

Risiko: Endpunkt

Sicherheit ist ein Prozess, kein Produkt

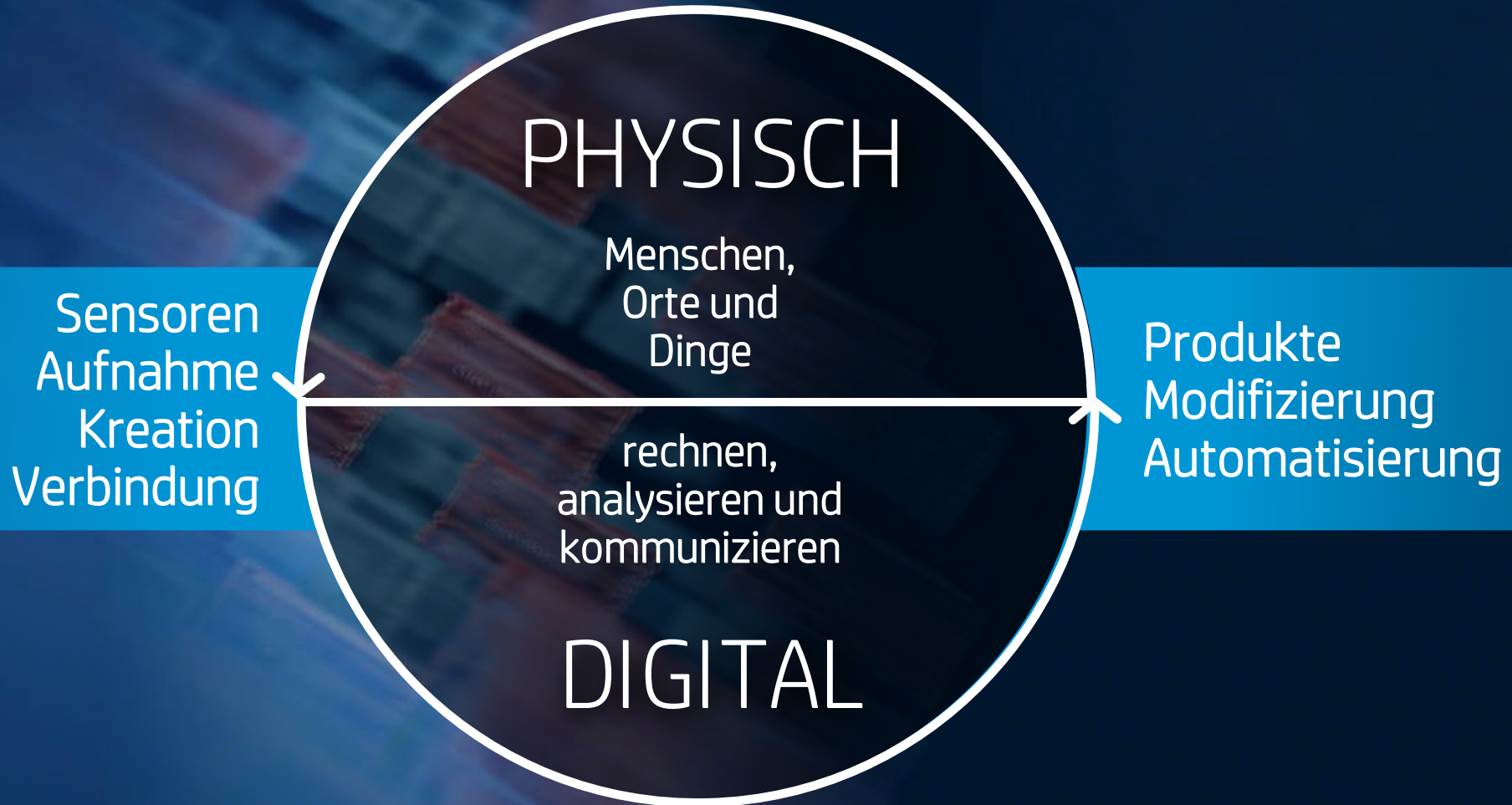
Stefan Dydak

16. Mai 2018



Ransomware

Wenn Welten kollidieren



Crime-as-a-Service

10 USD für eine Kreditkartennummer

100 USD für 1 Mio. Spam-Mails

100 USD für eine 5-stündige DDoS-Attacke

350 USD für die Implementierung eines Botnets



Wie wichtig ist und wird Sicherheit?



Daten

163 ZB
in 2025

Geräte

25 Mrd
"verbundene Geräte" in 2020

Bedrohungen

7.9 Mrd
Datensätze 2017

Internet of Things

In einem US-Mordfall versuchen die Ermittler, einen Verdächtigen zu überführen - mit Daten seiner smarten Assistentin Alexa. Die Assistentin wurde von mehr als vielen Nutzern

IoT se medic

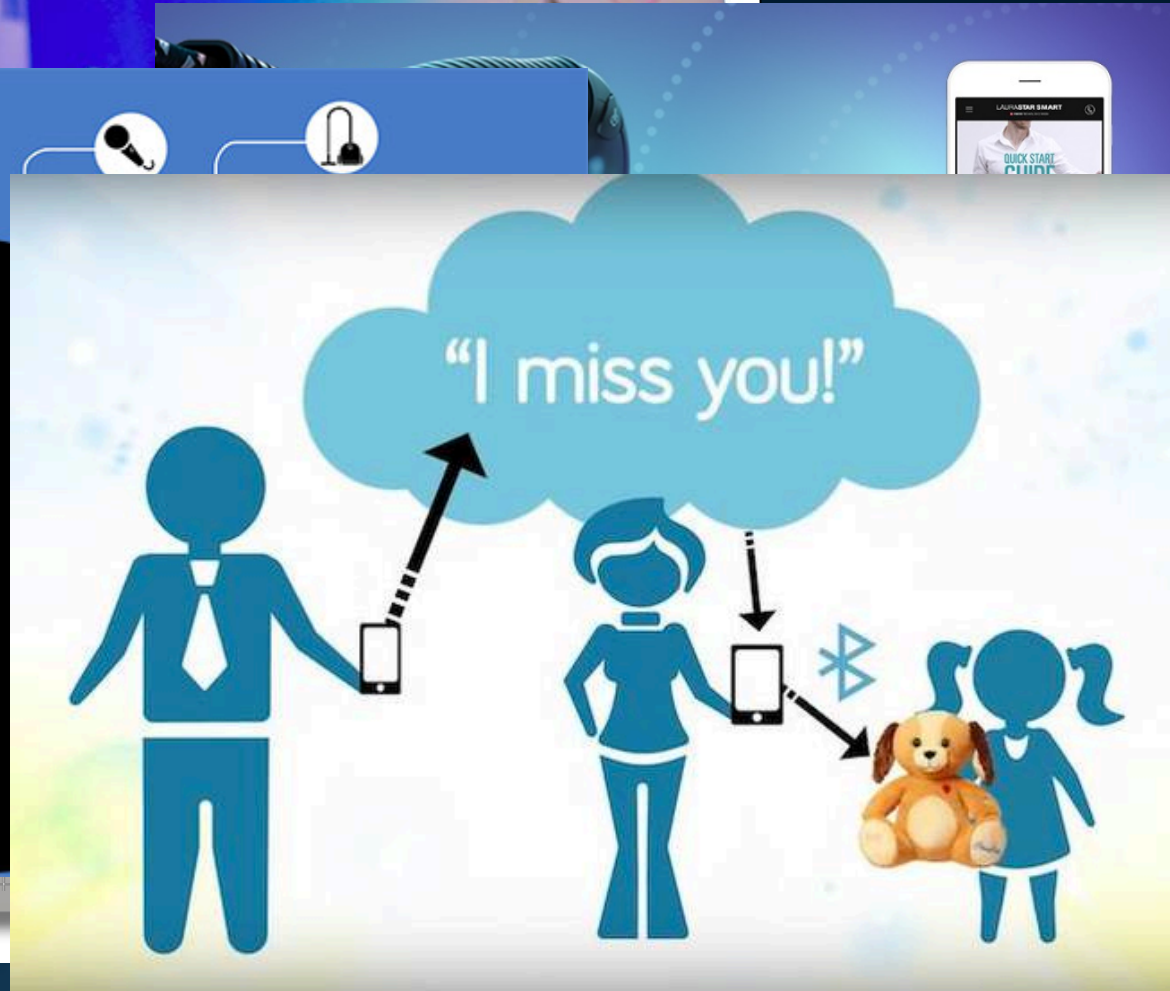
More collabora
says research.



Amazon-Lautsprecher
Über das System lassen sich auch
(Foto: Reuters)



Reaper Botnet



Die heutigen Herausforderungen



Compliance



Komplexität



Ressourcen

Ein Drucker ist auch nur ein PC

Aber nur 16% von befragten Unternehmen sehen hier auch ein Risiko.



Hardware



Email



Netzwerk



Firmware und software



Internet

Das Risiko ist real

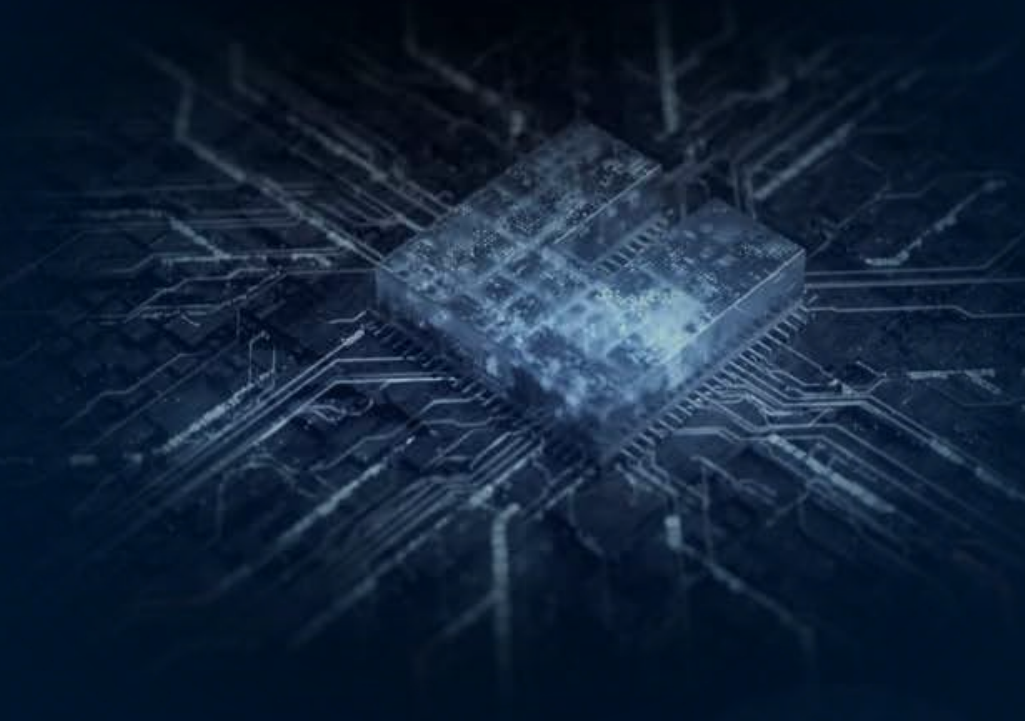
Es ist ein Leichtes, Drucker zu hacken



“Ich suche nach MFPs und sehe, dass das original Passwort nicht verändert wurde. Super, ich bin drin...”

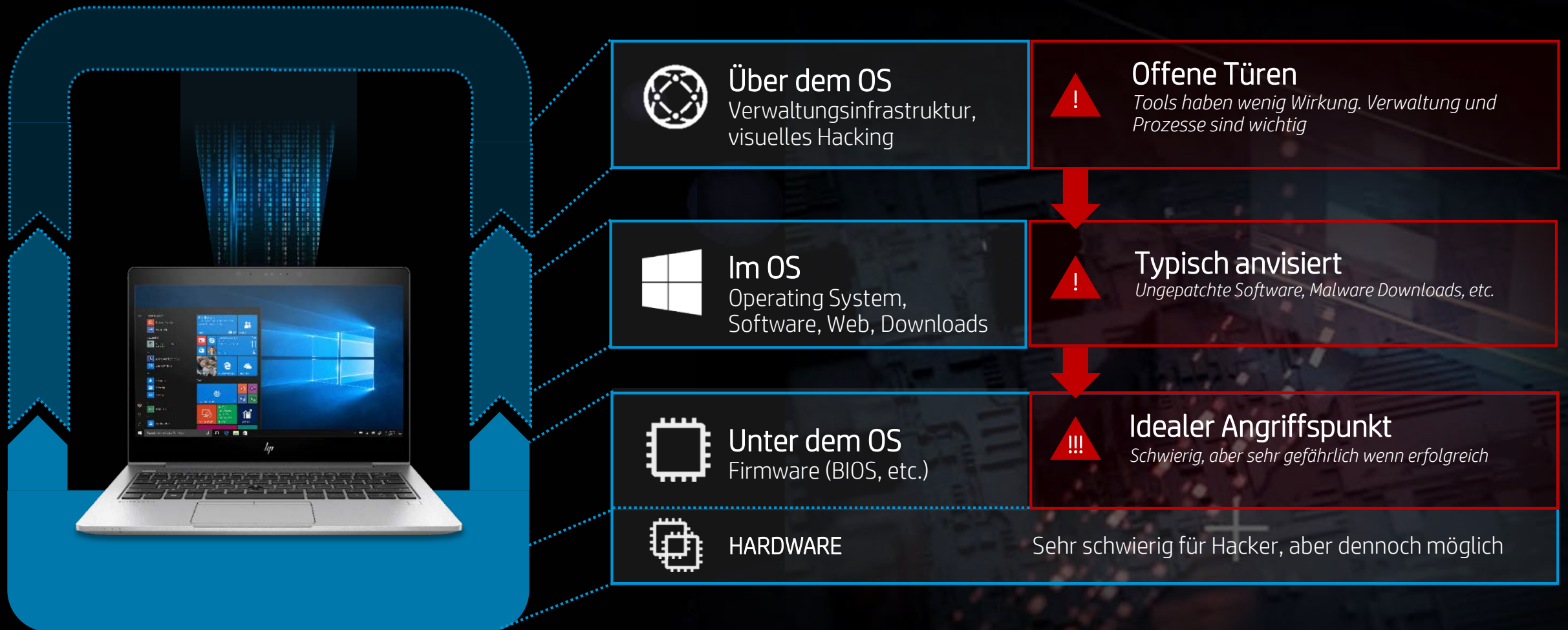
“Wir haben einige Firmen über ihre Drucker geknackt. Wir bewegen uns seitlich vom Drucker durch das interne Netzwerk, finden das Active Directory und loggen uns mit einem Account vom Drucker ein...”

Peter Kim
Industry-leading penetration
Tester, Hacker, Author



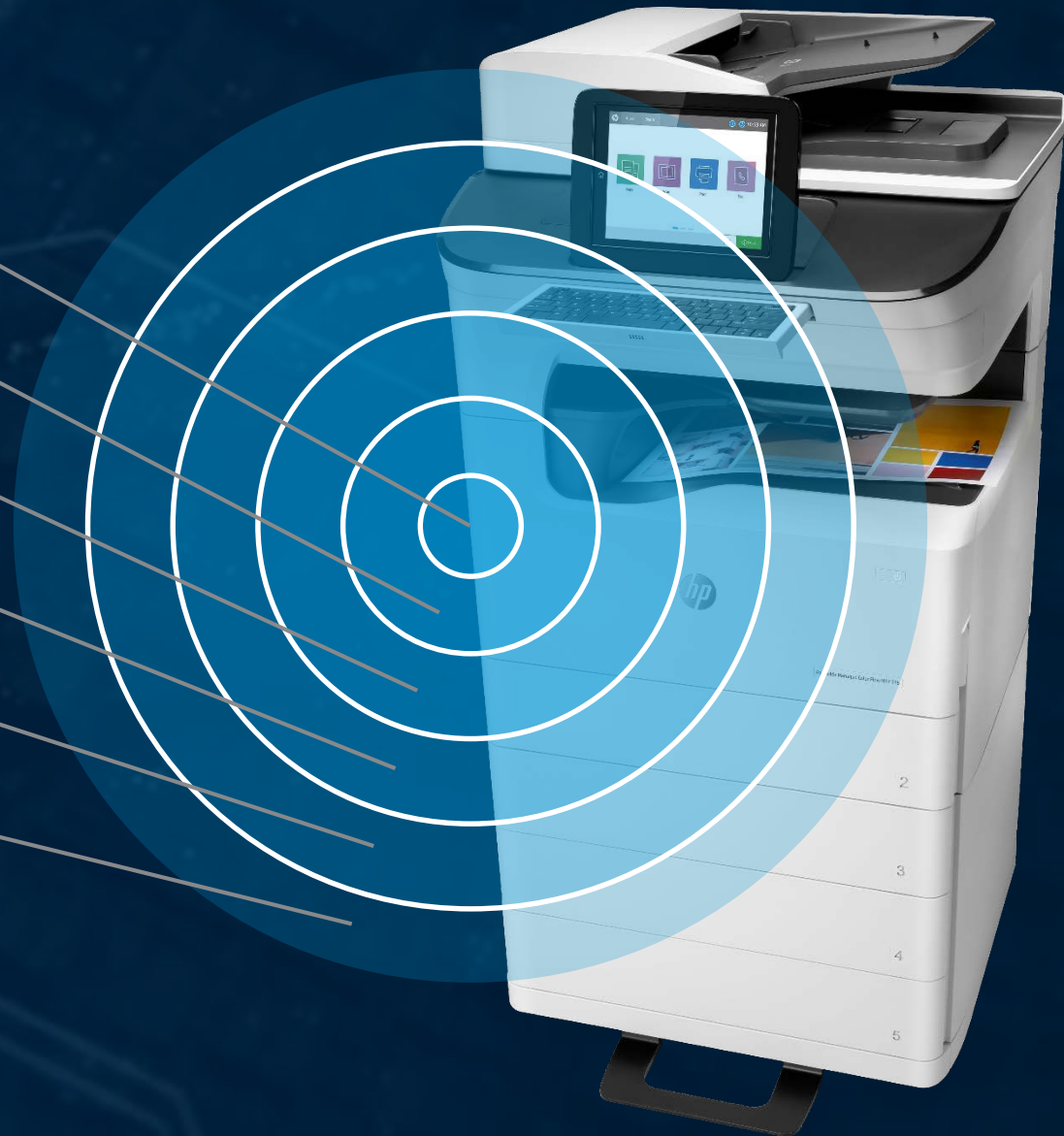
EVERY
ENDPOINT
DECISION
IS A SECURITY
DECISION

HP Tiefenverteidigung



HP Tiefenverteidigung

- Hardware Sicherheit
- Hardening
- Threat monitoring
- Zugangskontrollen
- Netzwerk & Datensicherheit
- Risikomanagement**



HP Security Advisory Service



Zertifizierte HP Sicherheitsexperten helfen



Risikoanalyse der Druckumgebung
technische und organisatorische Kontrollen



Empfehlungen
Technologie und Prozesse



Roadmap für die Zukunft
Geschäftsbedürfnisse, Gesetze, Richtlinien und Standards

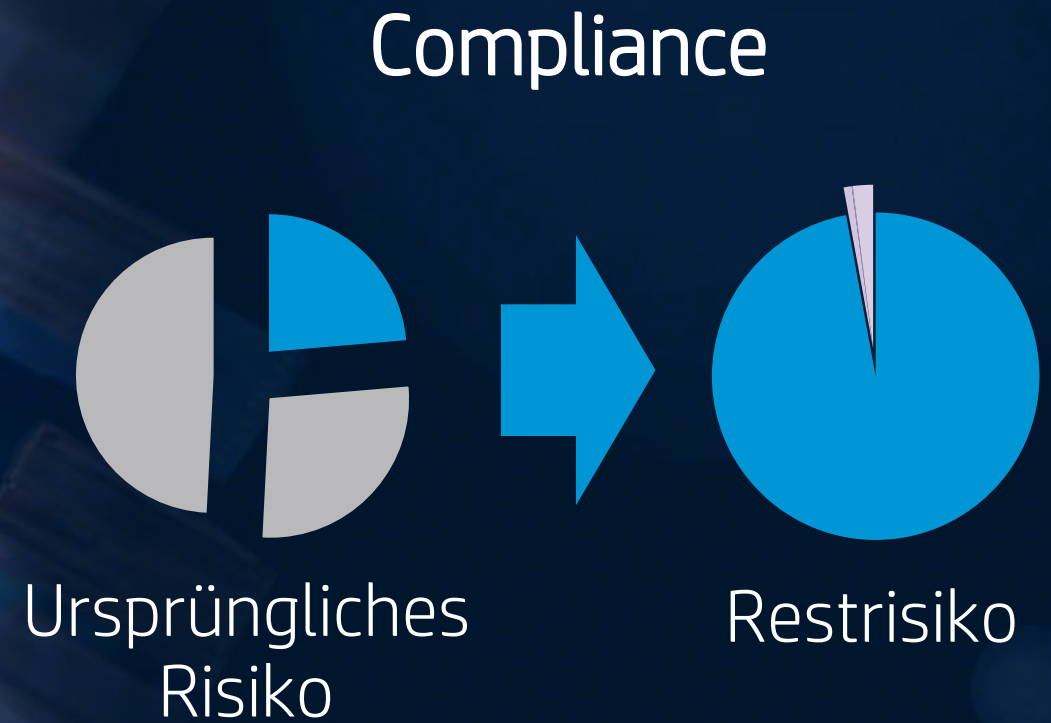


Weitere Unterstützung

Implementation Service, Retainer Service, Governance and Compliance Service

Risikoanalyse

	Compliance score
Asset management	50%
Configuration management	43%
Data and document security	44%
Logical access control	30%
Security governance	50%
Patching and Anti-Malware	33%
Log Mgmt. and security incidents	17%
Build and release	50%
Overall score	40%



HP End-to-End Security



Security Advisory Services

Security Audits, Implementation von Lösungen, compliance management



Management und Monitoringlösungen

End-to-end security Management und Monitoringlösungen



Moderne, sichere Geräte

Schutz, Entdeckung und Selbstheilung in Hard- und Software



Vielen Dank

Stefan Dydak
EMEA Security Advisor

