



Kamera gern
anschalten



Ton vorerst
ausschalten

IT FÜR DIE SCHULE VON MORGEN

Sicherheitslösungen für Bildungseinrichtungen

18. April 2024 | 10 bis 15 Uhr



SYSTEM AG @data
Funktionierende IT-Lösungen

AA
Aalen

iserv

Lenovo

Wie gehen wir vor



Vortragsdauer ca. 20 Minuten



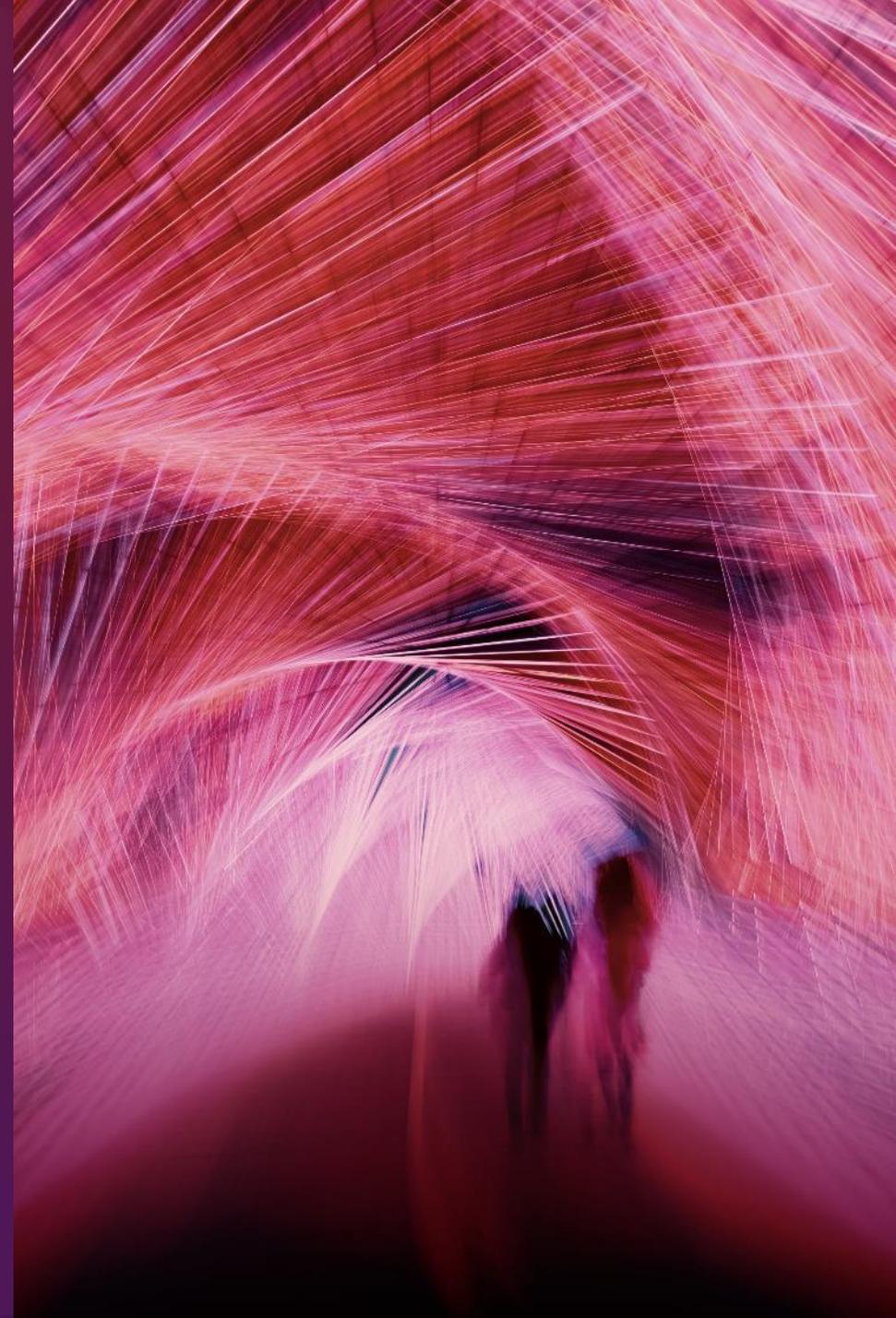
Während der Session können Sie bereits Fragen stellen



Bei Interesse an Vertiefung / anderen Themen schreiben Sie uns an!



Warum ist Sicherheit wichtig?



Cybersicherheitslage erfordert strategische Neuaufstellung

Lagebericht des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik vom November 2023:

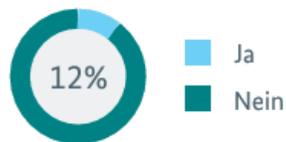
- Größte Bedrohung durch Ransomware-Angriffe
 - Täglich 250.000 neue Varianten von Schadsoftware
 - Täglich 21.000 infizierte Systeme
 - Täglich 70 neue Sicherheitslücken
- Steigerung von 24% gegenüber 2022



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

CyMon – Der Cybersicherheitsmonitor

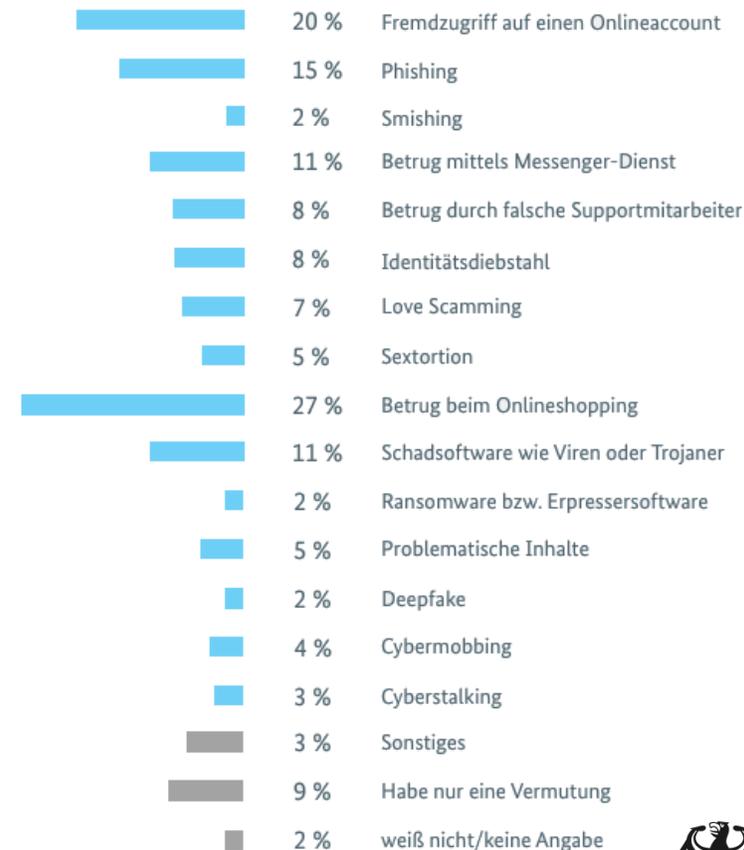
Waren Sie in den letzten 12 Monaten von Kriminalität im Internet betroffen?



Betroffenheit von Cybercrime letzte 12 Monate.
(n=3012)



Wenn ja, um welche Art(en) von Straftat(en) handelte es sich dabei?



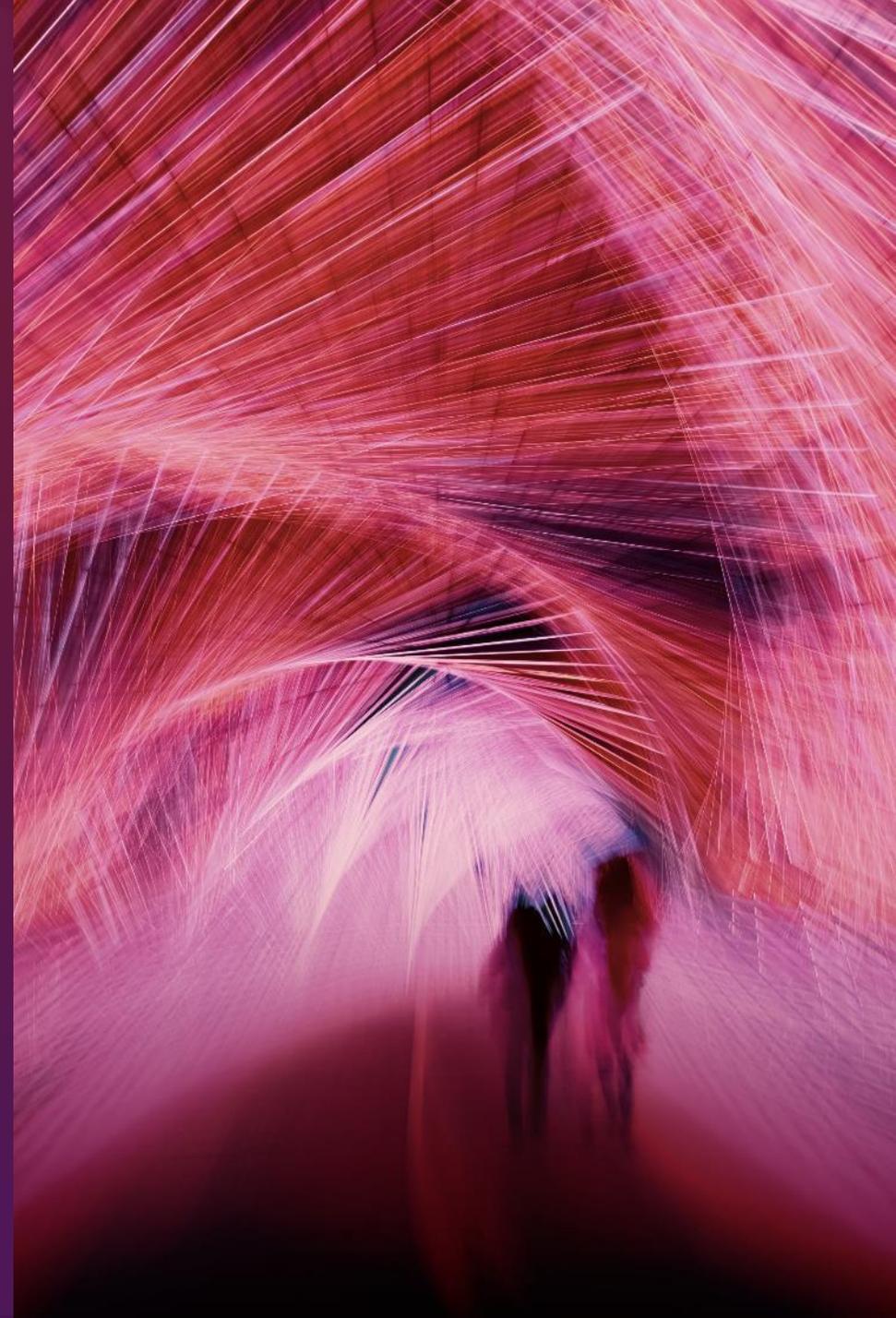
Konkrete Straftat(en) Cybercrime letzte 12 Monate.
Filter: Betroffenheit von Cybercrime letzte 12 Monate. Mehrfachnennungen möglich. (n=358)

Bürgerbefragung zur Cybersicherheit

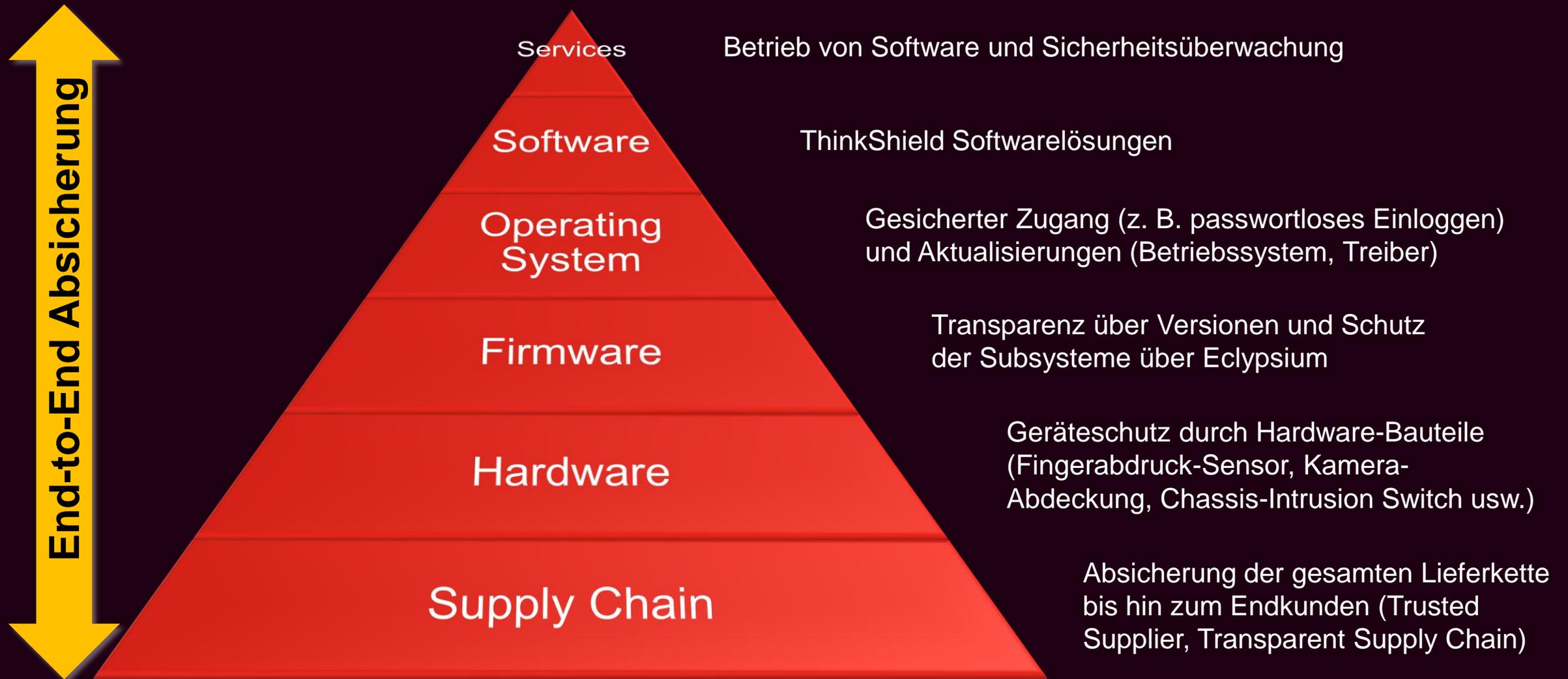
- 3.012 Befragungen
- November 2023



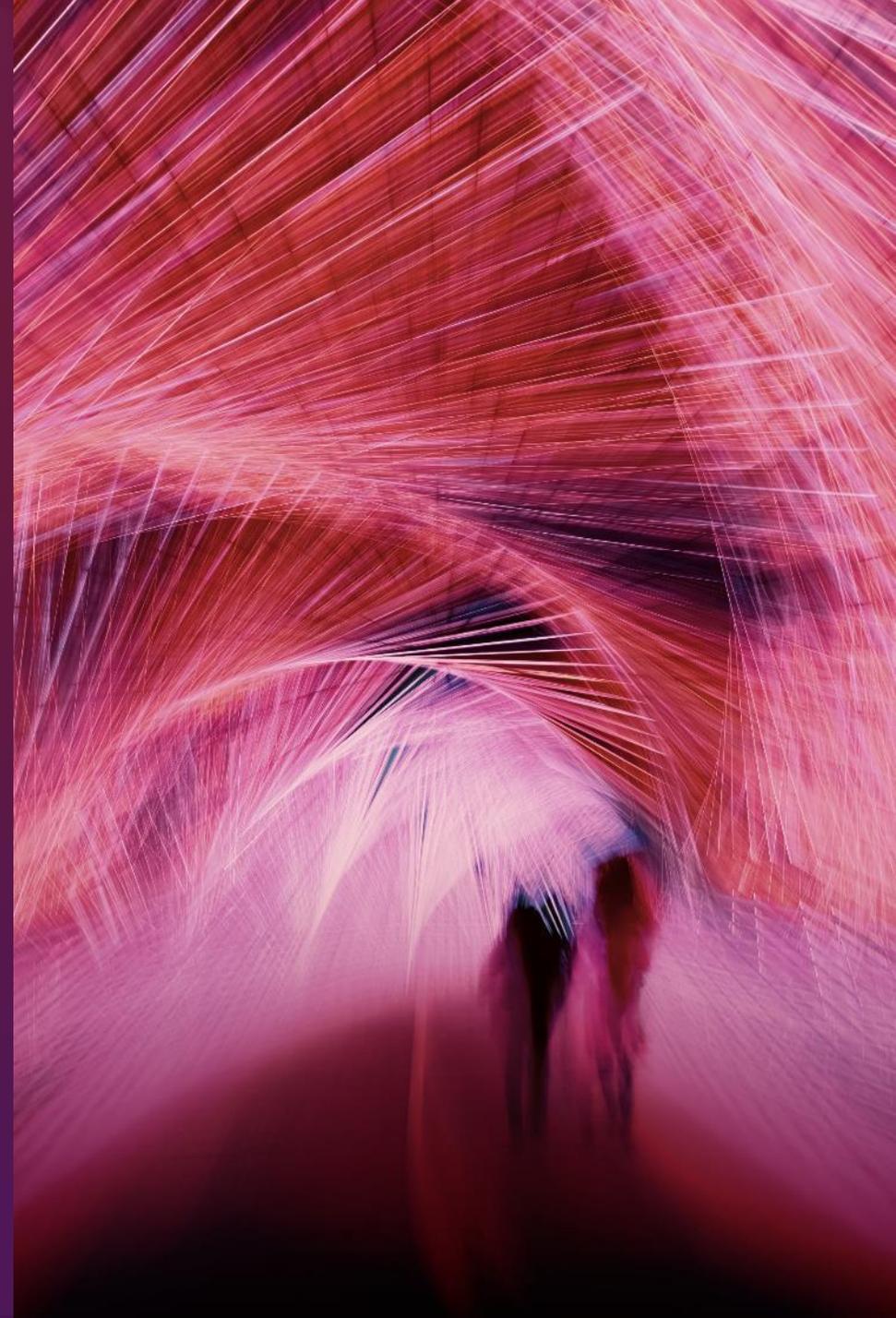
Was bietet Lenovo?



Lenovo ThinkShield Sicherheitskonzept



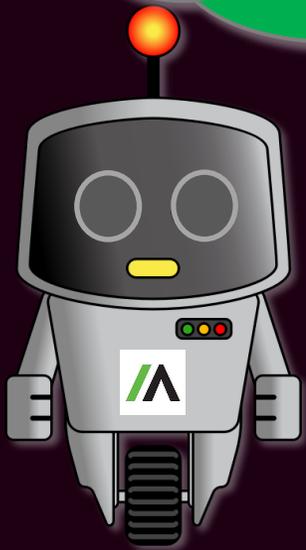
Governance und Kontrolle?



Zusammenspiel der Agenten

Aufgaben

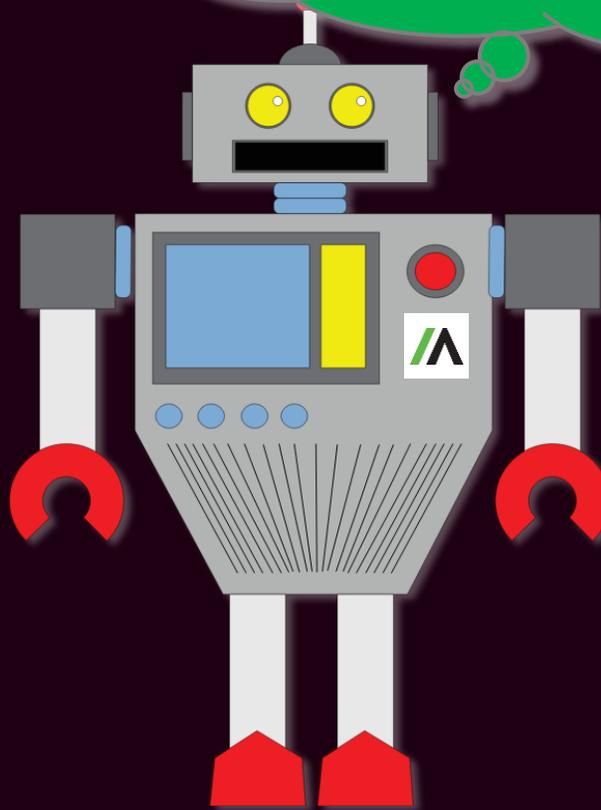
- Persistierung OS Agent
- Supervisor-Passwort



BIOS Agent

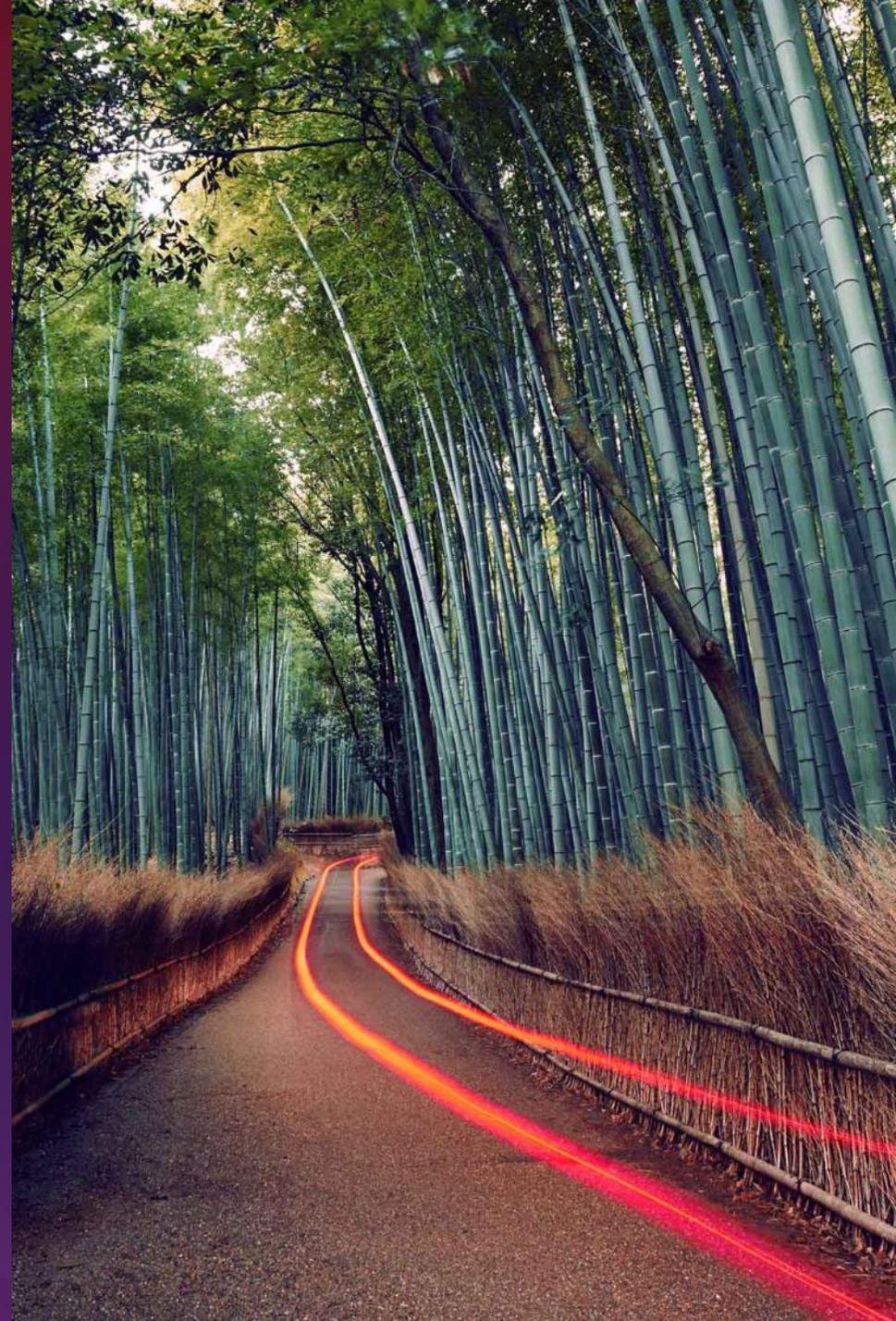
Aufgaben

- Kommunikation mit Konsole
- Befehle lokal ausführen



OS Agent

Vorführung Absolute Konsole



Absolute-Anwendungsfälle

1: Kontrolle behalten

2: Absicherung von Anwendungen

3: Mehrere Möglichkeiten für vermisste Geräte

4: Heilung von AV & EDR Tools

5: Scan der Geräte auf sensitive Daten

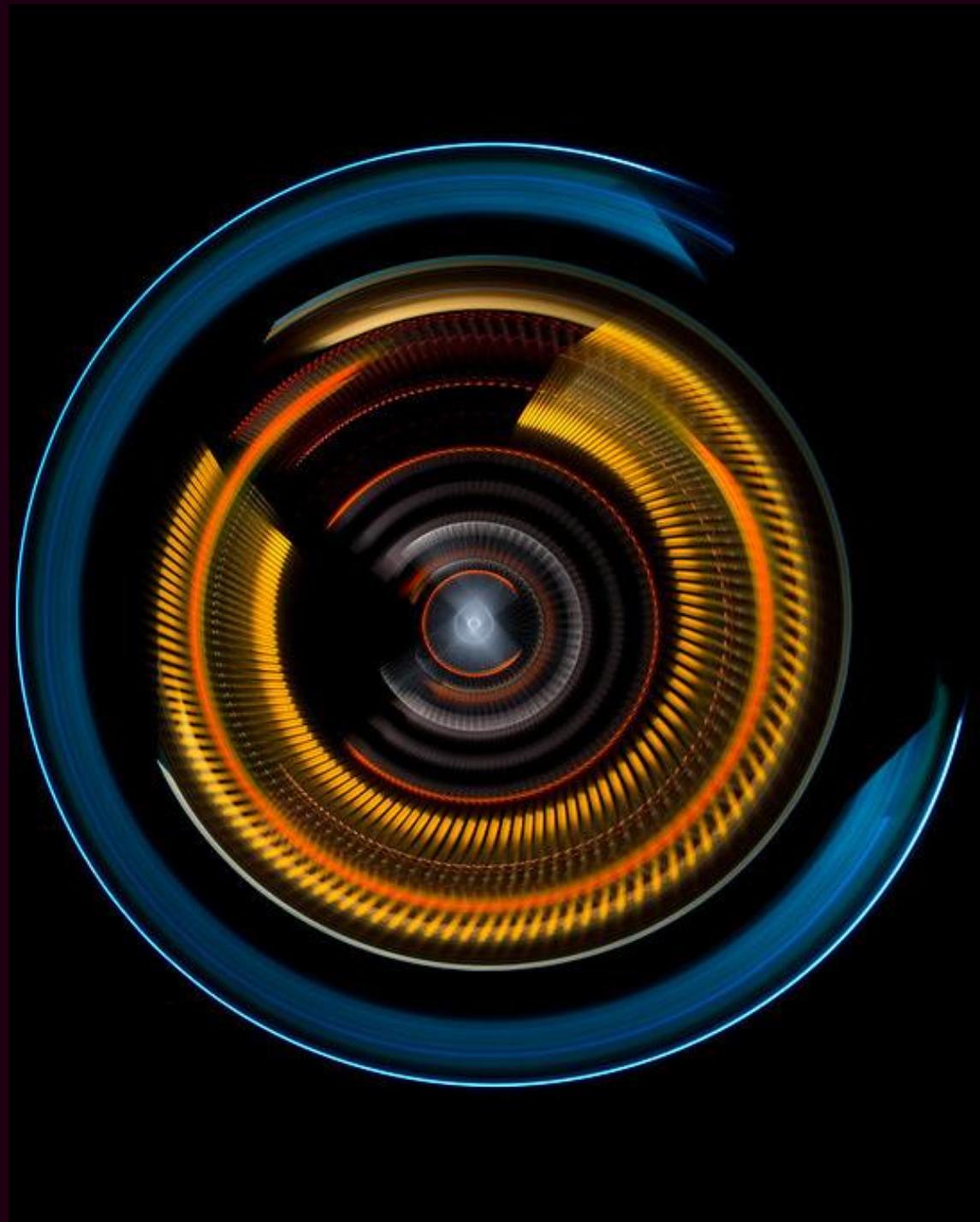
6: Übersicht über Hard- & Software

7: Compliance Reporting

8: Verwalten des Supervisor Passworts

Zusammenfassung

- Tägliche Angriffe – auch auf Verwaltungen und Schulen
- Lenovo bietet viele Lösungen – auf verschiedenen Ebenen
- Governance und Kontrolle – Vorteile für viele Anwendungsfälle





Kamera gern
anschalten

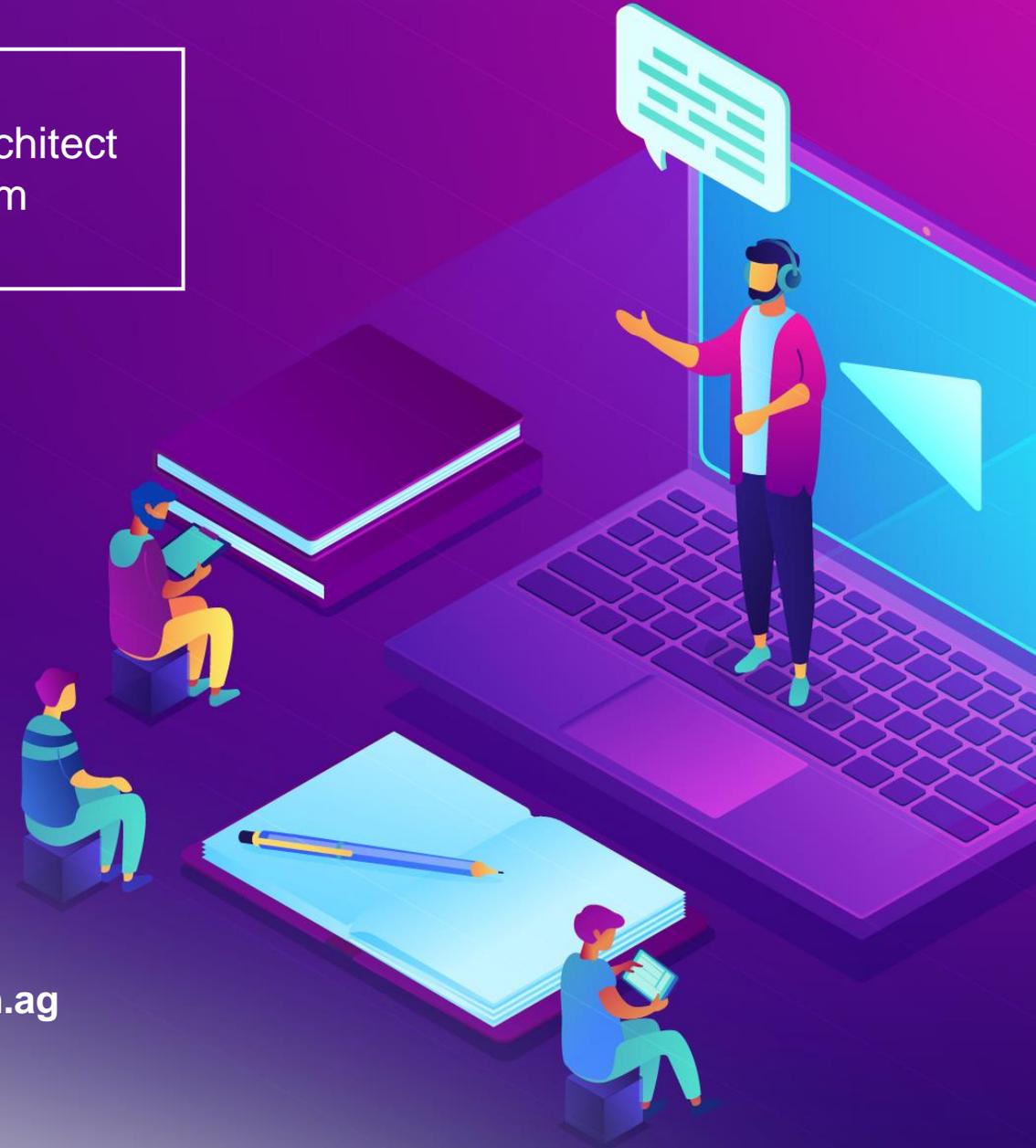


Ton jetzt
anschalten



Sascha Köhler
Software Solution Architect
skoehler@lenovo.com
+49 170 6353892

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit, jetzt ist Zeit für Ihre Fragen!



Sie erreichen uns auf jederzeit über unsere Homepage www.system.ag

