



# MICROSOFT 365 COPILOT SECURITY-SCAN

SORGEN SIE FÜR DIE SICHERHEIT VON COPILOT VOR, WÄHREND,  
UND NACH DER IMPLEMENTIERUNG



„Die Integration mit Varonis bietet Kunden die zusätzlichen Sicherheits- und Compliance-Kontrollen, die für eine schnelle und sichere Einführung von Microsoft Copilot für Microsoft 365 erforderlich sind.“

**ANAT GIL**

Partner Lead,  
Microsoft Europe

# BEREIT FÜR COPILOT IN 10 TAGEN

Varonis reduzierte das Copilot-Exposure eines Finanzinstituts innerhalb von 10 Tagen um 99,8 %.  
Keine Auswirkung auf das Geschäft durch 20 Automatisierungsrichtlinien zum Sperren von ~1 Million Dateien.

**992.000** Dateien

## Ausgangspunkt

~1 Mio. Dateien in SharePoint, Teams und OneDrive der Organisation. Varonis hat 120.000 vertrauliche Dateien schnell klassifiziert.

**57.000** offengelegte Dateien

## Copilot-Risiko erkennen

Verwenden Sie Varonis, um PHI und PII sowie Zugangsdaten zu identifizieren, die über Copilot gefährdet sind.

**99,8 %** Expositionsreduzierung

## 10 Tage Unterschied

Mit Varonis-Richtlinien wurden automatisch ca. 2.000 Freigabelinks eliminiert und der Zugriff auf 57.000 Dateien richtig dimensioniert.

**0** Ticketbeschwerden

## Keine Auswirkungen auf die Kunden

M365-Administratoren wurden proaktiv über den Sanierungsplan benachrichtigt. Das Team hat keine Beschwerden erhalten.

# MICROSOFT 365 COPILOT-SECURITY-SCAN

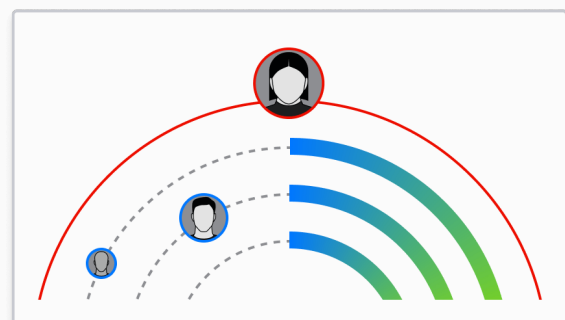


## Klassifizieren und kennzeichnen Sie Daten, die Copilot erstellt.

1.7K overexposed sensitive files

Platform	Classification	Exposure
	PHI PII	share externally
	PCI CCPA	share externally
	PII	share externally

## Reduzieren Sie den potenzielle Schaden von Copilot.



## Überwachen Sie Copilot-Aktivitäten in Echtzeit.

3 alerts

Abnormal data access pattern via Copilot

**Insider threat indication**

David Johnson  
djohnson@company.com

inactive entity orphaned user no mfa

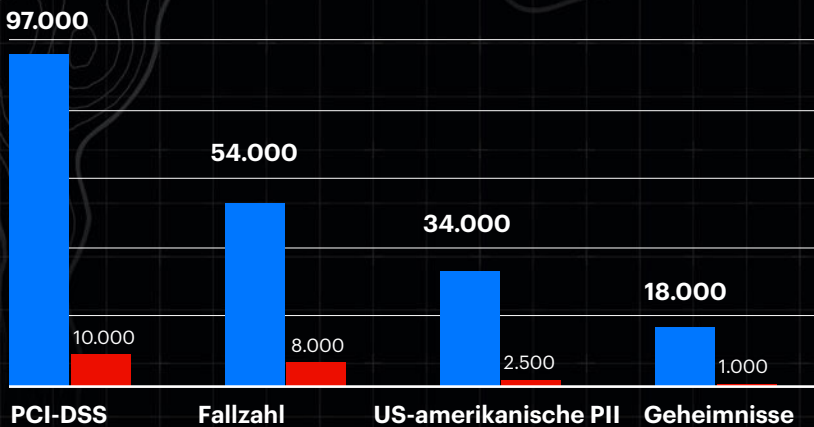
## Aktivieren Sie nachgelagerte DLP-Kontrollen.



# WELCHE SENSITIVEN DATEN WERDEN COPILOT ZUGÄNGLICH GEMACHT?

Die Dashboards von Copilot helfen Ihnen bei der Entscheidung, ob die Bereitstellung sicher ist.

■ Sensible Datensätze ■ Offengelegte Datensätze



**203.000**

Sensible Datensätze

**1,5K**

sensible Aufzeichnungen werden extern offengelegt

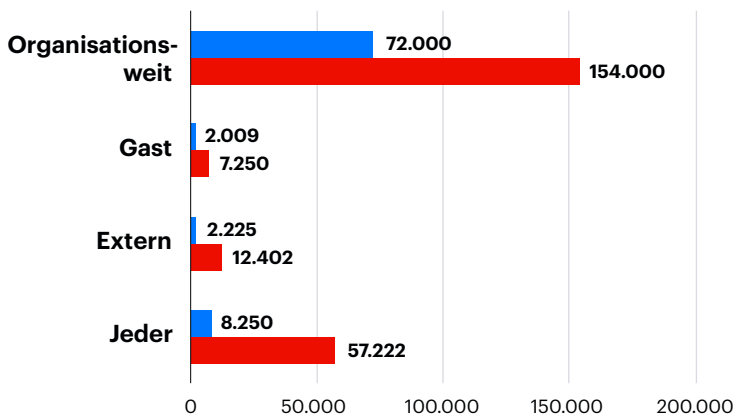
**20K**

Sensible Datensätze werden unternehmensweit offengelegt

## Copilot-Daten-Exposure nach Ebene

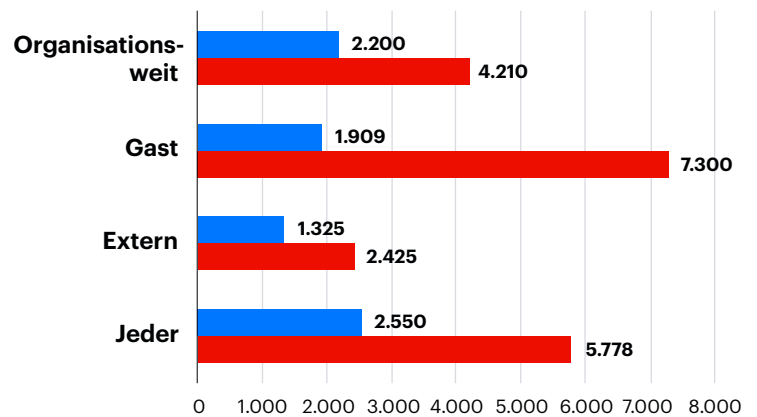
■ Sensible Dateien ■ Alle Dateien

### SharePoint Online



■ Sensible Dateien ■ Alle Dateien

### OneDrive



# WIE ERHÄLT COPILOT ZUGRIFF AUF SENSITIVE DATEN?

Varonis zeigt Ihnen genau, wie Copilot beliebig auf sensitive Daten zugreifen kann, damit Sie Probleme vor der Bereitstellung beheben können.

- + Direkte Berechtigungen
- + Gruppenmitgliedschaften (Teams, Azure, SharePoint, etc.)
- + Gastberechtigungen
- + „Anyone“-Links
- + Organisationsweite Links
- + Links für spezifische Benutzer

Access Intelligence

Attributes Items per page 100

Root: <https://varonistest226.sharepoint.com>

Name	Resource
March 2006 billing.xls	File

March 2006 billing.xls

File | Created: 11/01/2022 5:43 PM | Modified: 11/01/2022 5:43 PM  
Path: /sites/Finance/Documents/March 2006 billing.xls  
External Sensit... Stale ...

Permissions

- Finance Mem...
  - varonistest226.on... (Azure)
  - Elena Cabr...
    - ElenaCabrer...
  - Erin Manni...
    - ErinManning...
  - Zoey Caffrey
    - ZoeyCaffrey...
- Specific People C... **Contribute**
  - <https://varonistest226...> Stale ... Exter...
- mmathis138@...
  - mmathis138@ou... External

Elena ist nicht im Finanzteam, ist aber der Gruppe über Teams beigetreten.

Sie sollte keinen Zugriff auf Rechnungsdaten haben.

Elena hat diese Datei mit einem privaten E-Mail-Konto geteilt.



# Welche sensitiven Dateien sind falsch gekennzeichnet?

Die Sicherheit von Copilot ist in hohem Maße auf genaue MPIP-Labels angewiesen.

Varonis findet und korrigiert MPIP-Labels.

Wir haben mehr als 27.000 vertrauliche Dateien gefunden, denen kein Label zugewiesen wurde. Copilot betrachtet diese Dateien nicht als sensitiv.

Path	Classification Results	Classification Labels	Name
C:\Share\Finance	US PII (0/43),HIPAA PHI Data - 2.0 US (0/...	GDPR Regulated Data (0/1)	Finance
C:\Share\Finance\Controllers	US PII (0/29),HIPAA PHI Data - 2.0 US (0/...		Controllers
C:\Share\Finance\Controllers\Finance repor...	US PII (2/7),HIPAA PHI Data - 2.0 US (12/...		Q1 2006
C:\Share\Finance\Controllers\Finance repor...	US PII (2/2),HIPAA PHI Data - 2.0 US (10/...		Inventory
C:\Share\Finance\Controllers\Finance repor...	US PII (3/3),HIPAA PHI Data - 2.0 US (15/...		Revenues
C:\Share\Finance\Controllers\Finance repor...	US PII (20/20),HIPAA PHI Data - 2.0 US (8...		SEC
C:\Share\Finance\data	Passwords (1/2),GDPR Greece (1/1),UK D...	GDPR Regulated Data (1/1)	data
C:\Share\Finance\DEMO94	Passwords (3/3),PCI Data Security Stand...		DEMO94
C:\Share\Finance\data\KolNet	Passwords (1/1),UK Data Protection Act ...		KolNet
C:\Share\Finance\Economics\Costing	[Preview] Document Passwords - 2.0 (6/...		Costing
C:\Share\Finance\Economics\Budget\2006\...	[Preview] Document Passwords - 2.0 (2/...		Final

## Aktivieren Sie Copilot-Automatisierungsrichtlinien, um M365 innerhalb weniger Tage schnell einsatzbereit zu machen.

Name	Category	Type	Approval	State
Disable stale users	Remediation	Disable stale users	Yes	Enabled
Remediate inconsistent permissions	Remediation	Remediate inconsistent per...	Yes	Disabled
Remediate Org-wide exposure for Windows	Remediation	Remediate org-wide exposure	Yes	Disabled
Remove "Anyone in the organization with the link" collaboration links	Remediation	Remove collaboration links	Yes	Disabled
Remove "Anyone on the internet with the link" collaboration links	Remediation	Remove collaboration links	Yes	Disabled
Remove "Specific people" collaboration links in OneDrive	Remediation	Remove collaboration links	Yes	Disabled
Remove collaboration links that over-expose sensitive data	Remediation	Remove collaboration links	Yes	Disabled
Remove direct permissions for disabled users	Remediation	Remove direct permissions f...	Yes	Disabled
Remove direct permissions for dynamic groups	Remediation	Remove direct permissions f...	Yes	Disabled
Remove direct permissions for non-org users	Remediation	Remove direct permissions f...	Yes	Disabled
Remove direct permissions for org-wide groups	Remediation	Remove direct permissions f...	Yes	Disabled
Remove direct permissions for public groups	Remediation	Remove direct permissions f...	Yes	Disabled
Remove direct permissions for stale users	Remediation	Remove direct permissions f...	Yes	Disabled
Remove memberships of disabled users	Remediation	Remove memberships of dis...	Yes	Disabled
Remove memberships of disabled users from "Specific people" collaboration links	Remediation	Remove memberships of dis...	Yes	Disabled
Remove memberships of dynamic groups	Remediation	Remove memberships of dy...	Yes	Disabled
Remove memberships of non-org users	Remediation	Remove memberships of no...	Yes	Disabled

# WER HAT ÜBER COPILOT- EINGABEAUFFORDERUNGEN ZUGRIFF AUF SENSITIVE DATEN?

Verwenden Sie die KI Athena, um Fragen zu stellen wie: „Welche Benutzer haben heute über Copilot auf sensitive Daten zugegriffen?“

Ein Marketingmitarbeiter gewinnt Finanzdaten über Copilot-Interaktionen.

The screenshot shows a search interface with a search bar containing the query 'Copilot references to sensitive files in the last 7 days'. Below the search bar, there are two summary cards: '56 Events on sensitive data' and '56 Events on data exposed to the whole organization'. A table view is displayed with columns for 'Data Source Type', 'Event Time', and 'Event Type'. Two rows are visible, both showing 'SharePoint Online' as the data source type and 'File referenced by Copilot Interaction' as the event type, with an event time of '03/12/2024 6:10:30 PM'. A blue callout box points to the 'Event Type' column header.

	Data Source Type	Event Time	Event Type
(1)	SharePoint Online	03/12/2024 6:10:30 PM	File referenced by Copilot Interaction
(1)	SharePoint Online	03/12/2024 6:10:30 PM	File referenced by Copilot Interaction

## Wer missbraucht Copilot?

- + Unangemessene oder riskante Interaktionen erkennen
- + Weitergabe vertraulicher Informationen erkennen
- + Abgerufenen Dateien und die entsprechenden Labels verfolgen
- + Labels als Reaktion auf Alerts anwenden



3 alerts



Abnormal data access pattern via Copilot

### Insider threat indication

**David Johnson**

djohnson@company.com

inactive entity

orphaned user

no mfa

# COPILOT-FLUGPLAN: SCHRITT FÜR SCHRITT

## Vor Copilot

- ✓ Bereitstellung von Varonis
- ✓ Die ersten Scans durchführen
- ✓ Sensibilitätsbezeichnungen hinzufügen und korrigieren
- ✓ Hochrisiko-Exposure beseitigen
- ✓ Zugriff auf kritische Daten überprüfen
- ✓ Downstream-DLP mit Purview aktivieren

## Nach Copilot

- ✓ Überwachung der gesamten Copilot-Nutzung und Warnungen bei verdächtigem Verhalten und dem Zugriff auf vertrauliche Daten
- ✓ Automatisieren der Zugriffskontrollrichtlinien
- ✓ Automatisieren der DLP und Datenlebenszyklusrichtlinien





# VERRINGERN SIE IHR RISIKO, OHNE NEUE RISIKEN EINZUGEHEN.

Die Einrichtung unserer kostenlosen Risikobewertung dauert nur wenige Minuten und bietet sofortigen Mehrwert. In weniger als 24 Stunden haben Sie einen risikobasierten Überblick über die Daten, die am wichtigsten sind, und einen klaren Weg zur automatisierten Problembeseitigung.



## Vollständiger Zugriff auf die Varonis SaaS-Plattform

Erhalten Sie für die Dauer Ihrer Bewertung vollen Zugriff auf unsere Datensicherheitsplattform und erhalten Sie umsetzbare Erkenntnisse für Ihre wichtigsten Daten.



## Dedizierter IR-Analyst

Mit der Varonis SaaS Data Security Platform verbunden zu sein bedeutet, dass unsere Experten Ihre Alerts im Auge haben und wir Sie anrufen, wenn wir etwas Alarmierendes sehen.



## Bericht zu den wichtigsten Ergebnissen

Eine detaillierte Zusammenfassung Ihrer Datensicherheitsrisiken und eine Präsentation der Ergebnisse und Empfehlungen. Sie können diesen Bericht behalten, auch wenn Sie kein Kunde werden.

Holen Sie sich noch heute Ihre kostenlose Risikobewertung bei [Varonis.com](https://www.varonis.com).

Tausende von Kunden vertrauen uns

