

SICHERHEITS KONGRESS 2015

23. Februar 2015
Reed Messe Wien – Congress Center
www.sicherheitskongress.at

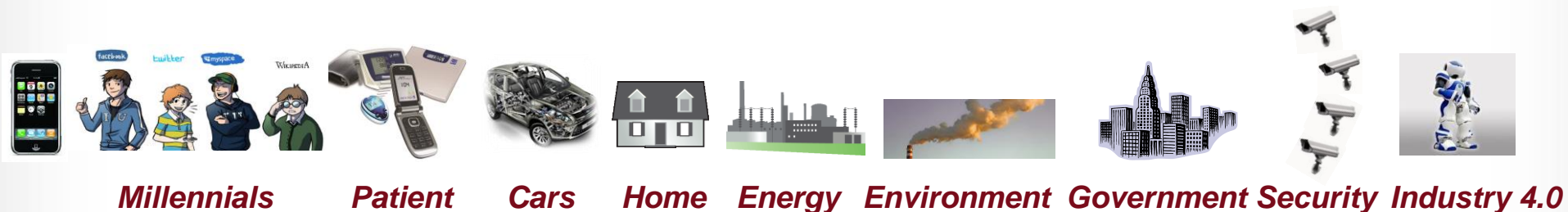
KSÖ-SICHERHEITSKONGRESS 2015

Wachstum durch digitale Standortsicherung.

Chancen und Herausforderungen auf dem Weg zu einem cyber-sicheren Österreich.

AIT Austrian Institute of Technology Mission: IKT als kritische Infrastruktur

Vernetzung und Einsatz von IKT erhöht die Abhängigkeit unserer Gesellschaft



connected – smart - intelligent

ICT Security ist in Ausmaß und Professionalität ein junges Phänomen

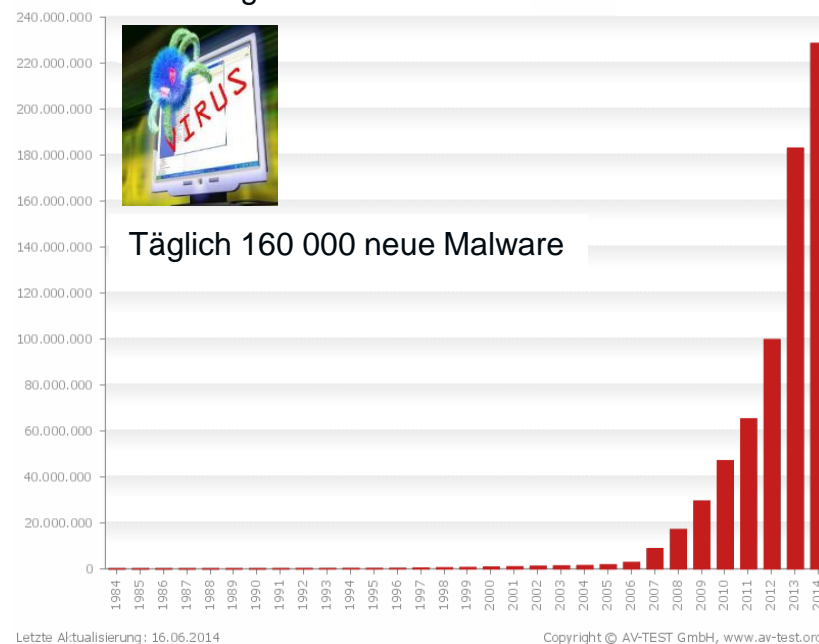
50% der Sicherheitsprobleme erfolgen durch Mitwirkung der Benutzer



Ganze Industriebereiche sind nicht darauf vorbereitet

Malware gesamt 1984-2014

240 000 000



KSÖ-SICHERHEITSKONGRESS 2015

**SICHERHEITS
KONGRESS
2015**

23. Februar 2015
Reed Messe Wien - Congress Center
www.sicherheitskongress.at

Das Security Problem

Erhöhte Systemkomplexität →
sinkendes Systemverständnis



160.000 new virus
typen pro Tag!
Virenscan verliert
seine Wirkung



Zunehmende Komplexität der Angriffe →
APT Advanced Persistent Threats



Zunehmende Vernetzung und Einsatz von IKT
erhöht die Abhängigkeit → kritische Infrastruktur

Keine 100% Sicherheit
Risikomanagement
Kosten
Unternehmen
Gesellschaft



**Millennials Patient Cars Home Energy Environme
Connected**

AIT Lösungsportfolio der nächsten Generation

Security by Design

CAIS Cyber Attack Information System
Erkennung des Known-Unknown
(Anomalieerkennung)

CIIS Cyber Incident Information Sharing
Erkennung von verteilten und koordinierten Attacken

Risikomanagement

Cyber Defense and Situational Awareness

