

# Ransomware ist eine reale Bedrohung

Sind Sie vorbereitet?

Ransomware ist eine wachsende Bedrohung. Ein Problem, das sich in naher Zukunft nicht beheben lassen wird.

Jeder ist davon betroffen – egal ob Privatperson, Klein- oder Großunternehmen.

Ransomware hat sich zur profitabelsten Malware-Form aller Zeiten entwickelt.

60 Mio. USD

können Angreifer mit einem einzelnen Angriff pro Jahr generieren <sup>1</sup>

5 Mrd. USD

Schadensersatzzahlungen für 2017 erwartet <sup>2</sup>

300 %

Bedrohungswachstum pro Jahr <sup>3</sup>

49 %

der Unternehmen waren von mindestens einem Angriff betroffen <sup>4</sup>

## Wie dringen Angreifer in unsere Systeme ein?

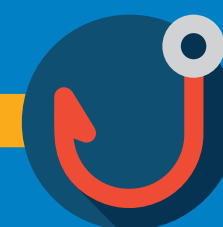
Ransomware dringt in unsere Netzwerke auf unterschiedliche Weise ein:



Exploit-Kits



Spam



Phishing



Malvertising

## Mehrschichtige Strategie

Aufgrund dieser unterschiedlichen Angriffsvektoren kann kein Einzelprodukt uns vor Ransomware schützen.

Stattdessen wird eine mehrschichtige Strategie benötigt, die folgende Aspekte beinhaltet:



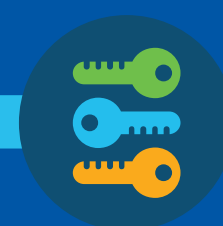
Anwenderschulungen



System-Backups



Regelmäßige Patches



Mehrschichtige Sicherheitstools



Einblicke und Forensik



Incident-Response



Effektive Segmentierung



Threat-Intelligence

„Vor der Implementierung gab es etwa 100.000 Netzwerkzugriffe. Bei 20 bis 30 Prozent davon handelte es sich um Ransomware. Nach der Bereitstellung von Umbrella ist dieser Wert auf fast null gefallen.“

- University of Kansas Hospital

[Video ansehen](#)



## Nicht vergessen!

Wird das Lösegeld gezahlt, unterstützt man die Angreifer nur, und es ist keine Garantie dafür, dass man die Daten auch wirklich zurückerhält.



## Cisco Ransomware Defense

Erfahren Sie, wie Sie Ransomware im gesamten Netzwerk bekämpfen können.

[Mehr Infos](#)

<sup>1</sup>Cisco Talos-Studien

<sup>2</sup>Cybersecurity Ventures, Ransomware Damage Report, Mai 2017

<sup>3</sup>United States Department of Justice, „How to protect your networks from ransomware“

<sup>4</sup>Cisco Midyear Cybersecurity Report 2017, Juli 2017