proofpoint®

Einer klickt immer … Mitarbeiter im Fokus des Angreifers

Hannes Schneider - IT Security Consultant

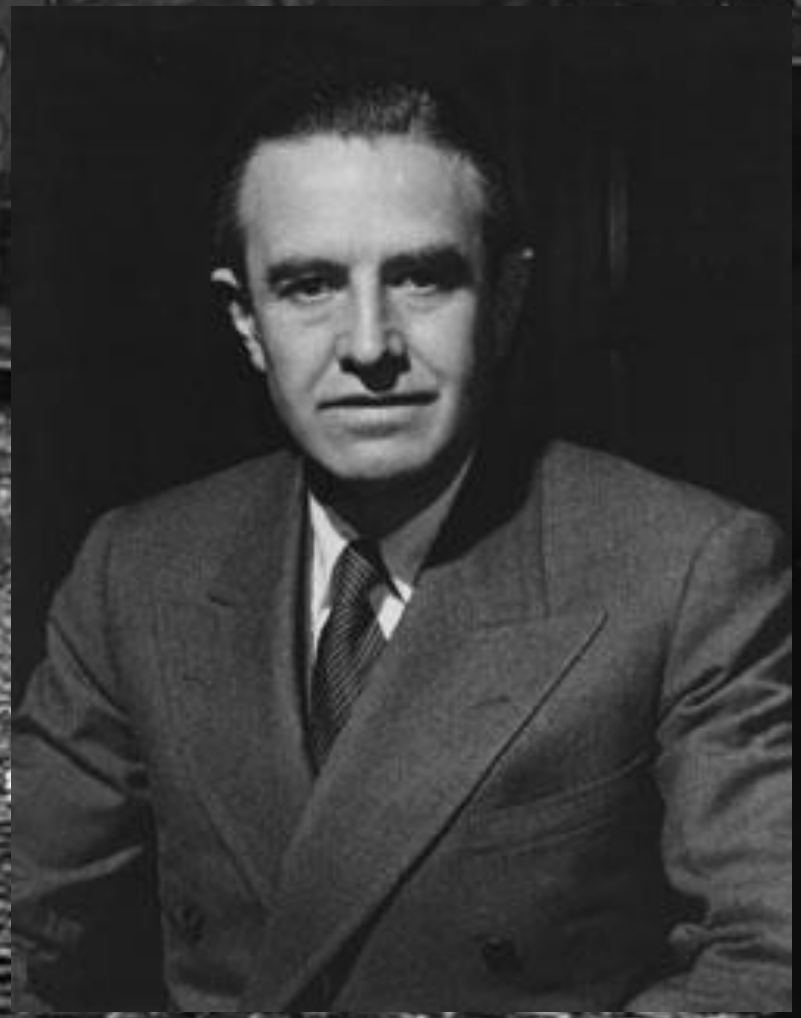
19.09.2019, Hamburg

© 2019 Proofpoint. All rights reserved

proofpoint.

Botschafter Harriman

US-Botschafter in der UDSSR - Januar 1946

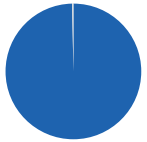


Das große Siegel

proofpoint.

Angriffe richten sich zunehmend auf Menschen, nicht auf die Infrastruktur

ANGREIFER NUTZEN SOCIAL ENGINEERING



99%+
verlassen Sie sich auf den Benutzer, um bösartigen Code auszuführen

300%+
Erhöhung von Phishing Angriffen(Q2 to Q3 2018)

Source: Proofpoint Threat Data.

DER WECHSEL IN DIE CLOUD STELLT EINEN NEUEN ANGRIFFS VEKTOR DAR

Die Accountübernahme von Cloud-Apps ist ein wachsendes Problem

63% der Firmen sind gezielten Angriffen ausgesetzt

37% Der Firmen habe einen erfolgreichen Datenverlust gemeldet

Source: Proofpoint Threat Data.

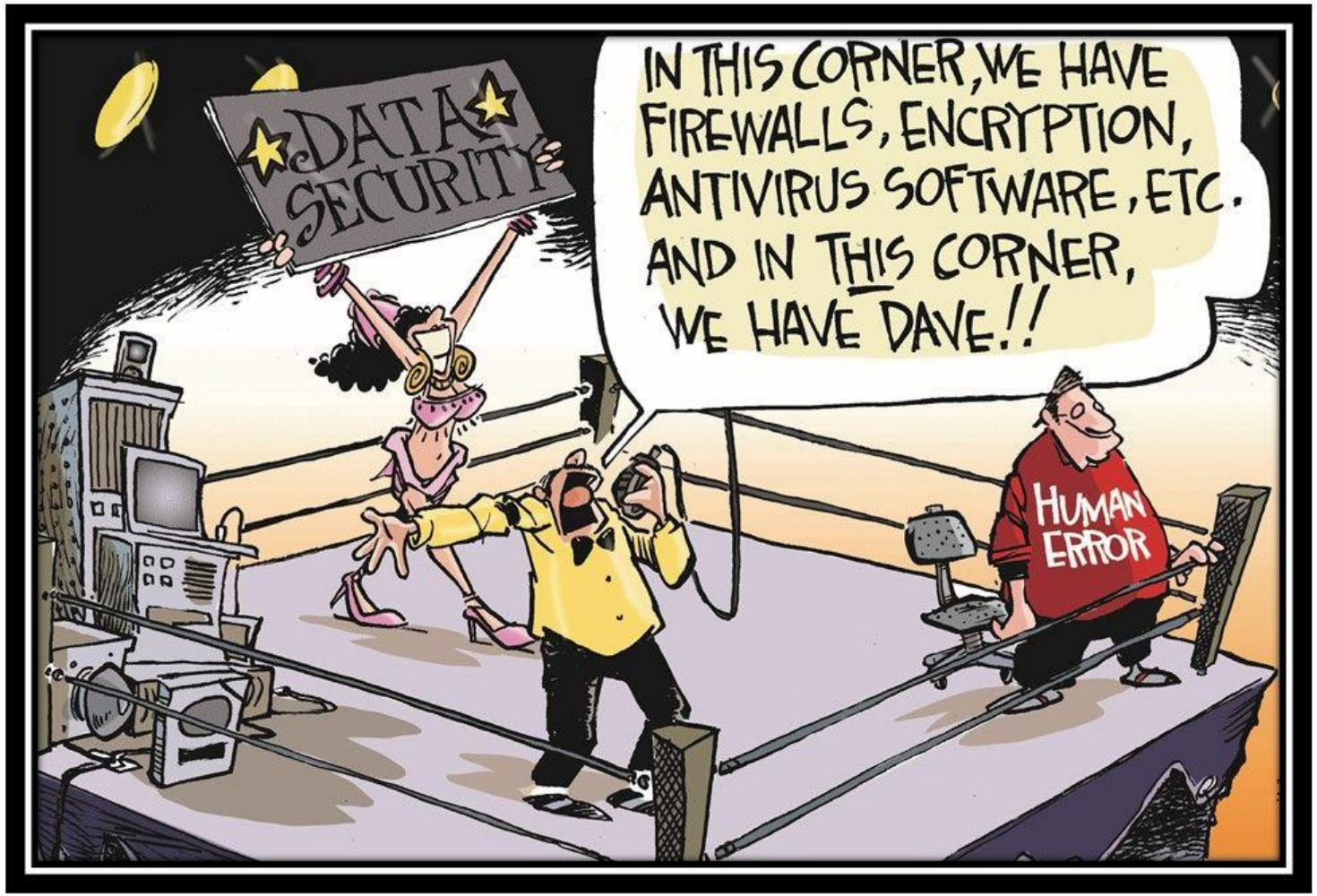
BETRÜGERISCHE C-LEVEL EMAILS SIND EINE GEFAHR

$12.5Mrd.+
direkter Verlust weltweit (Okt 2013 – Mai 2018)

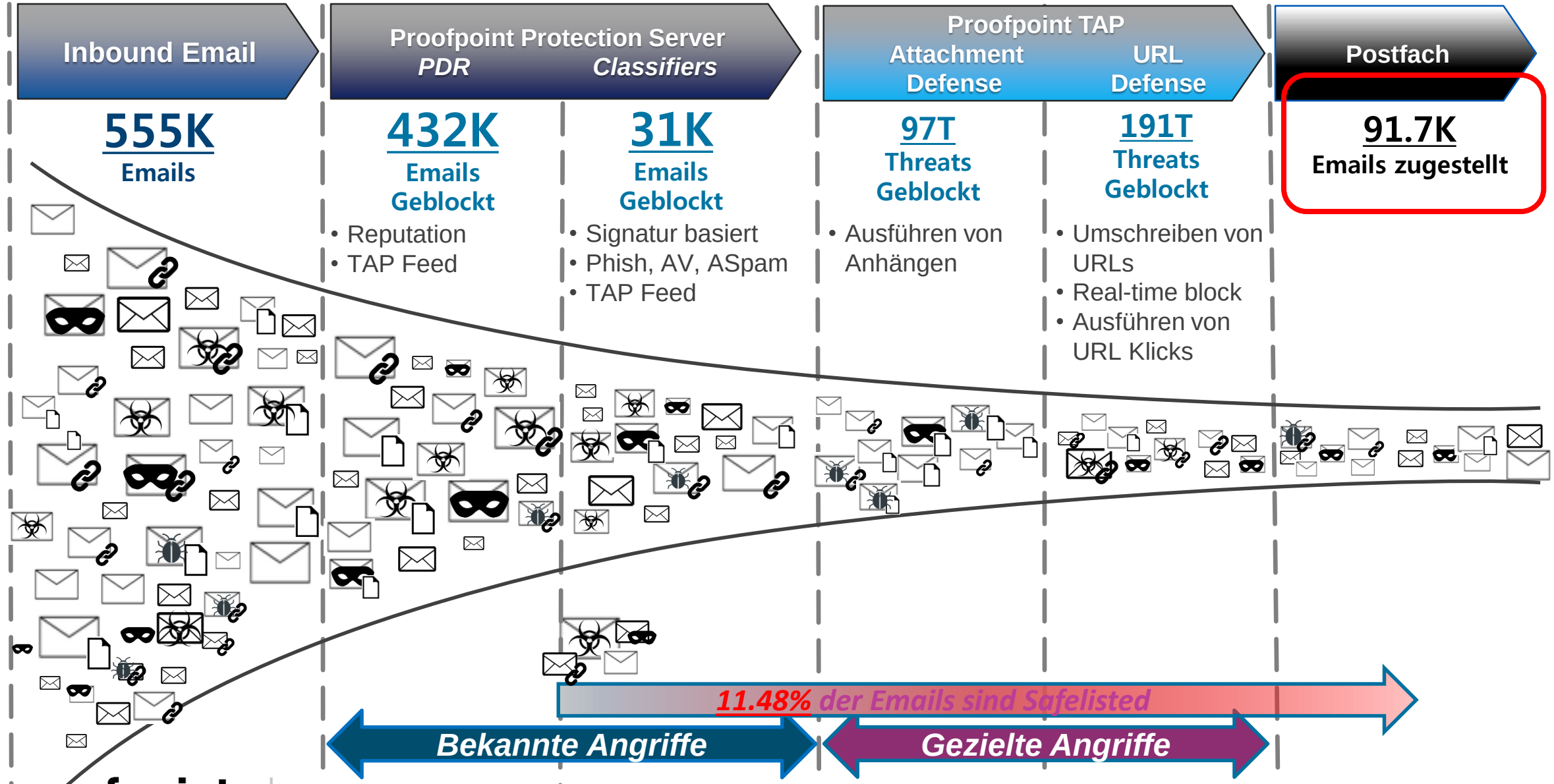
78,617
Incidents weltweit

Source: FBI.

© 2019 Proofpoint. All rights reserved


DATA SECURITY
IN THIS CORNER, WE HAVE FIREWALLS, ENCRYPTION, ANTIVIRUS SOFTWARE, ETC.
AND IN THIS CORNER, WE HAVE DAVE!!
HUMAN ERROR

Email Protection Statistiken

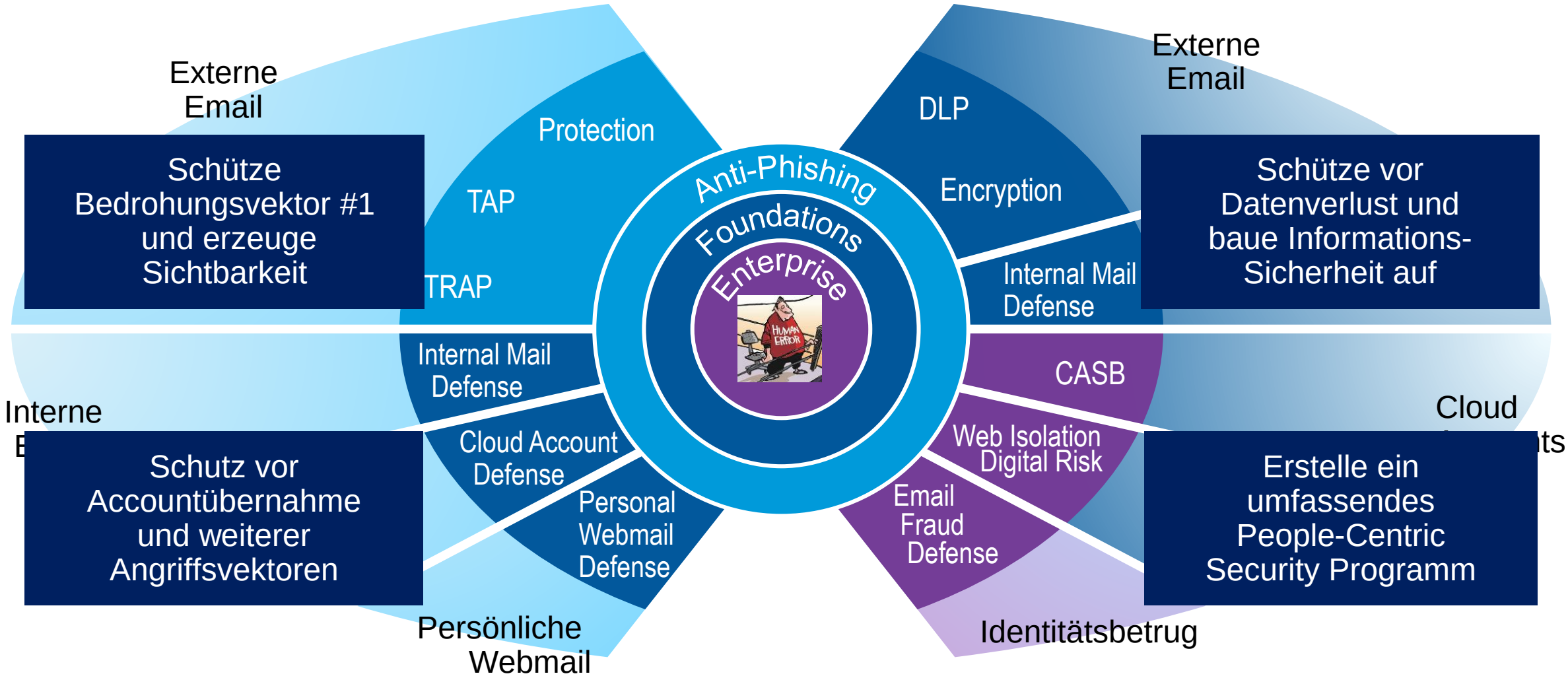


proofpoint.

© 2019 Proofpoint. All rights reserved

PEOPLE-CENTRIC ANGRIFFSVEKTOREN: INTIALE PHASE

PEOPLE-CENTRIC ANGRIFFSVEKTOREN: NACH EINEM ERFOLGREICHEN ANGRIFF



PEOPLE-CENTRIC ANGRIFFSVEKTOREN: BUSINESS ECOSYSTEM

proofpoint.

© 2019 Proofpoint. All rights reserved

Von der Very Important Person = VIP …

Wichtige Funktion im Unternehmen

Kann auf kritische Systeme oder vertrauliche Daten zugreifen und/oder Entscheidungen treffen

VIP Activity

Intended Users	At-risk Users	Impacted Users	Threats	Messages
23	1	0	165	135

Rows per page: 10 1-5 of 5

Person	Title	Messages Blocked	Messages Delivered	Clicks Blocked	Clicks Permitted
Network Administrator in IT c9c3a70c14@un…	Network Admin	4	0	0	0
Company CEO f6a645a3db@university-of-ed…	CEO	3	0	0	0
Accounting Manager in Finance 9b8fdf4516…	Accounting Manager	2	0	0	0
Vice President of Sales Department 73ad5ba…	VP of Sales	3	0	0	0
Manager in Human Resources 6b30fe2249@…	HR Manager	4	0	0	0

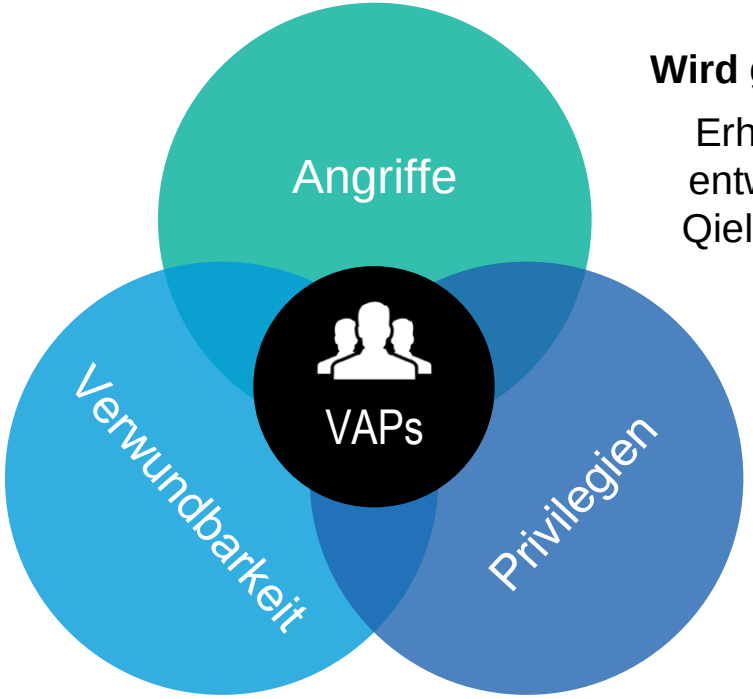
Rows per page: 10 1-5 of 5

proofpoint.

zur VAP = Very Attacked Person

Arbeiten auf risikoreiche Weise

Klickt auf schädliche Inhalte, schlechte Ergebnisse bei Awareness-Schulungen oder oder benutzt gefährliche Geräte oder Cloud-Dienste



Wird gezielt angegriffen

Erhält gezielte, hoch entwickelte oder eine Qielzahl von Angriffen

Zugriff auf wertvolle Daten

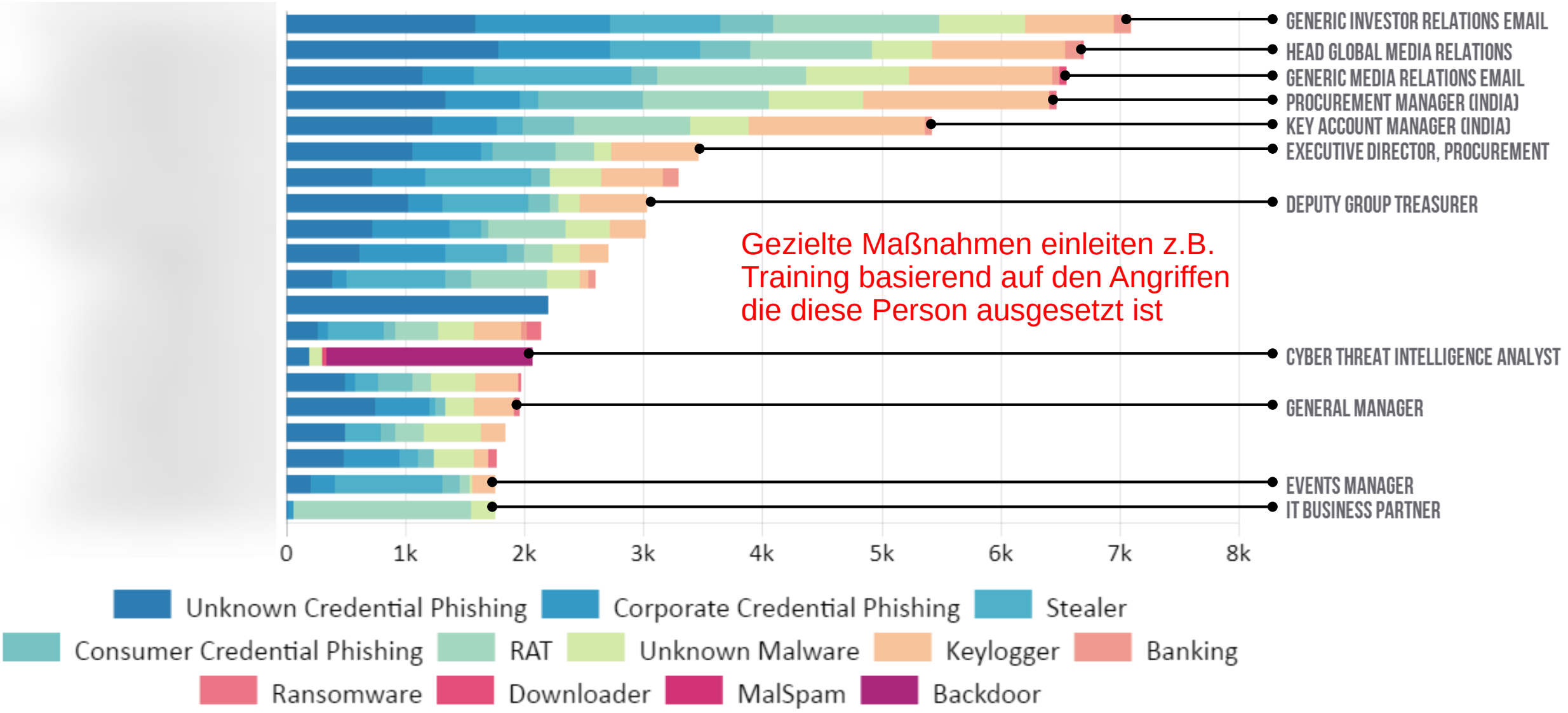
Kann auf kritische Systeme oder vertrauliche Daten zugreifen oder diese verwalten

proofpoint.
© 2019 Proofpoint. All rights reserved

Attack Index

proofpoint.
© 2019 Proofpoint. All rights reserved

Die Sicht eines Angreifers: Global Pharma – EU HQ

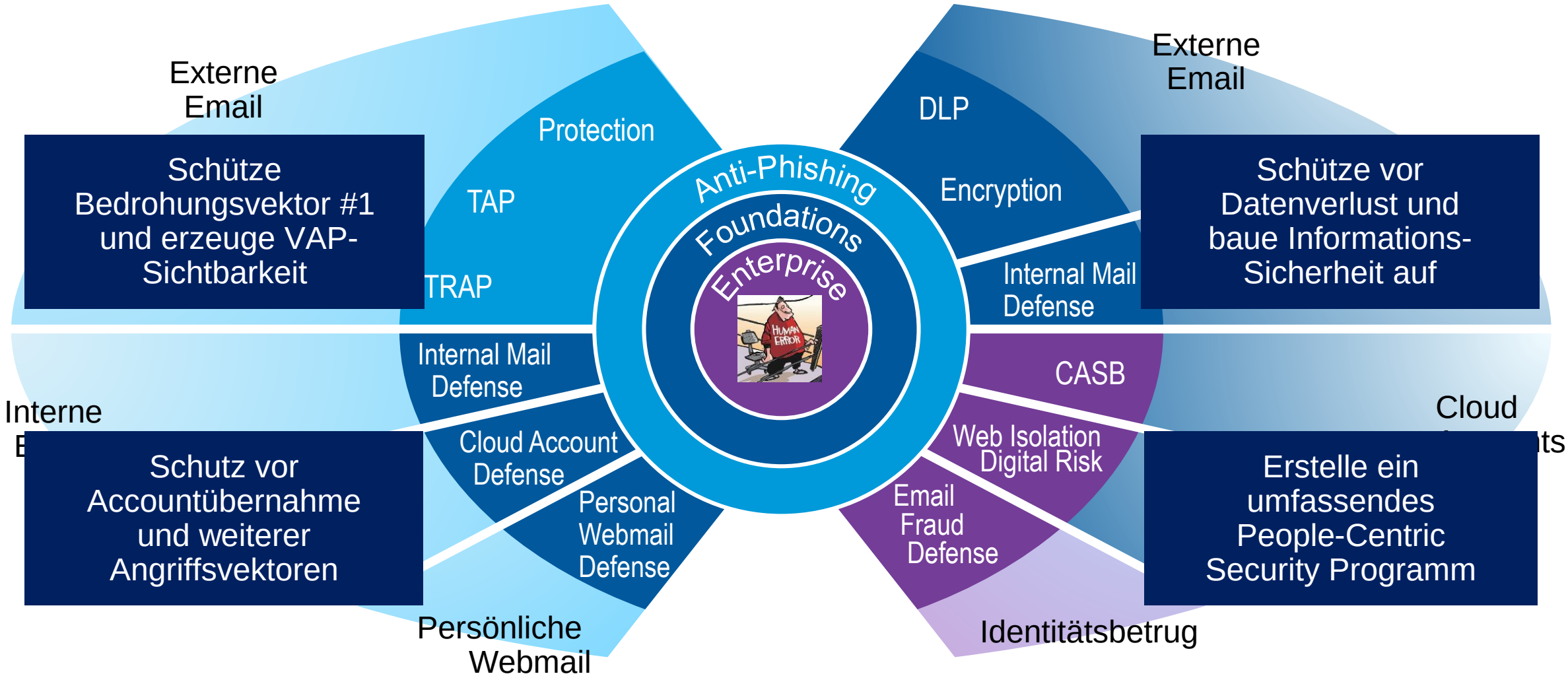


Gezielte Maßnahmen einleiten z.B. Training basierend auf den Angriffen die diese Person ausgesetzt ist

proofpoint.

PEOPLE-CENTRIC ANGRIFFSVEKTOREN: INTIALE PHASE

PEOPLE-CENTRIC ANGRIFFSVEKTOREN: NACH EINEM ERFOLGREICHEN ANGRIFF



PEOPLE-CENTRIC ANGRIFFSVEKTOREN: BUSINESS ECOSYSTEM

proofpoint.
© 2019 Proofpoint. All rights reserved

proofpoint®

Danke

© 2019 Proofpoint. All rights reserved