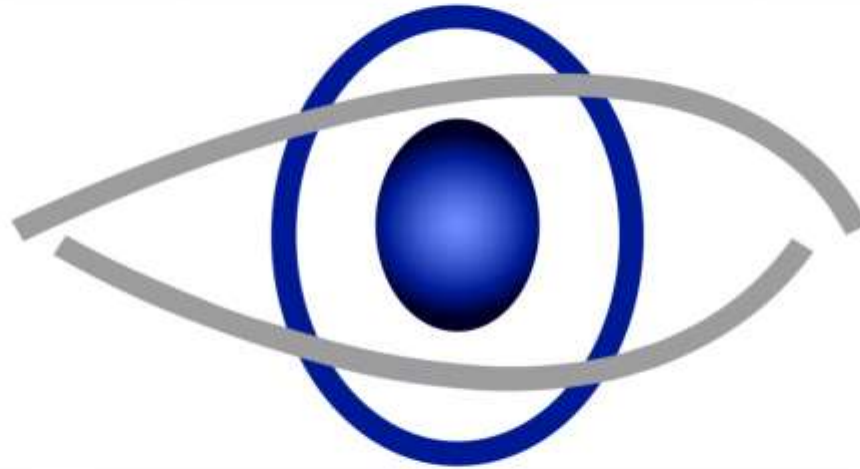


**Ihre Sicherheit ...  
... unsere Mission**



**itWatch**



**GmbH**

**Daten unsicherer Herkunft sicher verarbeiten –  
ob Personalabteilung, Marketing oder ...**

**Jeder bekommt Daten unsicherer Herkunft - wie geht  
man damit professionell um?**



**itWatch Stand 9-203**

9. Oktober 2019, Nürnberg

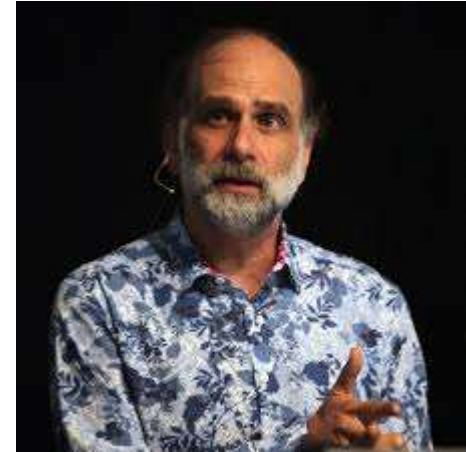
# Kurzvorstellung Ramon Mörl



- 👁️ 30 Jahre Erfahrung als Berater in der IT-Sicherheit
- 👁️ Leitende Tätigkeiten in Projekten für Firmen wie HP, IBM, Siemens, ICL und Bull in Belgien, Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich, Schweiz und USA
- 👁️ Als unabhängiger Evaluator und Berater der Europäischen Union vor allem im Bereich der ECMA und ISO-Standards für die IT-Sicherheit tätig
- 👁️ Seit 2002 Geschäftsführer der itWatch GmbH



- 👁️ Wozu sind Links da?
  - ... um den Anwendern zu sagen:  
NICHT Klicken – gefährlich
- 👁️ Wozu sind USB Sticks da
  - ... um den Anwendern zu sagen:  
NICHT Einstecken – gefährlich
- 👁️ Wozu sind Mail-Attachments da
  - ... um den Anwendern zu sagen:  
NICHT Öffnen – gefährlich
- 👁️ Es ist Aufgabe der IT sichere Verfahren anzubieten!



# Erkennt der Anwender gut & böse?



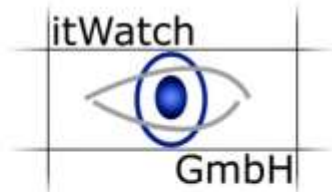


# Um was geht es beim Datenzufluß?



**Man weiß nie, wo sich Angreifer verstecken!**

# Wer ist „betroffen“



- ◁ Presonalabteilung
- ◁ Krankenhäuser – Ärzte – Medizingerätehersteller
- ◁ Behörden – Bürgerdaten
- ◁ IT-Standardisierung
- ◁ Digitale Archive – Asservatenkammern
- ◁ Marketing
- ◁ Vertrieb
- ◁ ...

# Design Against Crime

itWatch



GmbH

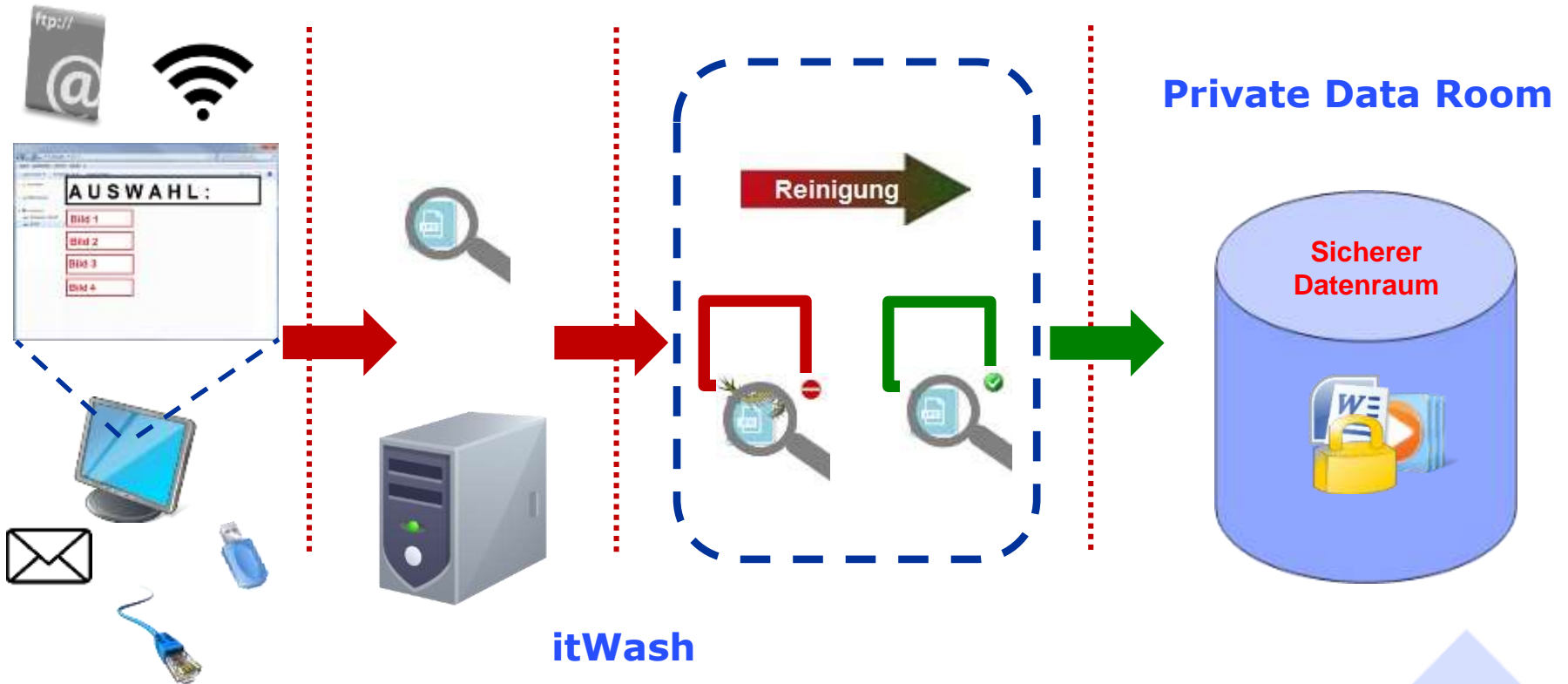




# Design Against Crime

**Sichere Handlungsräume schaffen**

# itWash – Datenschleuse mit SanITizing



Sammeln der Metadaten

Lieferung und Auswahl der Daten

Isolieren der Echtdaten und Prüfen auf isolierter Infrastruktur

Reinigen der Daten

Anreichern der gesäuberten Daten mit Metadaten und Abspeichern im Zielsystem

- ◉ Jeder Inhalt von extern wird inhaltlich geprüft
  - ◉ Mail, Browserdownload, ftp ...
  - ◉ USB oder andere Schnittstellen (Kabelgebunden oder Kabellos) ...
- ◉ Potentiell schädliche Inhalte (ausführbar) werden sicher immer identifiziert – gepackte / verschlüsselte Contents werden in eigener Quarantäne rekursiv behandelt
- ◉ Kein Schadcode kann infiltrieren
- ◉ Betroffene Daten werden
  - ◉ „gewaschen“ und gewaschen an Anwender weitergeleitet
  - ◉ Bei Bedarf im Original in Quarantäne gespeichert
- ◉ Integrität des Systems nach jedem Boot wieder hergestellt
- ◉ System selbst integritätsgeschützt
- ◉ System skaliert in mehreren Dimensionen:
  - ◉ Sicherheit – 100% nachweisbar
  - ◉ Kosten: kostengünstiger, dedizierter Wasch-PC
  - ◉ Durchsatz: Performance des Gesamtsystems wird auf die Hardware des Kunden abgestimmt



# Künstliche Intelligenz als Plug-In



# itWESS itWatch Enterprise Security Suite



- [DeviceWatch](#) Gerätekontrolle
- [ApplicationWatch](#) Applikationskontrolle
- [XRayWatch](#) Dateien, Inhalte blockieren & auditieren
- [PDWatch](#) Verschlüsselung mobil, lokal und zentral
- [CDWatch](#) Medienbasierter Schutz
- [DEvCon](#) Kaskadierende Device Event Konsole
- [ReCAppS](#) Virtuelle Schleuse
- [DataEx](#) Sicher löschen und formatieren
- [PrintWatch](#) DLP Kontrolle über gedruckte Dokumente
- [AwareWatch](#) Security Awareness in Echtzeit
- [ReplicationWatch](#) Sichere Datenreplikation
- [RiskWatch](#) Risikoidentifikation auf Knopfdruck
- [LogOnWatch](#) Sicheres Microsoft Login – geschützt gegen Ausspähen
- [MalWareTrap](#) APT erkennen & isolieren

die **itWESS** - ein einziger Cyber Defense-Agent!



• [Datenschleuse](#) mit Datenwäsche

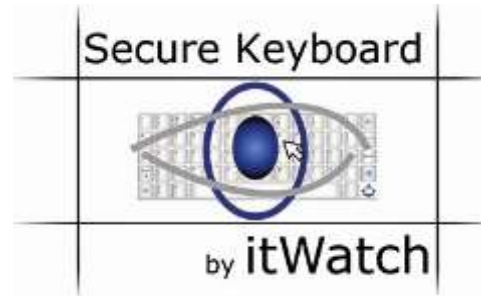
- [CryptWatch](#) HW-Verschlüsselung
- [Sichere Tastatur](#) Vollständige Lösung BadUSB
- [Private Data Room](#) Geschützter Datenraum
- [itWESS2Go](#) Mobilitätslösung für alle Sicherheitsklassen



# weitere itWatch Produkte



Datenschleuse  
mit Datenwäsche



Vollständige Lösung  
gegen BadUSB



Geschützter  
Datenraum



HW-Verschlüsselung



Mobilitätslösung  
für alle  
Sicherheitsklassen

Fragen?

itWatch



GmbH

gerne auch später beim Kaffee ☺



**itWatch**

**Halle 9**

**Stand 203**