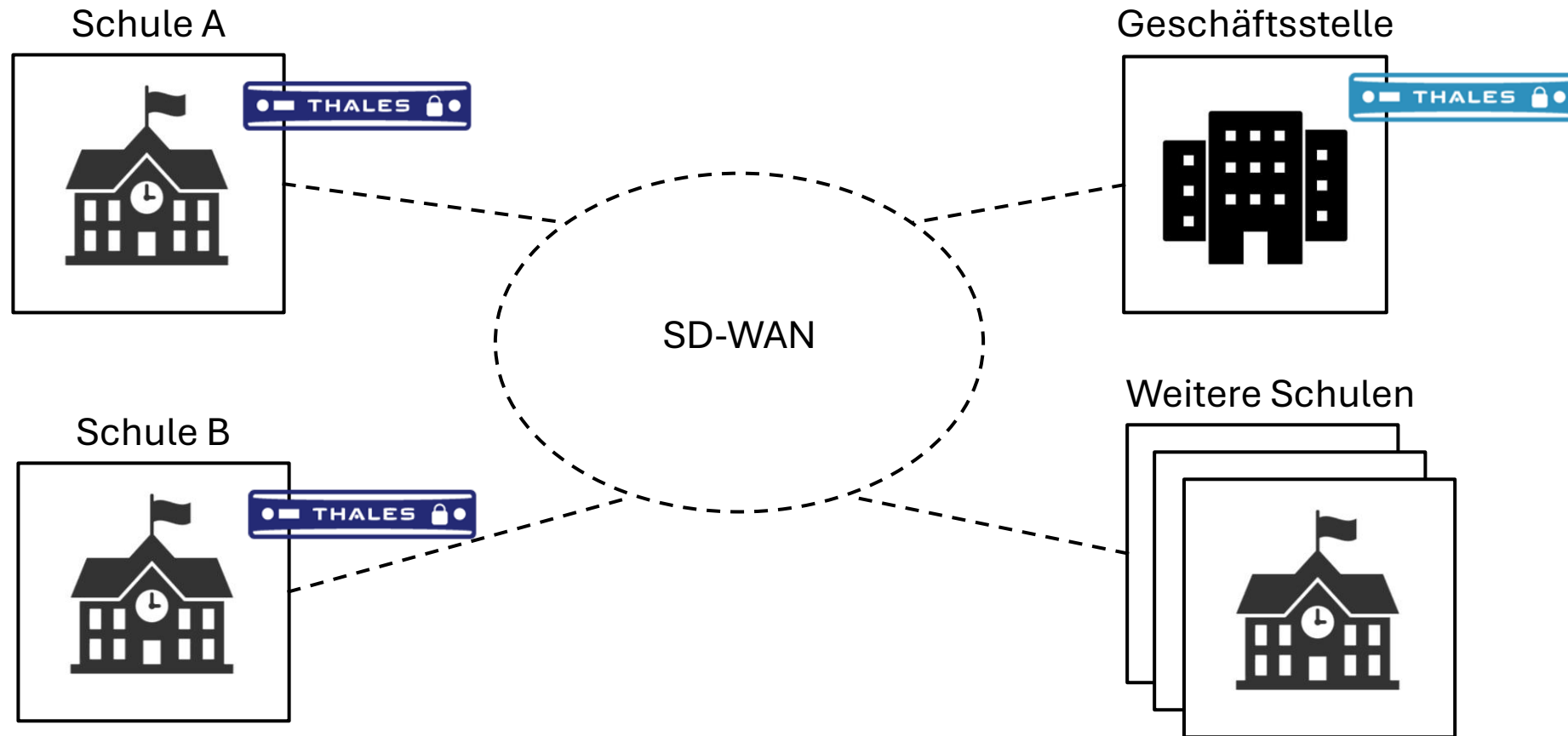
DKE nur auf Dateien
anwendbar, nicht auf
Chats, ganzes Teams
oder SharePoint Site

Konferenzprotokolle (DKE)

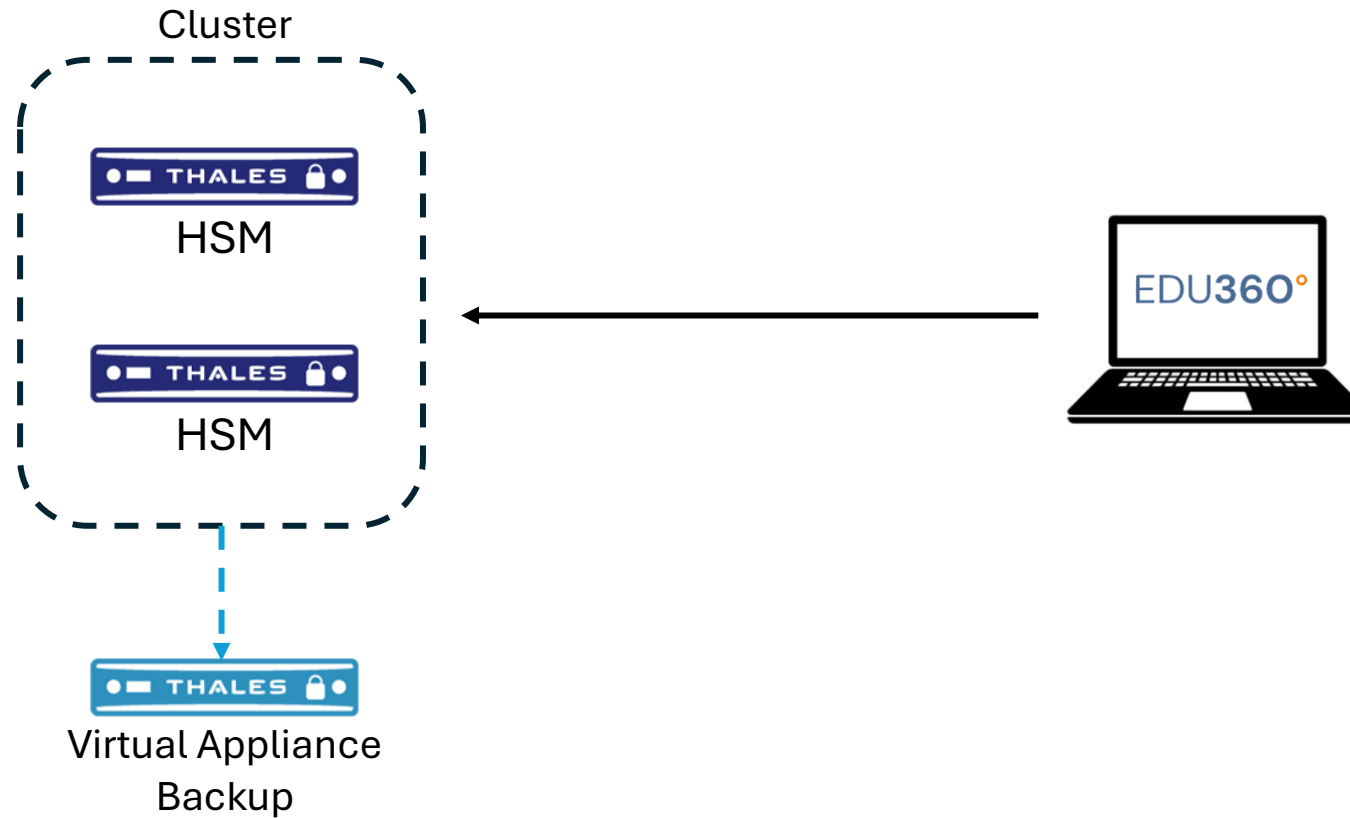
- Lesen, Editieren, Speichern erlaubt
- DKE aktiviert

Unsere Infrastruktur.

EDU360°



HSM Infrastruktur.

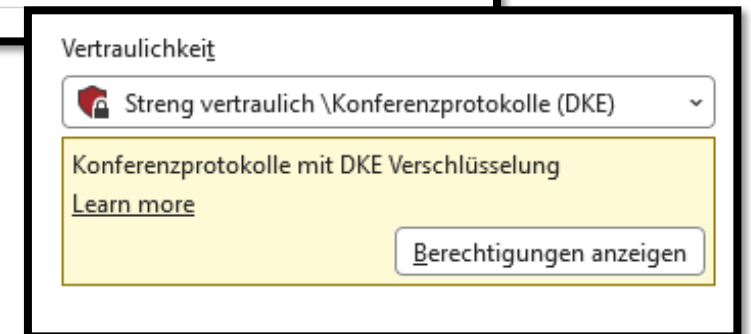
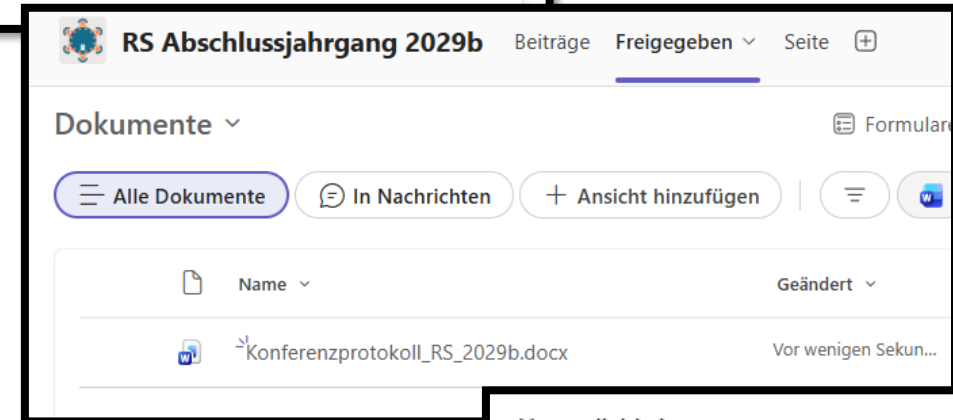
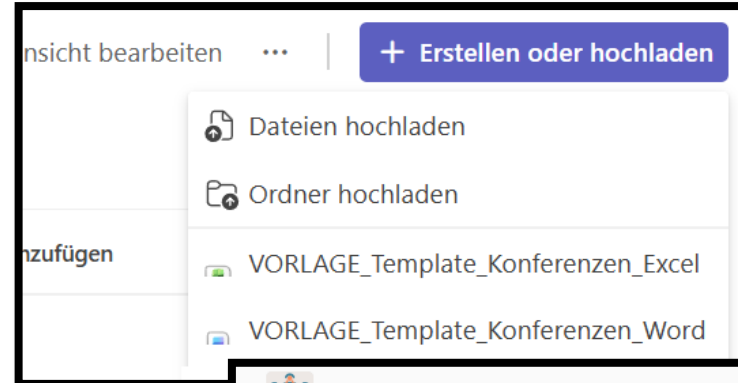
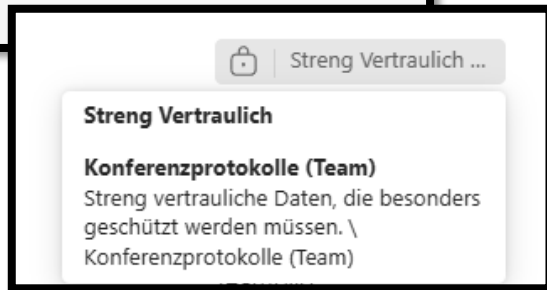
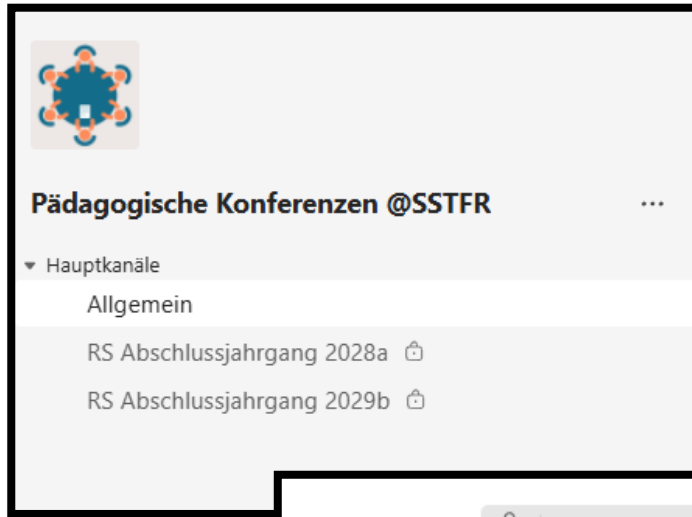


Umsetzung mit Thales.

- Standortwahl der Hardware
- Hands-on Einrichtung der Appliances
- Aufbau des Clusters
- Einrichten der Backup-Instanz
- Einrichtung in EntraID / M365
- Bereitstellung via MS Purview

Ergebnis in MS Teams.

EDU360°



Weiteres.

- Einführung der Nutzer in das Labeling von Dateien
- Überlegungen für „bring your own key“

COMMUNITY INSIGHTS LIVE

powered by

THALES

CYBERSECURITY

Community Insights Live

Schön, dass Sie heute dabei waren!

What's next?



14. Oktober 2026 – 11:00 Uhr

WEBINAR
Cybersecurity im Zeitalter von
Agentic AI: Daten und Endpoints
souverän schützen



17. November 2026

NH Collection Frankfurt
Spin Tower

Community Insights Live | www.futureconnections.de

COMMUNITY INSIGHTS LIVE

powered by

THALES

CYBERSECURITY

**VIELEN DANK
für Eure Teilnahme!**

Community Insights Live | www.futureconnections.de