



Schwarze Löcher im Krankenhaus Systematische Unsicherheit

Stefan Dydak / Mai 2022



Schnelles Geld

Effekte der modernen Welt

Immer mehr
RANSOMWARE
Angriffe

Effiziente Cyberkriminalität
CaaS

Erschöpfte
IT ADMINS


22
CY

Seit

- mycoronarisk.com
- mapadocoronavirus.com
- coronavirusgohome.com
- coronawashhands.com
- comoprevenirelcoronavirus.com
- mycoronas.com
- corona-connect.com
- coronavirus-oregon.com
- coronainfouupdate.com
- ifightcorona.com
- coronavirith.com

e an
RIFFEN

Frau stirbt nach Ransomware-Angriff auf Uniklinikum Düsseldorf

 Simon Lüthje · 21. September 2020



IoT security warning: Cyber-attacks on medical devices could put patients at risk

More collaboration is needed in order to ensure internet-connected medical devices can't cause harm to patients, says research.



*<https://www.infopoint-security.de/cyber-angriffe-auf-deutsche-krankenhaeuser-sind-um-220-prozent-gestiegen/a26177/>



Security Advisory Service

Unser täglich Brot

HP Security Advisors



Holistische
Risikoanalyse



Security Roadmap



Implementierung
& Governance



Wiederkehrende Probleme – Wo ist die Cyberhygiene?

Abweichung zwischen
Governance und
Operations

Schlechtes Asset
Management

Schlechtes Patch
Management

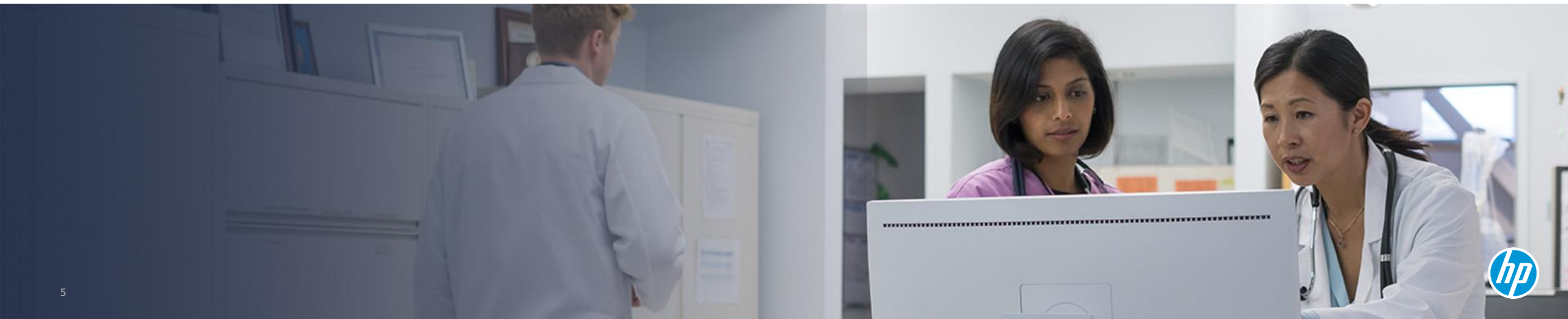
Schlechtes Change
Management

Mangel an Ressourcen

Keine Härtingung

Kein Logging und kein
Monitoring

Mächtigungen



InfoSec im Krankenhaus

Warum ist es so schwierig?



Menschenleben

“Wichtige” Ärzte

Imagefragen

Produktivität

IT Probleme

Sicherheit

Ressourcenmangel
(Prozessversagen)

Compliance

Wo ist die Governance?

Überwachungs-
technologie

Computer

Smartphones

Intelligente
s
Licht

Klimakontrolle

Drucker

Smartwatch

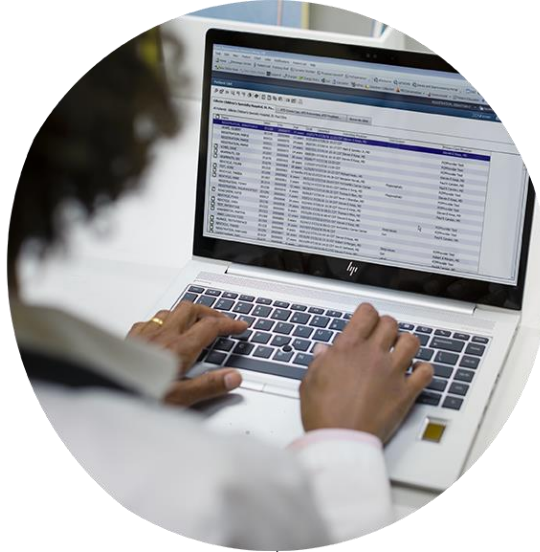
Notebooks



Was tun?



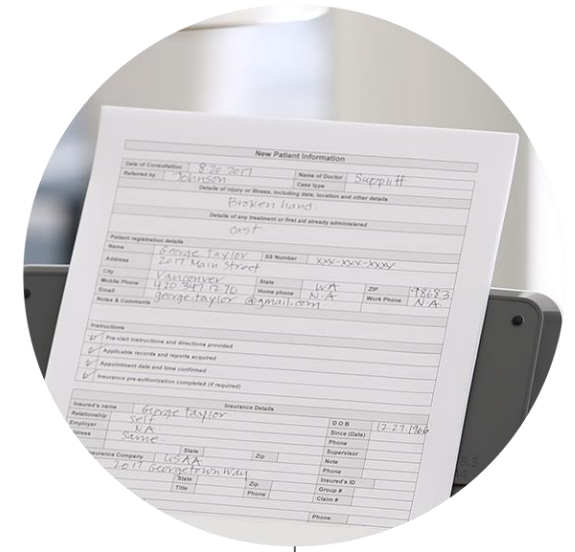
Risikoanalyse
=
Wachrütteln



Security
Roadmap



Implementierung &
Architektur



Bessere
Sicherheit &
Compliance

Risikobasierte Sicherheit für Endpunkte

Was tun?

Rekrutieren:

Healthcare ist aus ethischen Gründen attraktiv

Vielen Dank

