

# Risiko: Endpunkt

---

Sicherheit ist ein Prozess, kein Produkt

Stefan Dydak

16. Mai 2018



# Ransomware

Wana Decrypt0r 2.0

Ooops, your files have been encrypted! English

What Happened to My Computer?  
Your important files are encrypted.

Ooops, your important files are encrypted.

If you see this text, then your files are no longer accessible, because they have been encrypted. Perhaps you are busy looking for a way to recover your files, but don't waste your time. Nobody can recover your files without our decryption service.

We guarantee that you can recover all your files safely and easily. All you need to do is submit the payment and purchase the decryption key.

Please follow the instructions:

1. Send \$300 worth of Bitcoin to following address:  
`1Mz7153HMuxXTuRZR1t78mGSdzaAtNbBWX`
2. Send your Bitcoin wallet ID and personal installation key to e-mail `wowsmith123456@posteo.net`. Your personal installation key:  
`qUbndB-p6WYsk-RJZJ5Q-SQ4nAQ-S8omQy-M3zJLd-MHXhAc-QPhDXU-vQpSX4-Z3Rfgw`

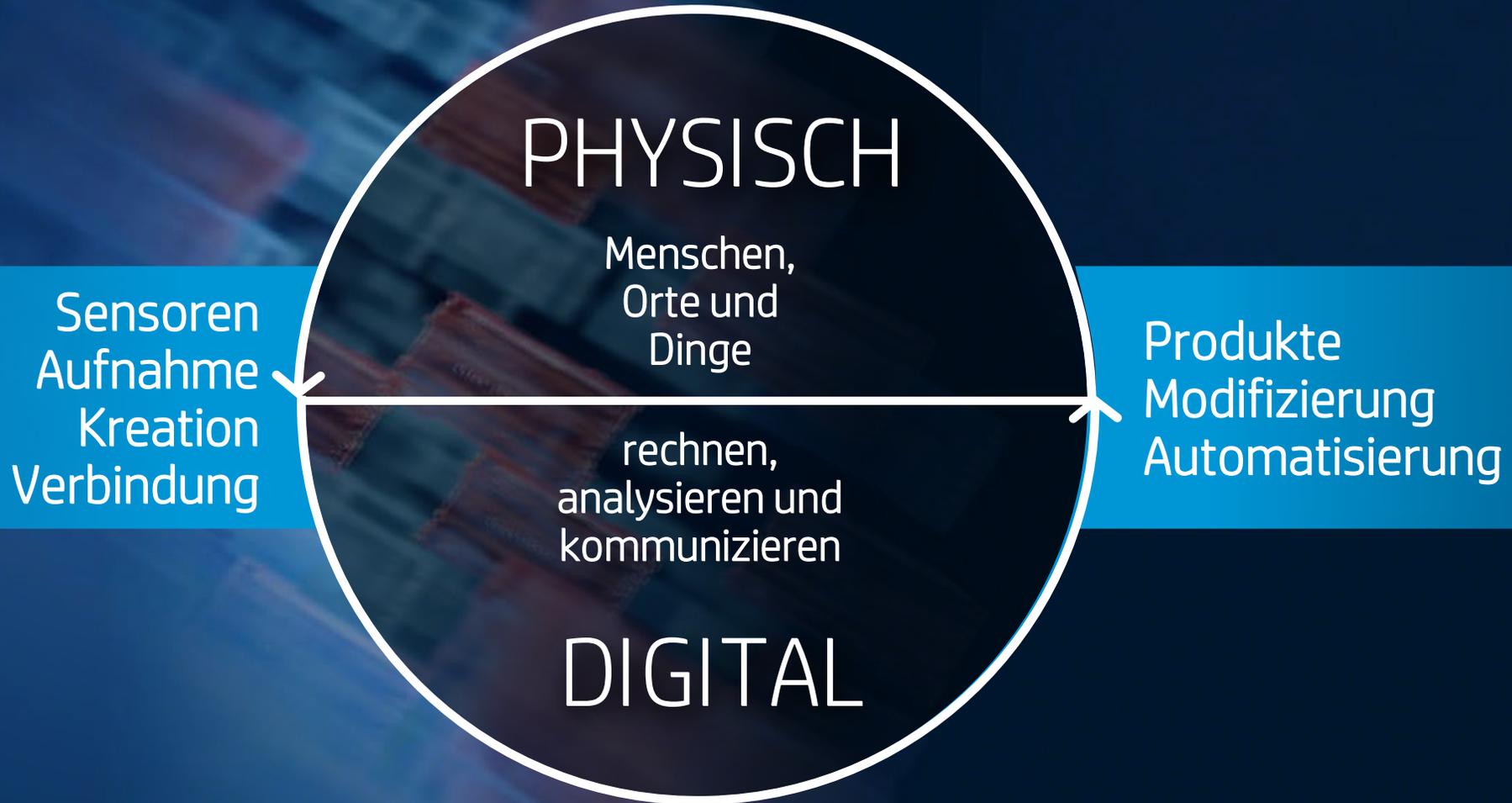
If you already purchased your key, please enter it below.  
Key:

Payment will be raised on  
5/16/2017 00:47:55  
Time Left  
02:23:57:37

Your files will be lost on  
5/20/2017 00:47:55  
Time Left  
06:23:57:37

[About bitcoin](#)  
[How to buy bitcoins?](#)  
[Contact Us](#)

# 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



# 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



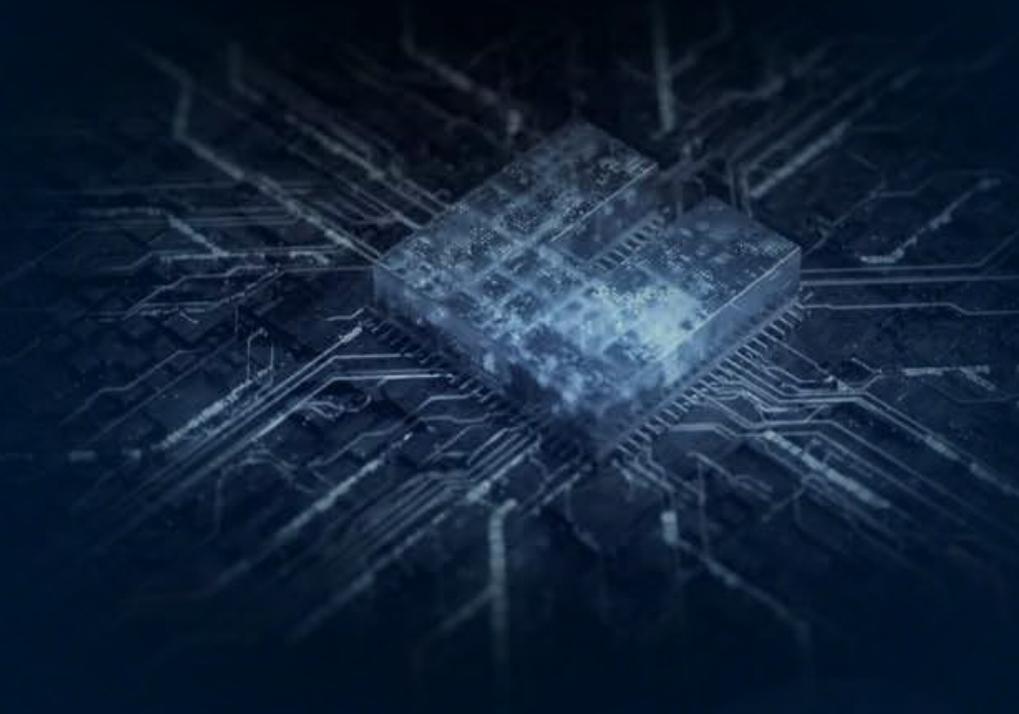
“Ich suche nach MFPs und sehe, dass das original Passwort nicht verändert wurde. Super, ich bin drin...”

---

“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...”

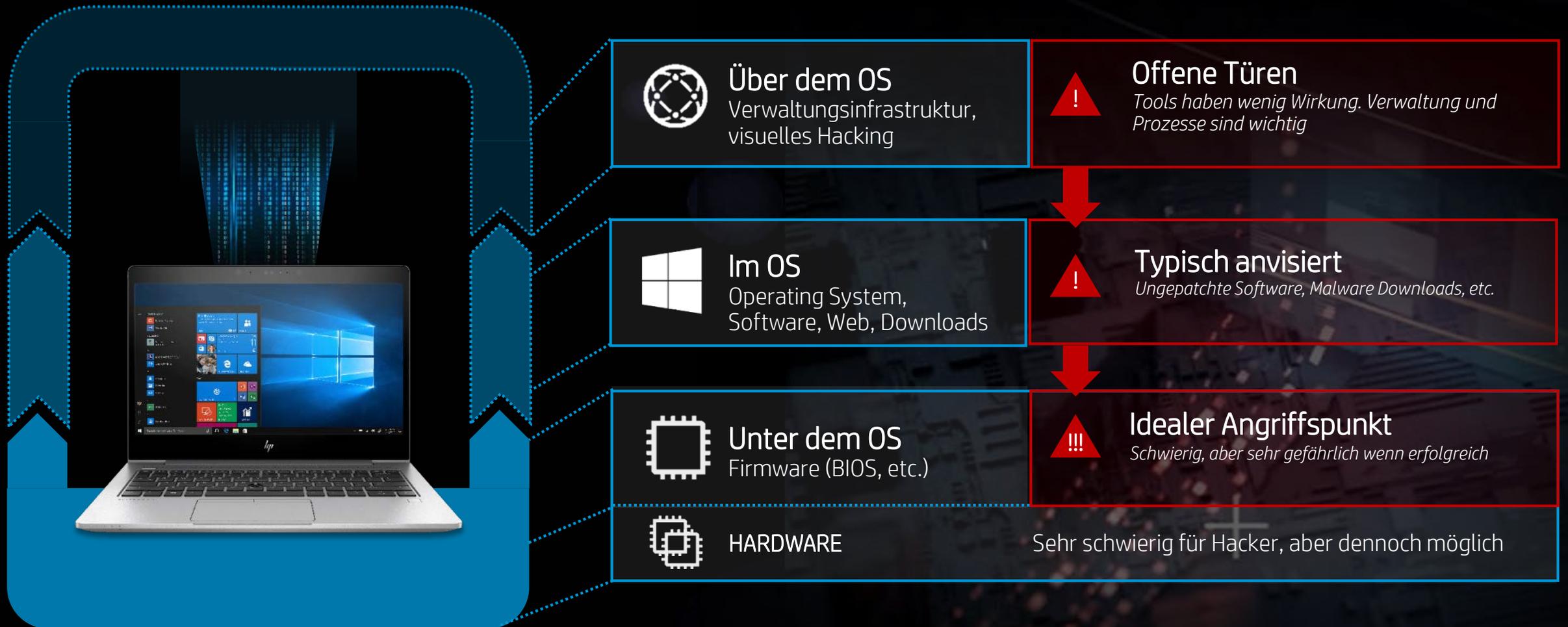
---

Peter Kim  
Industry-leading penetration  
Tester, Hacker, Author



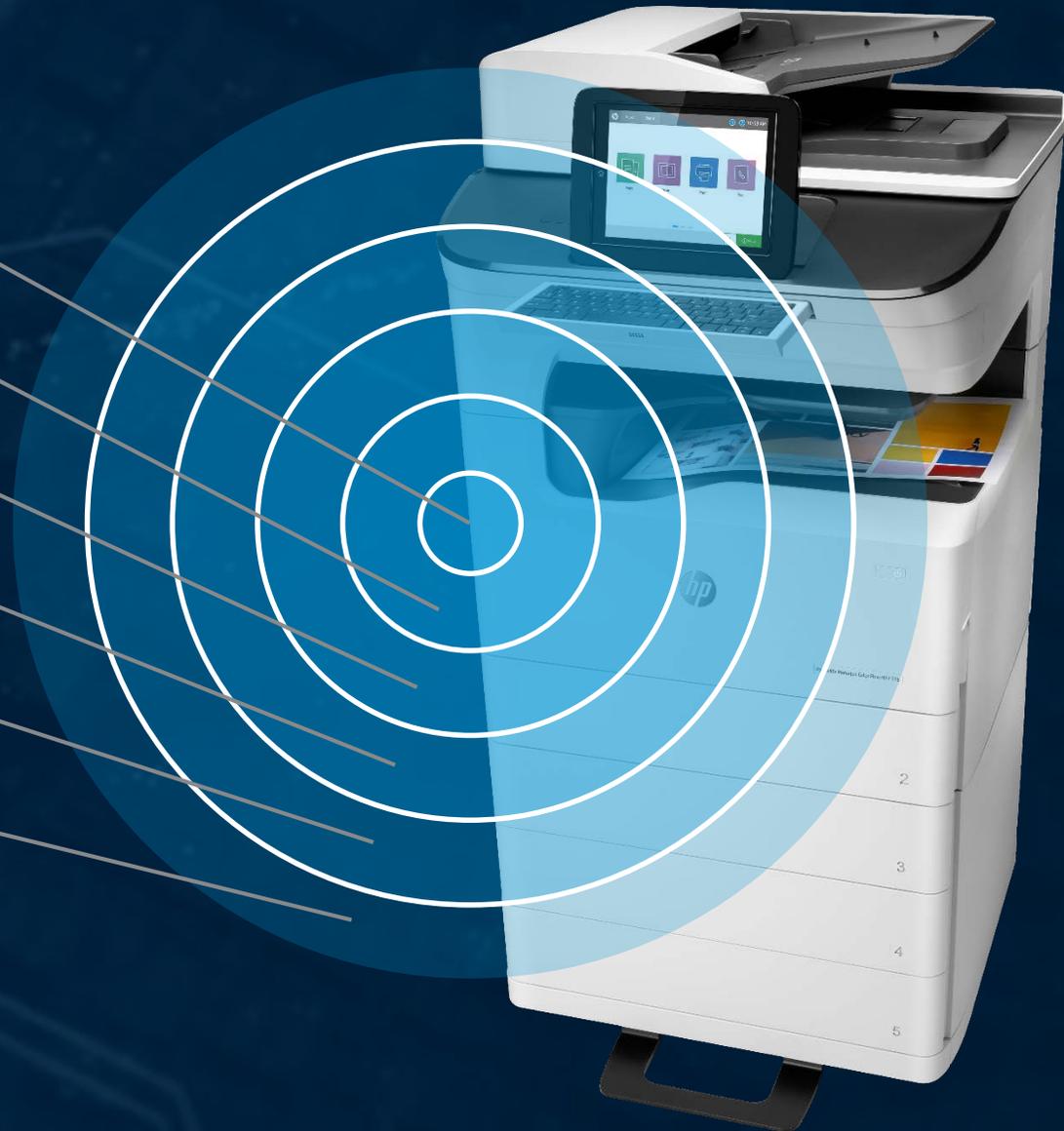
EVERY  
ENDPOINT  
DECISION  
IS A SECURITY  
DECISION

# 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

