



# Herbsttagung 2019

## Microsoft Cloud und RMS

Thomas Lüthi  
Zürich, 11.09.2019



# Azure Information Protection für Office 365 (AIP)

Azure Information Protection für Office 365 ist die cloudbasierte Lösung von Active Directory Rights Management Services (AD RMS).

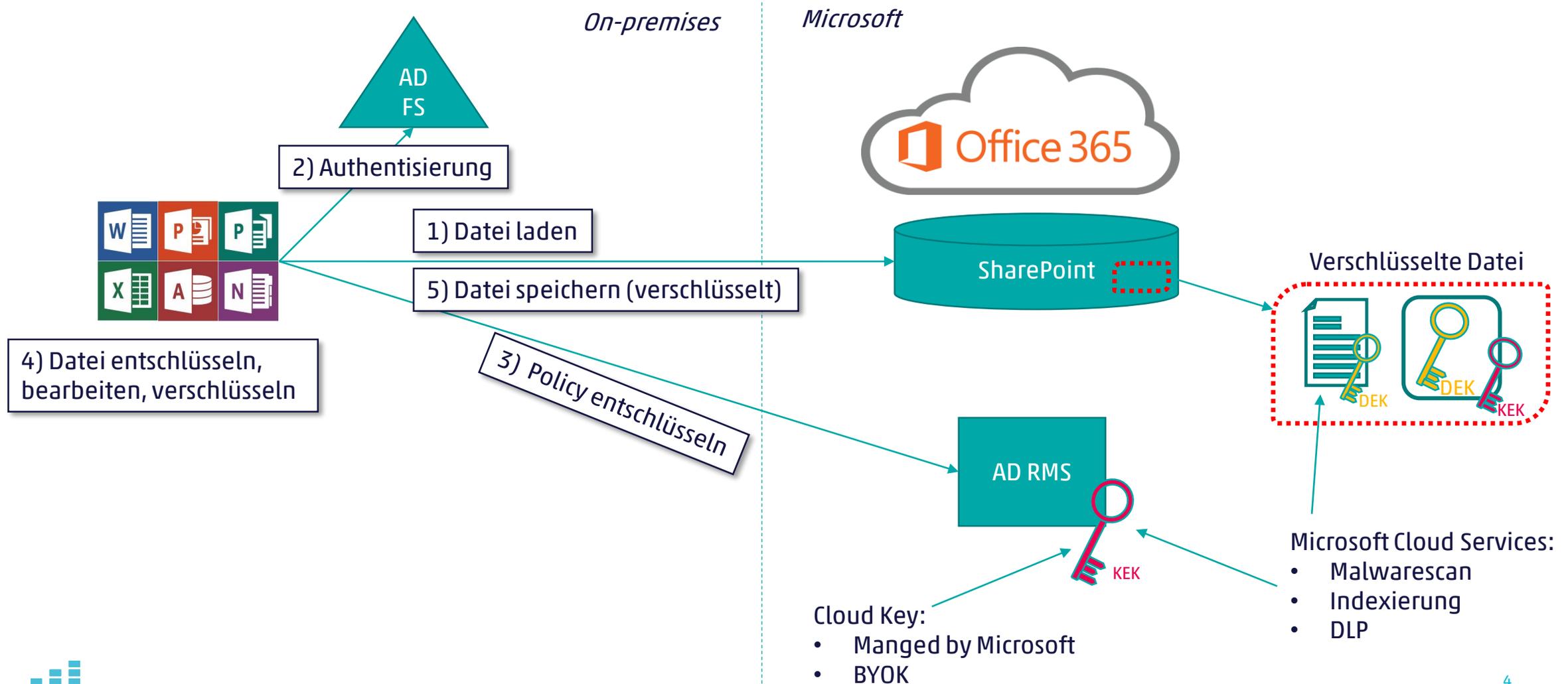
- Information Rights Management
- Office 365 Message Encryption

# AIP Tenant key topology

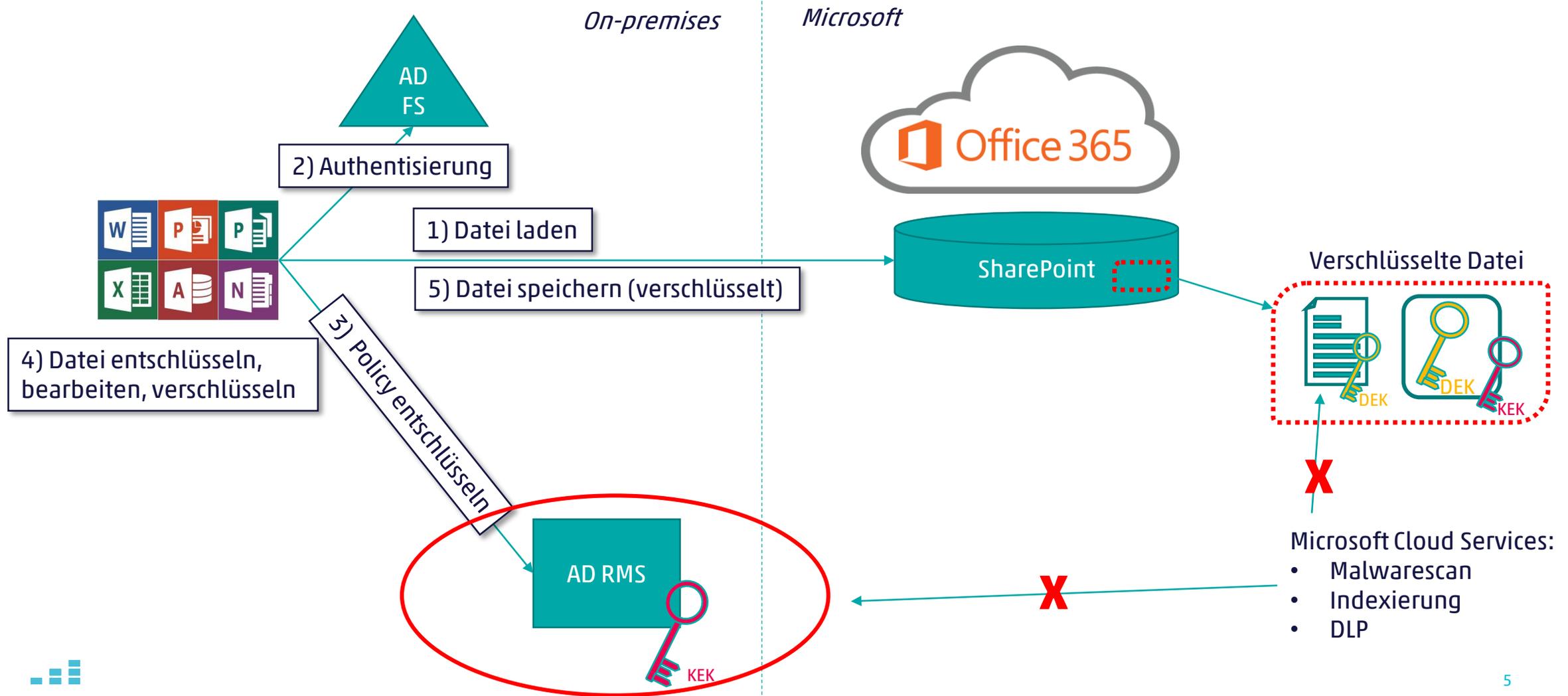
- Tenant Key = Key Encryption Key (KEK)
- DEK= Document Encryption Key
- Cloud Key
  - Managed by Microsoft
  - Bring your own key (BYOK)
- Hold your own key (HYOK)



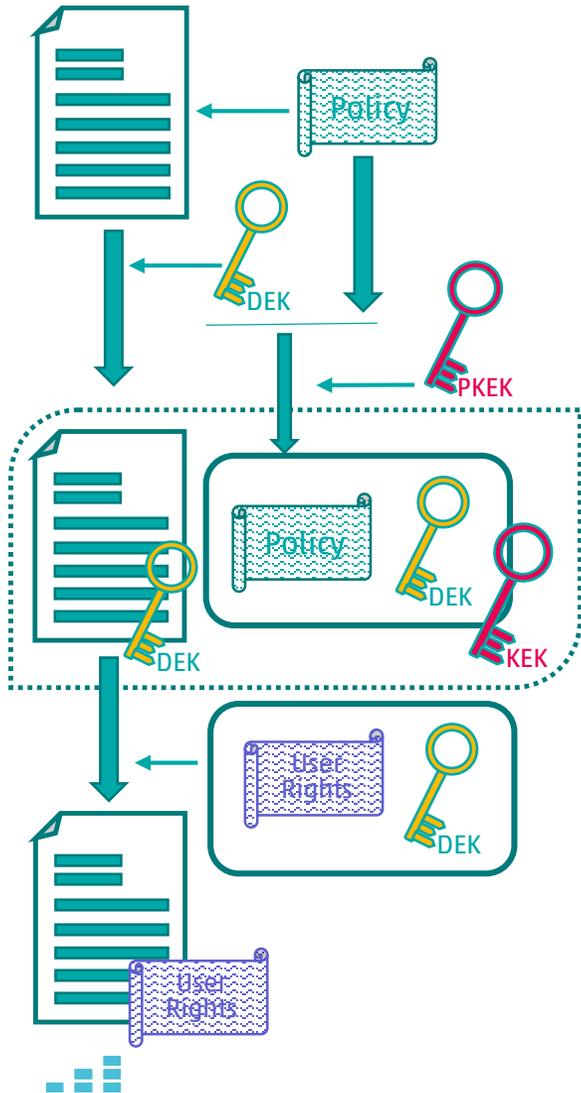
# Tenant key: Cloud Key



# Tenant key: Hold your own key



# Office Document Encryption



Home > Azure Information Protection - Bezeichnungen > Bezeichnung:cnlab > Schutz

## Bezeichnung:cnlab

cnlab AG - Azure Information Protection

Speichern Verwerfen Diese Bezeichnung löschen

**Angeben, wie diese Bezeichnung auf dem Information Protection-Client auf Benutzergeräten angezeigt wird**

Aktiviert  Aus  Ein

\* Anzeigename für Bezeichnung  
cnlab

\* Beschreibung  
Verschlüsselt  
Offline Zugriff für 10 Tage  
Gruppe cnlab

Farbe  
 Aus Liste auswählen  Benutzerdefiniert  
Schwarz

**Berechtigungen für Dokumente und E-Mails mit dieser Bezeichnung festlegen**

Nicht konfiguriert  Schützen  Schutz entfernen

BENUTZER	BERECHTIGUNGEN
cnlab@cnlabag.onmicrosoft.com	Co-Author

+ Berechtigungen hinzufügen

**Ablauf des Dateiinhalts**

Nie  Nach Datum  Nach Tagen

**Offlinezugriff zulassen**

Wägen Sie Sicherheitsanforderungen (mit Zugriff nach Sperre) gegen die Flexibilität ab, geschützte Inhalte ohne Internetverbindung zu öffnen. [Weitere Informationen und empfohlene Einstellungen](#)

Immer  Nie  Nach Tagen

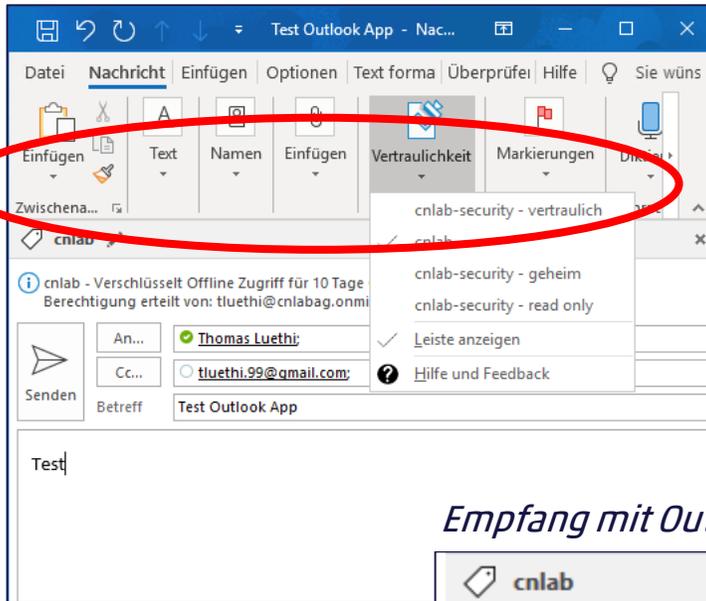
Anzahl von Tagen, für die der Inhalt ohne eine Internetverbindung zur Verfügung steht  
10

ID der Schutzvorlage - 7be6fc8f-6d16-4e5d-b9f9-fe0e1be95c3d

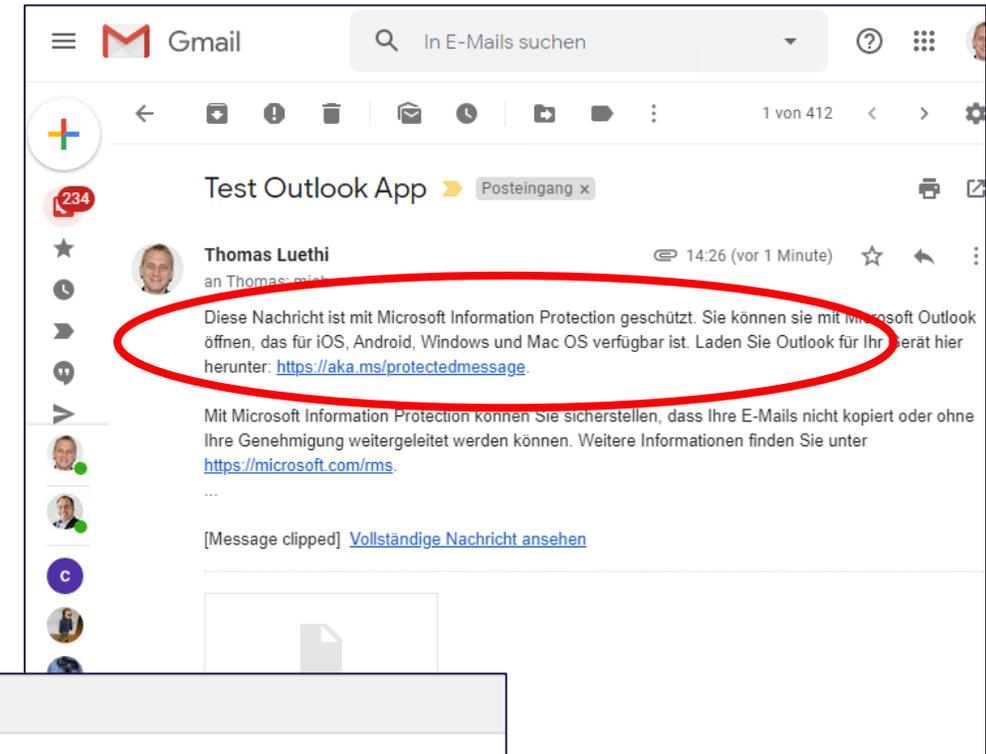


# AIP in Outlook App

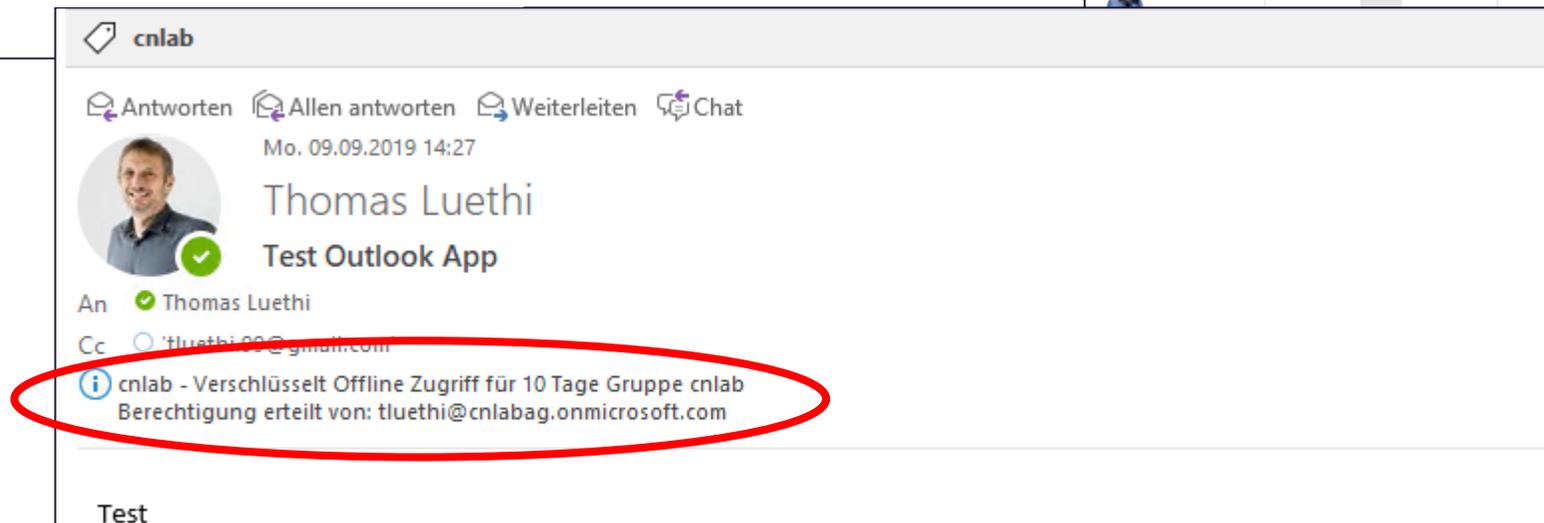
## Versand mit Outlook App:



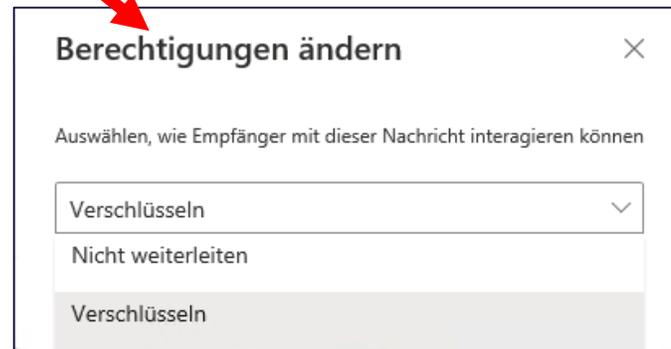
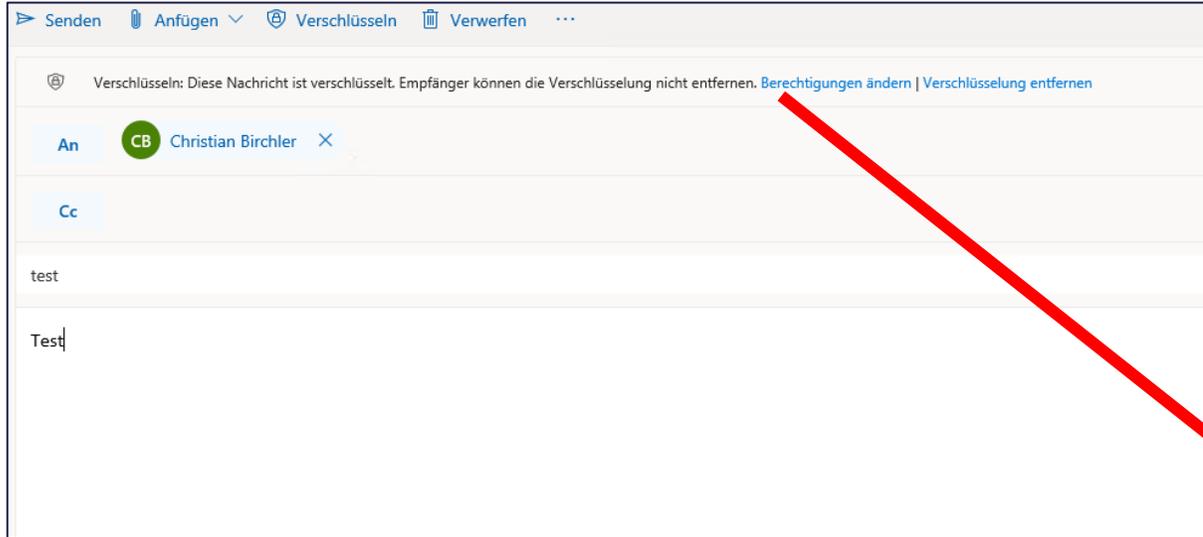
## Empfang in Gmail Web:



## Empfang mit Outlook App:



# Office Message Encryption (Outlook Web)



# Office Message Encryption (Outlook Web)

Test Outlook Web auf Gmail > Posteingang x

**Thomas Lüthi** <tluethi@cnlabag.onmicrosoft.com>  
an mich ▾

**Thomas Lüthi** (tluethi@cnlabag.onmicrosoft.com) hat Ihnen eine geschützte Nachricht gesendet.

Nachricht lesen

Weitere Informationen zu durch Office 365 geschützte Nachrichten

Microsoft respektiert Ihre Privatsphäre. Weitere Informationen finden Sie in unseren [Datenschutzbestimmungen](#).  
Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052

Office 365

tluethi@cnlabag.onmicrosoft.com hat Ihnen eine geschützte Nachricht gesendet.

Anmelden, um die Nachricht anzuzeigen

Oder melden Sie sich mit einer Einmalkennung an.

Benötigen Sie Hilfe?

[Nutzungsbedingungen](#) [Datenschutz](#)

Office 365

Wir haben eine Einmalkennung an tluethi.99@gmail.com gesendet.

Bitte überprüfen Sie Ihre E-Mail, geben Sie die Einmalkennung ein, und klicken Sie auf "Weiter". Die Einmalkennung läuft in 15 Minuten ab.

Einmalkennung

Dies ist ein privater Computer. 12 Stunden angemeldet bleiben.

Haben Sie die Einmalkennung nicht erhalten? Sehen Sie in Ihrem Spamordner nach, sonst können Sie [eine weitere Einmalkennung abrufen](#).



# AIP Windows Client

Klassifizieren und schützen – Azure Information Protection

test 2 - AIP.docx

Berechtigung anzeigen Hilfe und Feedback

cnlab-security - vertraulich

Verschlüsselt,  
Nur 10 Tage Offline lesbar

cnlab-security -... cnlab cnlab-security - geheim cnlab-security - read...

Bezeichnung löschen

Mit benutzerdefinierten Berechtigungen schützen

Anwenden Schließen

**Berechtigung**

Besitzer	tluethi@cnlabag.onmicrosoft.com	
Schutz	cnlab-security - vertraulich	
Beschreibung	Verschlüsselt, Nur 10 Tage Offline lesbar	
Berechtigungen	Vollzugriff	Ja
	Ansicht	Ja
	Bearbeiten	Ja
	Kopieren	Ja
	Drucken	Ja
	Speichern unter	Ja

Schließen



# AIP in Office Online

- Microsoft Roadmap:

Office Online: Manual sensitivity labeling in Word, PowerPoint, Excel	In development	Microsoft Information Protection Online O365	September CY2019
---	----------------	--	------------------

Manual sensitivity labeling of email in Outlook on the web	In development	Microsoft Information Protection Online O365	September CY2019
--	----------------	--	------------------

<https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/roadmap>



# ISO Audit Reports(ISO)

New and Archived Audit Reports

Use these reports to stay current on the latest privacy, security, and compliance-related information for Microsoft's cloud services.

Startdatum auswählen to Enddatum auswählen Dokumenttyp Cloud Service Industries

Office 365 Azure Filter löschen

Azure Commercial FedRAMP ENS Audit Reports and Certificates FedRAMP Reports GRC Assessment Reports ISO Reports PCI DSS SOC Reports

<input type="checkbox"/>	Titel	Serie	Beschreibung	Datum ↓	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Azure, Dynamics 365, and other Online Services - ISO 27001 Certificate - 8.29.2019 <b>NEW</b>		Certificate demonstrating Microsoft Azure, Dynamics 365, and other Online Services' compliance with the ISO 27018 framework.	2019-09-05 (updated)	...
<input type="checkbox"/>	Microsoft Azure, Dynamics 365, and other Online Services - ISO 27001 and 27018 Assessment - 8.29.2019 <b>NEW</b>		Assessment report demonstrating Microsoft Azure, Dynamics 365, and other Online Services' compliance with the ISO 27001 and 27018 frameworks.	2019-08-30	...
<input type="checkbox"/>	Microsoft Azure, Dynamics 365, and other Online Services - ISO 27001 Certificate - 8.29.2019 <b>NEW</b>		Certificate demonstrating Microsoft Azure, Dynamics 365, and other Online Services' compliance with the ISO 27001 framework.	2019-08-30	...
<input type="checkbox"/>	Microsoft Azure and Dynamics - ISO 9001 Certificate - 6.14.2019.pdf <b>NEW</b>		Certification demonstrating Microsoft Azure, Dynamics 365 and Other Online services' annual ISO9000-1.	2019-08-22	...
<input type="checkbox"/>	Microsoft Azure and Dynamics - ISO 20000-1 Certificate - 6.14.2019.pdf <b>NEW</b>		Certification demonstrating Microsoft Azure, Dynamics 365 and Other Online services' annual ISO20000-1.	2019-08-22	...
<input type="checkbox"/>	Microsoft Azure and Dynamics - ISO 22301 Assessment Report - 7.22.2019.pdf <b>NEW</b>		Assessment report demonstrating Microsoft Azure, Dynamics 365 and Other Online services' annual ISO22301 certification.	2019-08-22	...

# Office 365 Audit Reports (PCI DSS)

<https://servicetrust.microsoft.com>

The screenshot shows a web browser window displaying the 'New and Archived Audit Reports' page on the Microsoft Service Trust portal. The page title is 'New and Archived Audit Reports' and the subtitle is 'Use these reports to stay current on the latest privacy, security, and compliance-related information for Microsoft's cloud services.' The page includes a search bar, a filter section with 'Office 365' and 'Azure' selected, and a navigation menu with 'PCI DSS' highlighted. Below the navigation menu is a table of reports.

<input type="checkbox"/>	Titel	Serie	Beschreibung	Datum ↓	
<input type="checkbox"/>	SharePoint Online and OneDrive for Business (UNITED STATES) -PCIDSS_v3.2.1_AOC-2019.pdf ↓ <b>NEW</b>		2019 Attestation of Compliance report for PCI DSS v3.2.1 covering SharePoint Online and OneDrive for Business (UNITED STATES)	2019-08-13	...
<input type="checkbox"/>	Azure PCI DSS AoC Package.zip ↓		Current AoC reports for PCI covering Azure Commercial, Azure Government, and Azure Germany.	2019-06-06	...

At the bottom of the page, there are three columns of links: 'Technischer Support', 'Häufig gestellte Fragen', and 'Startbereit?'. The Windows taskbar is visible at the bottom of the screenshot.



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit\_

Thomas Lüthi  
thomas.luethi@cnlab.ch  
+41 55 214 33 41

info@cnlab-security.ch  
+41 55 214 33 40

cnlab security AG  
Obere Bahnhofstrasse 32b  
CH-8640 Rapperswil-Jona  
Switzerland