

DLP neu gedacht

Schutz für die Realität von heute

Oliver Adam, Proofpoint, Staff System Engineer

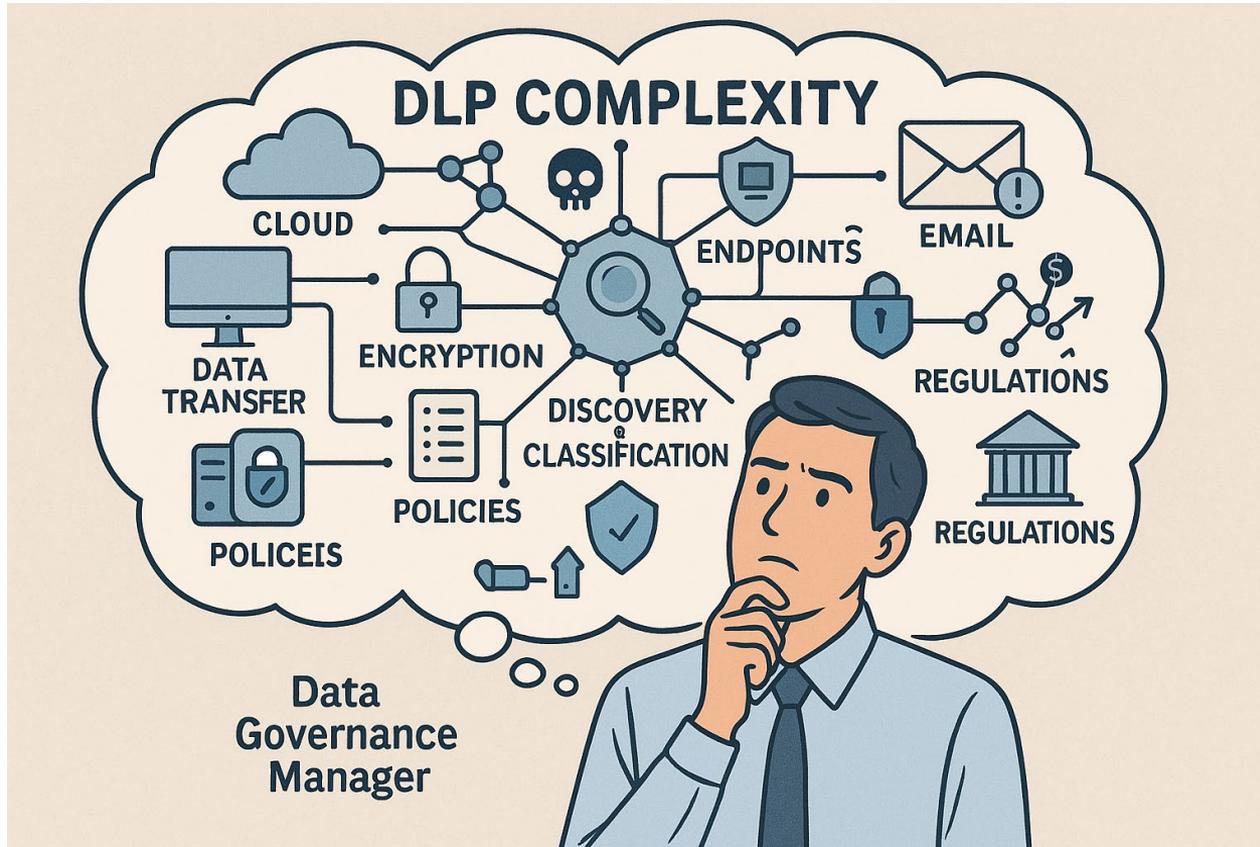
Christopher Schick, Proofpoint, Senior Named Account Manager

16.09.2025, Congress Park Hanau

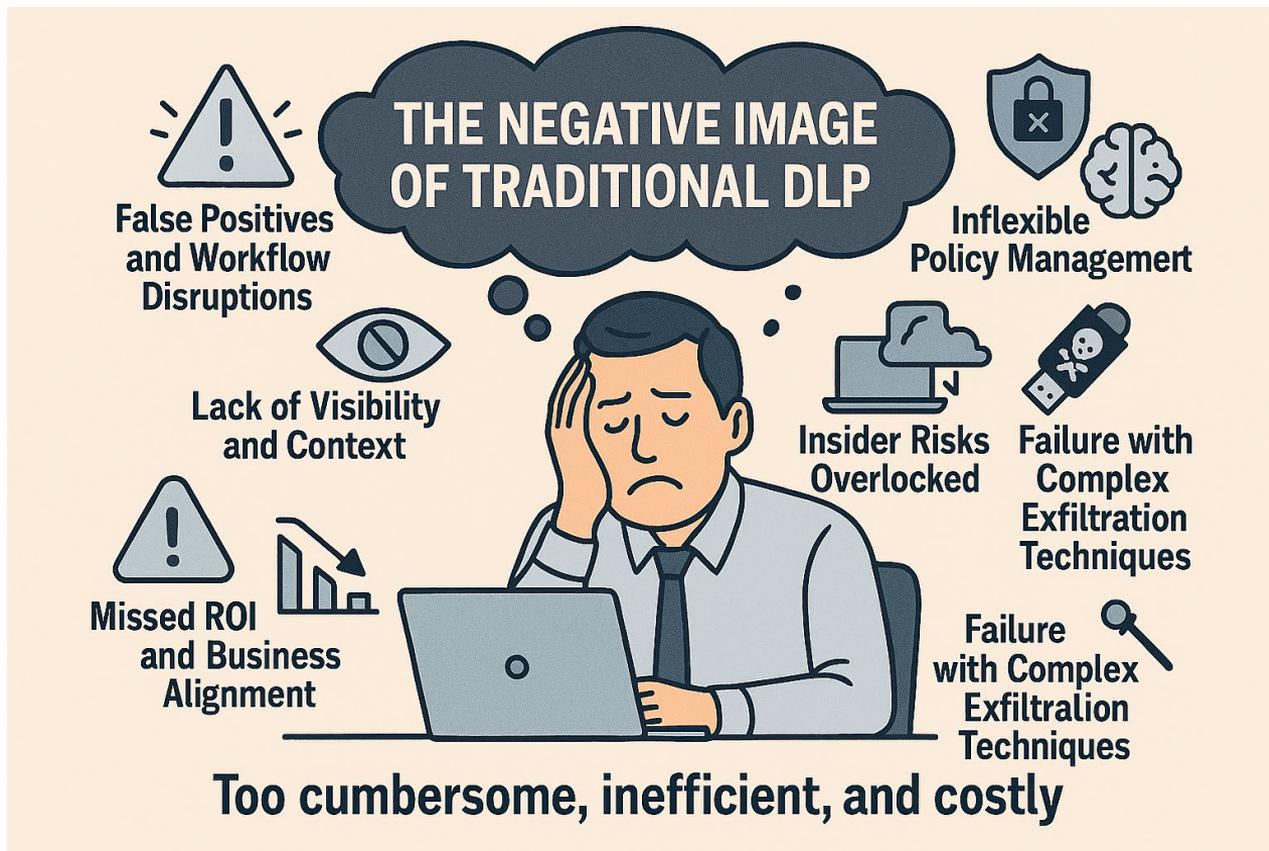
HumanCentric DLP



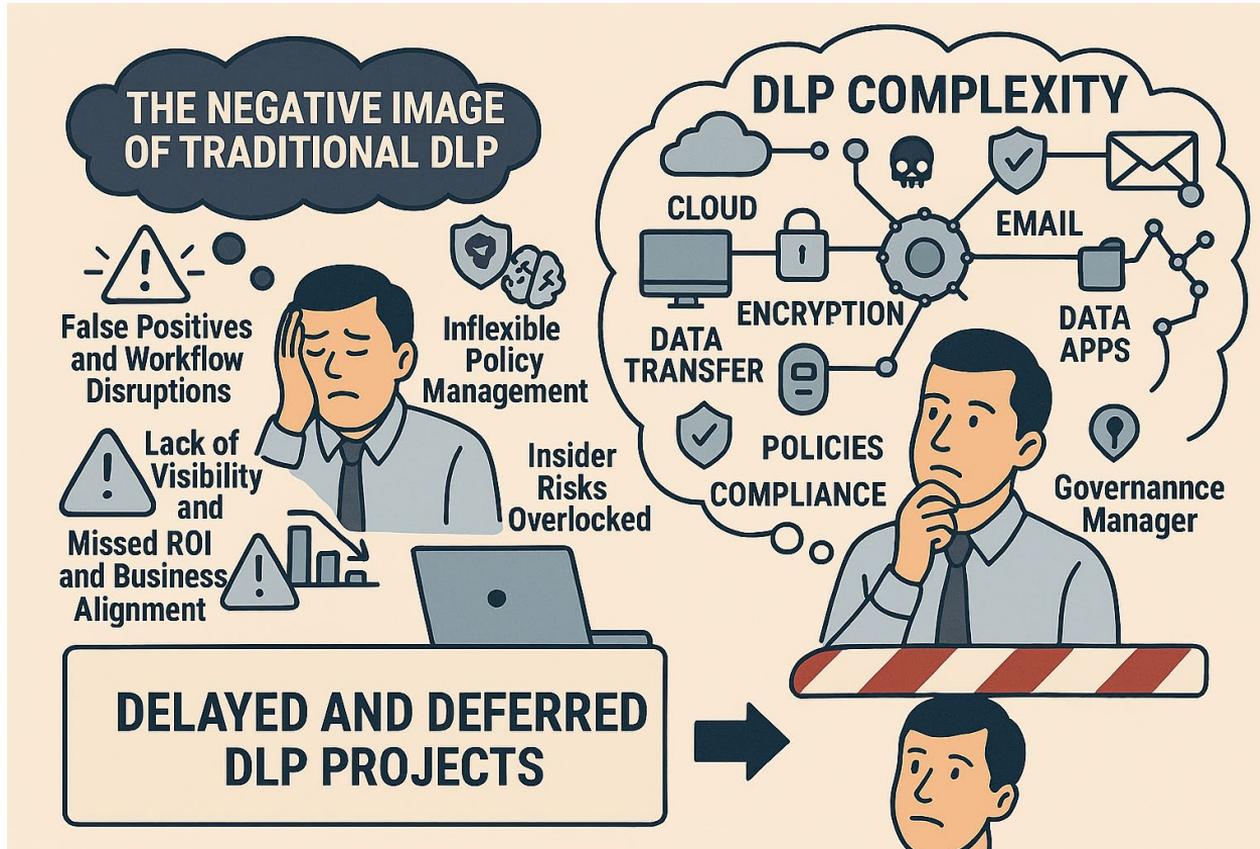
DLP heute...



...kombiniert mit dem DLP Image aus der Vergangenheit



Projekte werden verschoben oder gar nicht gestartet



Der Schritt zurück – Es braucht einen Menschen...

Schäden durch Datenverluste:

- finanzielle
 - operative
 - Reputation
- **85 %** aller Sicherheitsverletzungen sind Mensch gemacht
 - Durchschnittlichen Kosten pro Insider-Breach (USA):
11 Millionen USD

Daten bewegen sich nicht von selbst; es braucht einen Menschen für einen Breach.

→ **DLP ist Human Centric!**

Was ist DLP?



Was ist Human Centric DLP?

Das Kernziel

Der Schutz kritischer Daten vor unbefugtem Abfluss

- ... sei es illegal
- ... oder unbeabsichtigt,

Die Akteure

- ... durch Mitarbeiter,
- ... Externe (Auftragnehmer)
- ... oder Angreifer.

Welche Daten schützt DLP?

Wir schützen "sensitive / kritische" Daten

PERSONAL INFORMATION



PII



PHI



SSNs and
Government IDs



Financials

COMPANY INFORMATION



Intellectual Property



M&A and Strategy

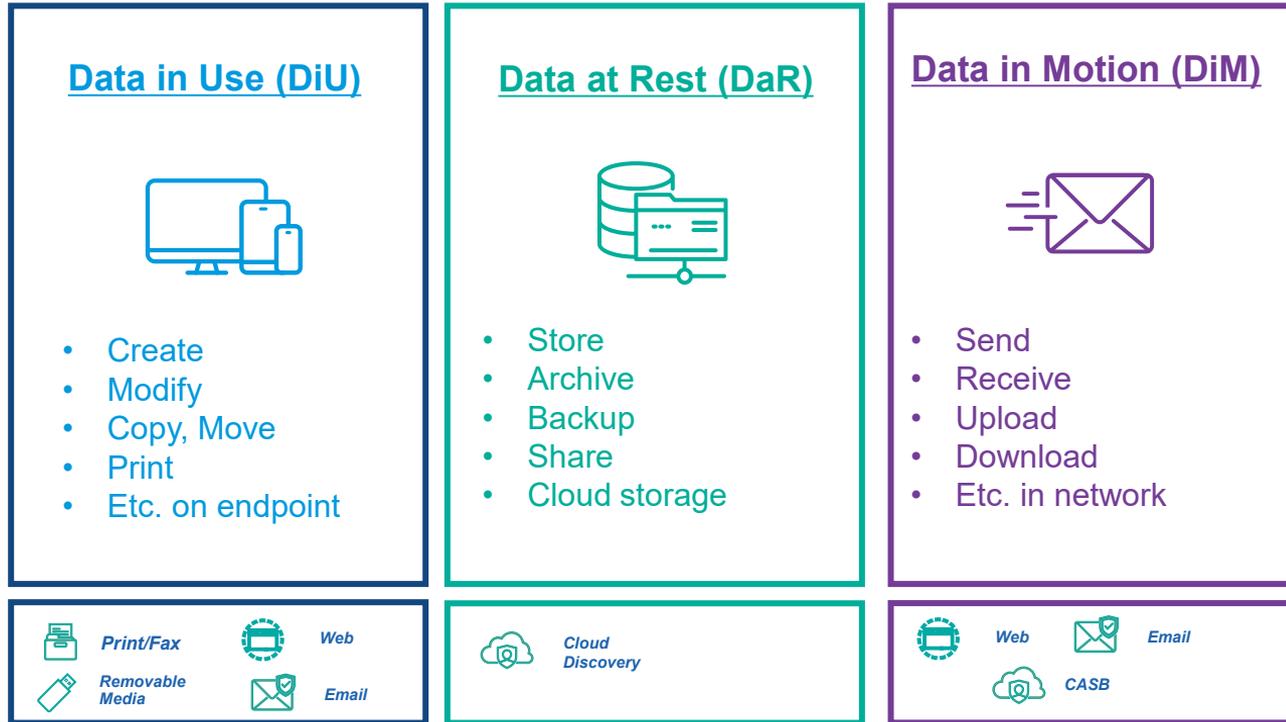


Internal Auditing



HR Records

Welche Datenformen gibt es?



Für wen DLP?



Wer sind die “Menschen” hinter Datenverlusten?

Fahrlässige Benutzer: Machen Fehler ehrlicher Intention

Kompromittierte Benutzer: Opfer externer Angreifer

Bösartige Benutzer: Stehlen oder leaken Daten

Warum DLP?



Wer fordert Datenschutz ein?

Der Dateninhaber:

- Das juristischen Personen / Unternehmen, das sein geistiges Eigentum schützen möchten. (Lieferanten, ...)
- Die Menschen / natürlichen Personen, die Datenschutz oder Schutz der Persönlichkeitsrechte einfordern.

Compliance:

- Branchenspezifische Vorschriften (DORA), sowie regionale wie GDPR und DSGVO...

Regionale & Branchenspezifische Regularien

Region	Regulierung
EU EU	DSGVO / GDPR (Datenschutz-Grundverordnung)
DE Deutschland	BDSG (neu) – Bundesdatenschutzgesetz
us USA (Kalifornien)	CCPA / CPRA – California Consumer Privacy Act
 International	UK DPA, LGPD (Brasilien), PIPEDA (Kanada), PDPA (Singapur)

Branche	Regulierung
 Finanzen / Banken	DORA – Digital Operational Resilience Act (EU) BAIT / VAIT (Deutschland) MaRisk (BAFin)
 Gesundheit	HIPAA (USA), SGB V / DSGVO (DE), GDPR Art. 9
 Zahlungsdienste / E-Commerce	PCI-DSS – Payment Card Industry Data Security Standard
 Kritische Infrastruktur (KRITIS)	NIS2, BSIG, IT-SiG 2.0 (Deutschland/EU)
 Versicherungen / Steuer / Recht	IDW PS 330, GoBD, DORA

Wer fordert Datenschutz ein?

Compliance:

- Strafen bei Datenschutzverletzungen

Kategorie des Verstoßes

Schwerwiegende Verstöße (Art. 83 Abs. 5) – Grundprinzipien der Verarbeitung, Betroffenenrechte, internationale Übermittlungen usw.

Mittlere Verstöße (Art. 83 Abs. 4) – Verwaltungs- & Sicherheitspflichten (Verarbeitungsverzeichnis, DSFA, Meldung von Verletzungen, DSB usw.)

Maximales Bußgeld

20 Mio. € oder 4 % des weltweiten Jahresumsatzes des Unternehmens (je nachdem, welcher Betrag höher ist*)

10 Mio. € oder 2 % des weltweiten Umsatzes (je nachdem, welcher Betrag höher ist)

Fazit DLP?



Wie erzielt man Human Centric DLP?

- **Behaviour:** Behandelt Benutzergruppen je nach Absicht und Verhalten unterschiedlich
- Schnelle und einfache Bereitstellung mit **niedrigem Time-to-Value**
- **Skalierbar, anpassungsfähig** und von Grund auf **regelkonform**
- **Versteht den Kontext** zwischen den bösartigen, fahrlässigen und kompromittierten Benutzergruppen
- **Konsistente Richtlinien** über alle Kanäle (Cloud, Email, Endpoint)
- **Korrelierte Sicht** auf E-Mail, Cloud und Endpunkt – Single Pane of View

Data Security Platform



Menschenzentrierter Ansatz zum Schutz von Daten.

Analyse des Nutzerverhaltens und der Inhalte über alle Kanäle hinweg

Sind es sensible oder regulierte Daten? Was ist die Geschäftskategorie?

Inhalt



Verhalten

Gibt es ungewöhnliche Nutzeraktivitäten, Absichten, Beziehungen oder Kommunikationskontexte?

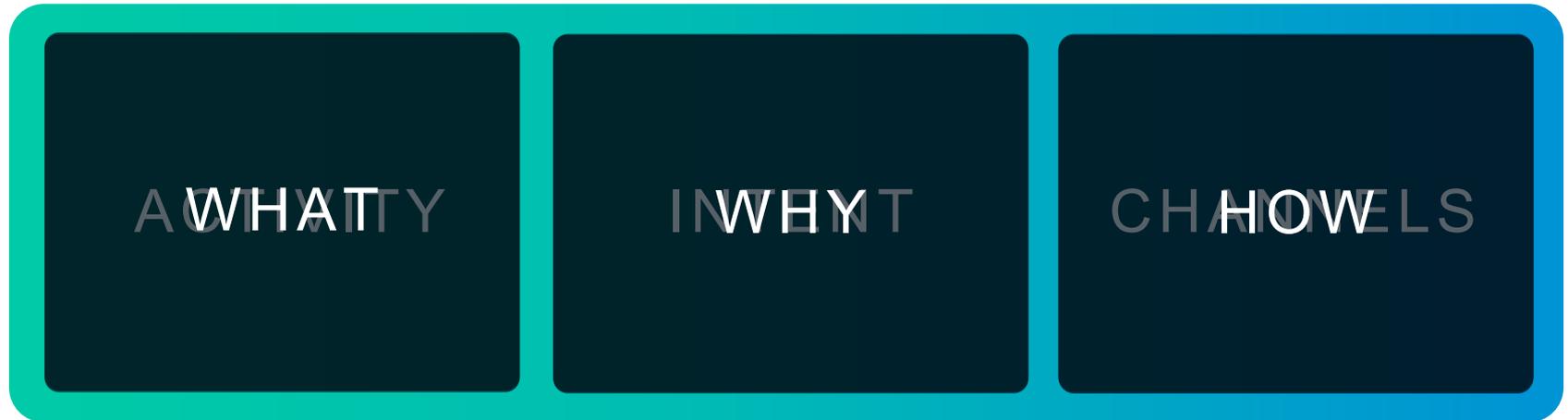
Menschenzentrierter Ansatz zum Schutz von Daten.



Menschenzentrierter Ansatz zum Schutz von Daten.

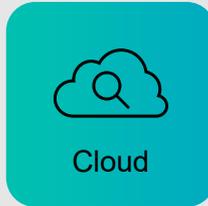
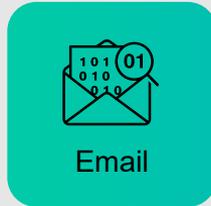


Menschenzentrierter Ansatz zum Schutz von Daten.



Data loss prevention

Reinvent your data loss prevention program for the digital workplace



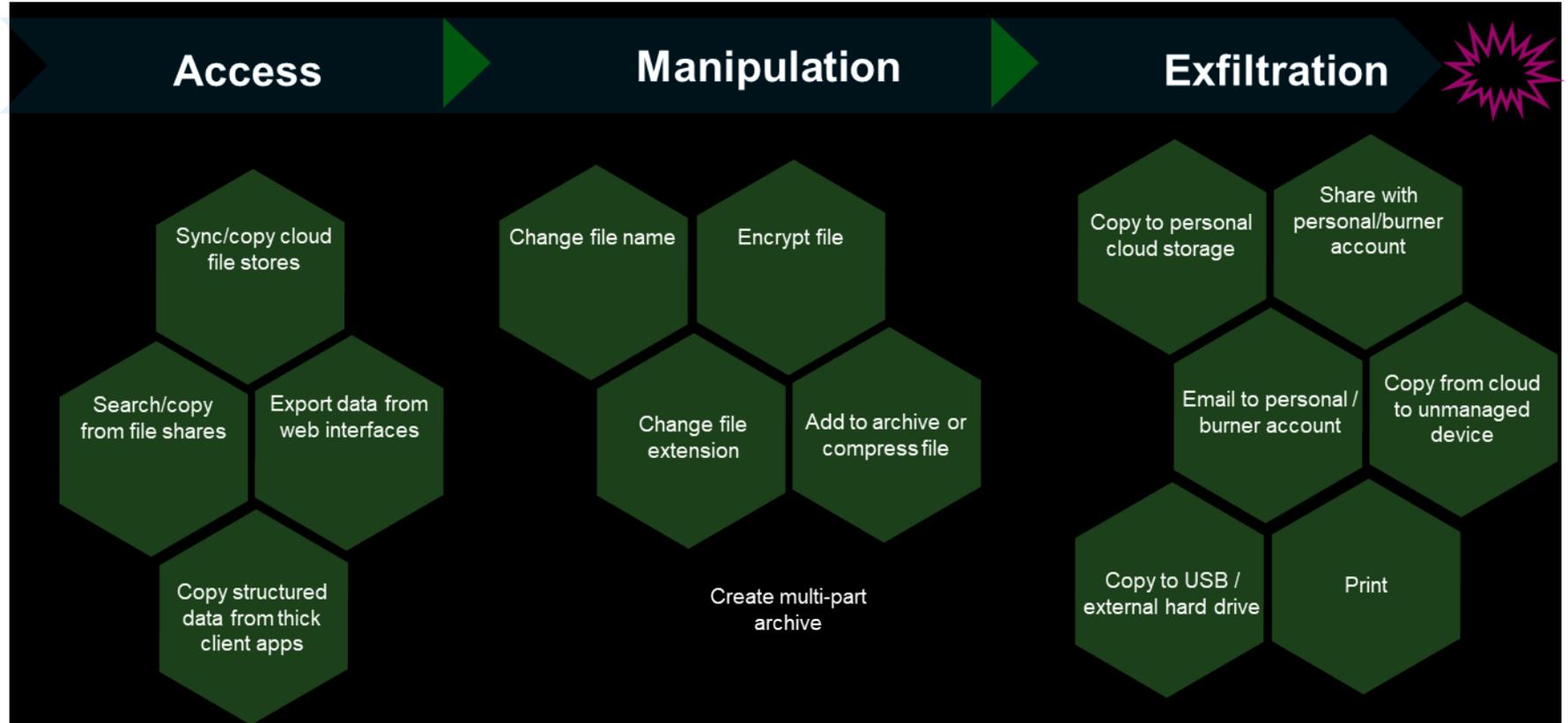
ACTIVITY

INTENT

CHANNELS

Ein anderer Ansatz: Proofpoint

15 Muster decken über 95 % der Datenverlustvorfälle ab.



Alerts

Reset to Default View Save View PST

+ SHOW FILTERS REGION: US1 TIME: 7 DAYS SOURCE: ENDPOINT, CASB, EMAIL, WEB SECURITY, ISOLATION, ICAP USER NAME: BOB.SMITH@PFPT-DEMO.COM + 2 CONDITION: EXCL. EXCL

+ SHOW HISTOGRAM JAN 2, 2024 7:22 PM - JAN 9, 2024 7:22 PM PST

+ SHOW INSIGHTS

12 Alerts Edit Columns

<input type="checkbox"/>	PST Time	FEED Product (4)	ACTIVITY Categories (16)	ACTIVITY Summary				WORKFLOW Status	
<input type="checkbox"/>	JAN 3, 2024 12:09:55 PM	CASB API	Instant Message Send	Instant Message Send, Instant Message	ENTITY/APPLICATION - NAME Microsoft Teams (Office 365)	ACCESS SOURCE - LOCATION INFO US, CA, Cupertino		New	
<input type="checkbox"/>	JAN 3, 2024 12:09:51 PM	Endpoint	Print Blocked	Application Use	ENDPOINT - HOSTNAME carol-pc	DEVICES - PRINTER NAME Canon MX880 series Printe...	ACTIVITY - NUMBER OF PAGES N/A	FILES/RESOURCES - NAME DrugX_TrialData.docx	New
<input type="checkbox"/>	JAN 3, 2024 12:09:47 PM	CASB API	File Modify Alert		ENTITY/APPLICATION - NAME Google (Google Apps)	ACCESS SOURCE - LOCATION INFO US, New York, Brooklyn	FILES/RESOURCES - NAME Izel Gregorio Para Chapter 4C ACME - Confidential	New	
<input type="checkbox"/>	JAN 3, 2024 12:09:21 PM	Endpoint	Copy to USB Blocked	File Copy, Application Use	ENDPOINT - HOSTNAME carol-pc	FILES/RESOURCES - NAME DrugX_TrialData.docx,	DEVICES - USB VENDOR NAME Unknown	DEVICES - STORAGE VOLUME MY-USB	New
<input type="checkbox"/>	JAN 3, 2024 12:09:17 PM	Email	Outbound Email Alert Blocked		MESSAGES - SUBJECT RE: Going to the Black Hat ...	MESSAGES - SENDER ID bob.smith@pfpt-demo.com	FILES/RESOURCES - NAME Subject: RE: Going to the Bla Purview Encryption + 1	MESSAGES - RECIPIENT ID jack@authexpert.com	New
<input type="checkbox"/>	JAN 3, 2024 12:09:01 PM	Endpoint	Web File Upload Blocked	Web Browsing, Application Use	ENDPOINT - HOSTNAME carol-pc	FILES/RESOURCES - NAME DrugX_TrialData.docx	WEBSITE - URL DOMAIN www.dropbox.com	USER INTERFACE - WINDOW T Files - Dropbox	New
<input type="checkbox"/>	JAN 3, 2024 11:50:55 AM	ICAP	ICAP Proxy Download Alert		ENTITY/APPLICATION - NAME ZScaler ZIA (zia)	FILES/RESOURCES - NAME clinical_trial_participants.xls			New
<input type="checkbox"/>	JAN 3, 2024 11:48:53 AM	Endpoint	Web File Upload Blocked	File Tracking, Web Browsing, Application Use	ENDPOINT - HOSTNAME carol-pc	FILES/RESOURCES - NAME Travel_Ideas.pdf ACME - Confidential	WEBSITE - URL DOMAIN onedrive.live.com	USER INTERFACE - WINDOW T My files - OneDrive - Goo	New



Controlware
Security Day



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit.
Wir freuen uns über Ihr Feedback!**

**Bitte geben Sie den ausgefüllten Bogen am Empfang ab und
erhalten Sie als Dankeschön ein kleines Präsent.**