



bürgerorientiert · professionell · rechtsstaatlich



# Herausforderung Cybercrime – brauchen wir eine andere Prävention?



**Peter Vahrenhorst**

**Kriminalhauptkommissar**

**Landeskriminalamt NRW**

**SG 41.1 – Cybercrime-Kompetenzzentrum**

Tel.: 0211 939 4114

Fax: 0211 939 19 4114

[Peter.Vahrenhorst@polizei.nrw.de](mailto:Peter.Vahrenhorst@polizei.nrw.de)





# Herausforderung Cybercrime



## Erfassung aller Lebensbereiche :

„Internet of Things“

Smart Home

Vernetzte und autonome Fahrzeuge

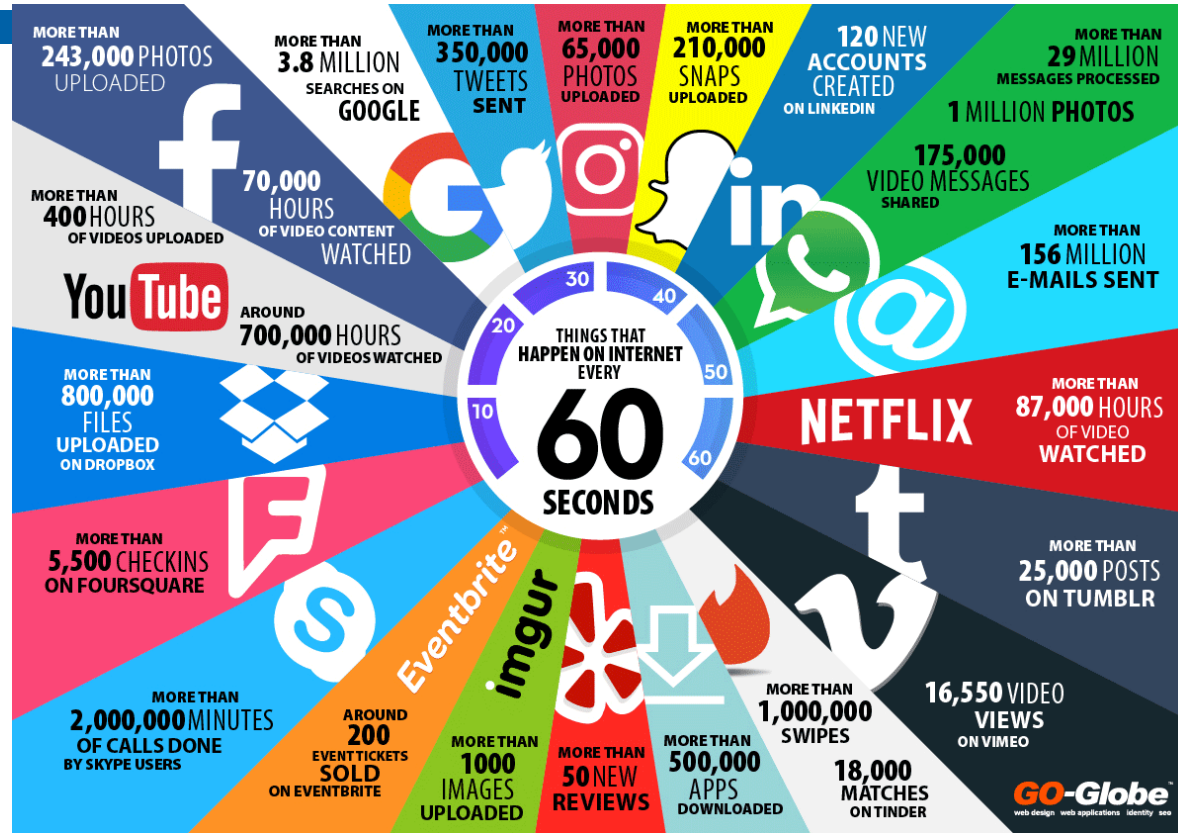
Steuerung von Industrieanlagen

Wirtschaft 4.0

E-government

Cloudbasierte Softwarelösungen

**Digitalisierung in allen Bereichen bietet neue Möglichkeiten für Straftäter**





**53 % betroffene  
Unternehmen**



**455.000**

- Wirtschaftsspionage
- Sabotage
- Datendiebstahl



**51 % haben kein  
Notfallmanagement**



**438.000**

- Umsatzeinbußen
- Ausfälle
- Kundeninformation
- Imageverlust
- ...



**55 Milliarden €**



**12 Milliarden €**

- Schäden im Jahr

Haushalt	Beleuchtung 	Waschmaschine 	Smart TV 	Thermostat 	Rauchmelder 	Webcam 	Smart Home 
Mobil	Emergency Call 	Ladestation 	Fahrrad Navi 	Wearable, Health	Fitness Armband 	Brille 	Insulin Pumpe 
Kinder	Teddy 	Puppe 	Babyphone 	Gadgets	Haarbüste 	Fressnapf 	Zahnbürste 

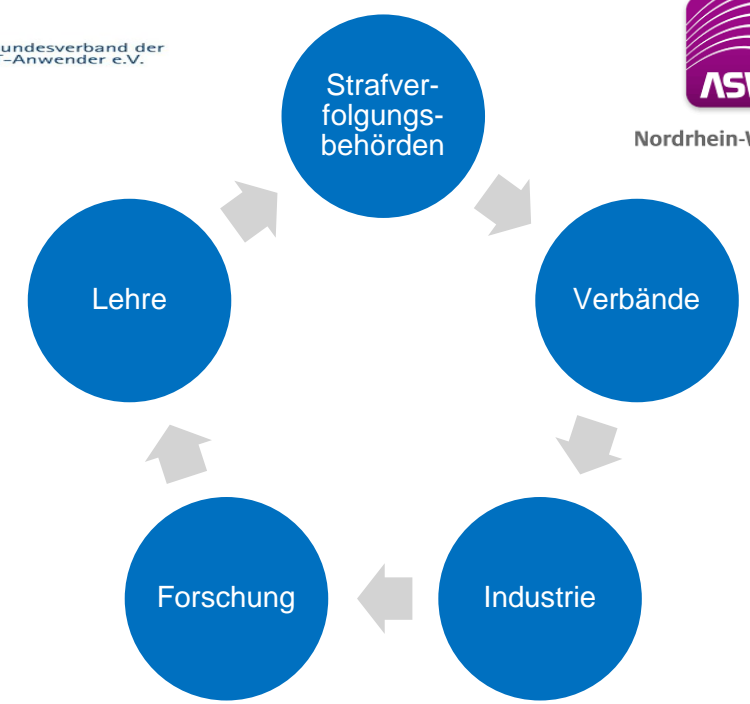




- **Cybercrime betrifft Behörden, Unternehmen und Privatleute gleichermaßen**
- **Die Fortschreitende Digitalisierung in allen Bereichen bietet neue Möglichkeiten für Straftäter**
- **Die Bekämpfung ist eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe und es bedarf gemeinsamer Anstrengungen aller Akteure bei der Bekämpfung**

# Kooperationen

## Gemeinsam gegen Cybercrime



Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.