

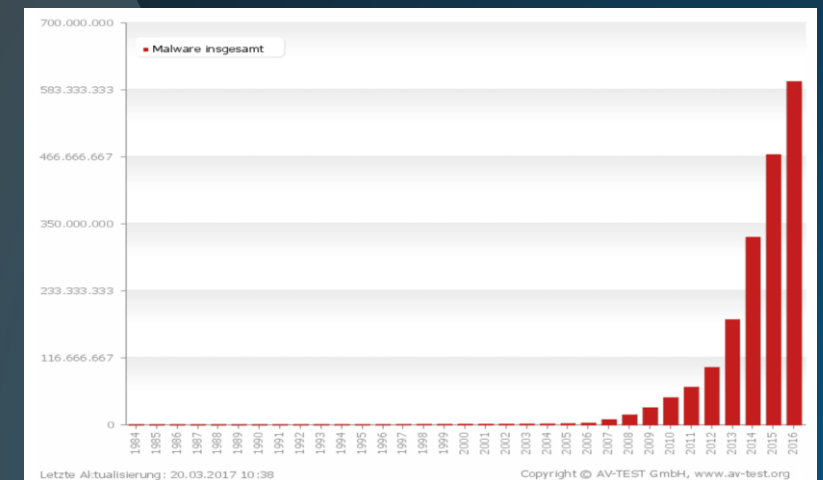
TeleTrust-interner Workshop

Essen, 29./30.06.2017

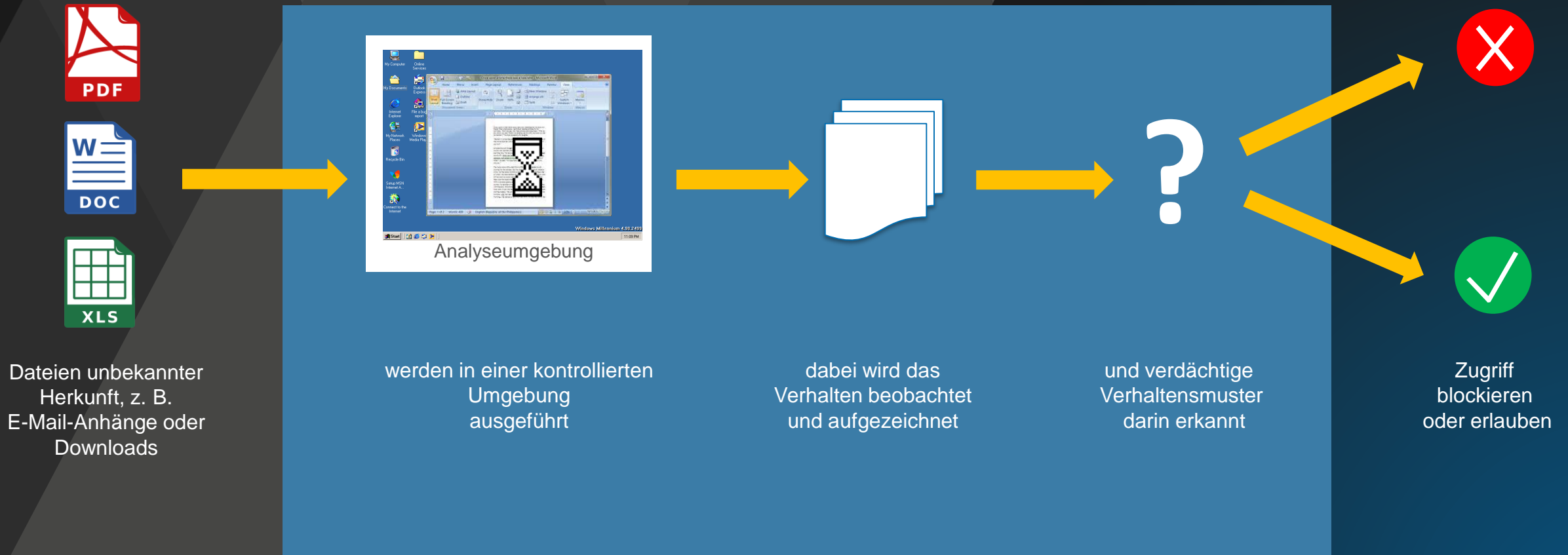
Stuxnet, Wannacry, ... ?

Dr. Carsten Willems, VMRay, CEO & Co-Founder

- **Malware betrifft jeden**
 - Zunehmende Digitalisierung, Vernetzung und damit Angriffsfläche
 - Privatpersonen, Unternehmen, NRO, Regierungen, Militär
- **Sabotage, Spionage und Erpressung**
 - Hacktivisten, Wirtschaftskriminelle, Nation State Actors, Terroristen
 - Cyberkrieg ist keine Science-Fiction mehr
- **Ständig wachsende Bedrohung**
 - 1-2 Millionen neue Varianten pro Tag
 - Schädlinge immer komplexer
 - Klassische Antiviren-Software schützt nur vor bereits bekannter Malware



Effektive Sicherheitslösungen benötigen Sandboxing



Malware Sandbox



Dateien unbekannter
Herkunft, z. B.
E-Mail-Anhänge oder
Downloads

Sandboxing erkennt auch
unbekannte Schadsoftware
(gezielte Angriffe, Zero-Day-
Malware, Ransomware)



Zugriff
blockieren
oder erlauben