



100% Sicherheit ist möglich

Alexander Haunhorst

Übersicht

- Kurze Vorstellung
- Problem
- Aktuelle "Lösungen"
- Schwachstellen
- Fazit



Das Problem





Parship ♥

TESTSIEGER

Parship ist die Nummer 1 bei Online-Dating. GUT 9,3

Im Test: 2 Partnerinnen
mit einem
Partner (2016)
www.parship.de

Alle 11 Minuten[®]
verliebt sich ein
Single über

Parship ♥

Jetzt parshippen

© Parship Holding AG, München 2016. Alle Rechte vorbehalten.



Digitalmarketing / Social Media / Werbung

Parship-CMO: „Mittlerweile sind wir schneller als 11 Minuten“

Die Dating-Plattformen Parship und ElitePartner sind laut aktueller "Werbemarktanalyse Singlebörsen und Datingportale 2021" von Research Tools die Topwerber der Branche. Herbert Murschenhofer ist als CMO für das Marketing beider Portale zuständig. Im Interview spricht er über seine Out-of-Home-Strategie.

VERA HERMES 3. NOVEMBER 2021



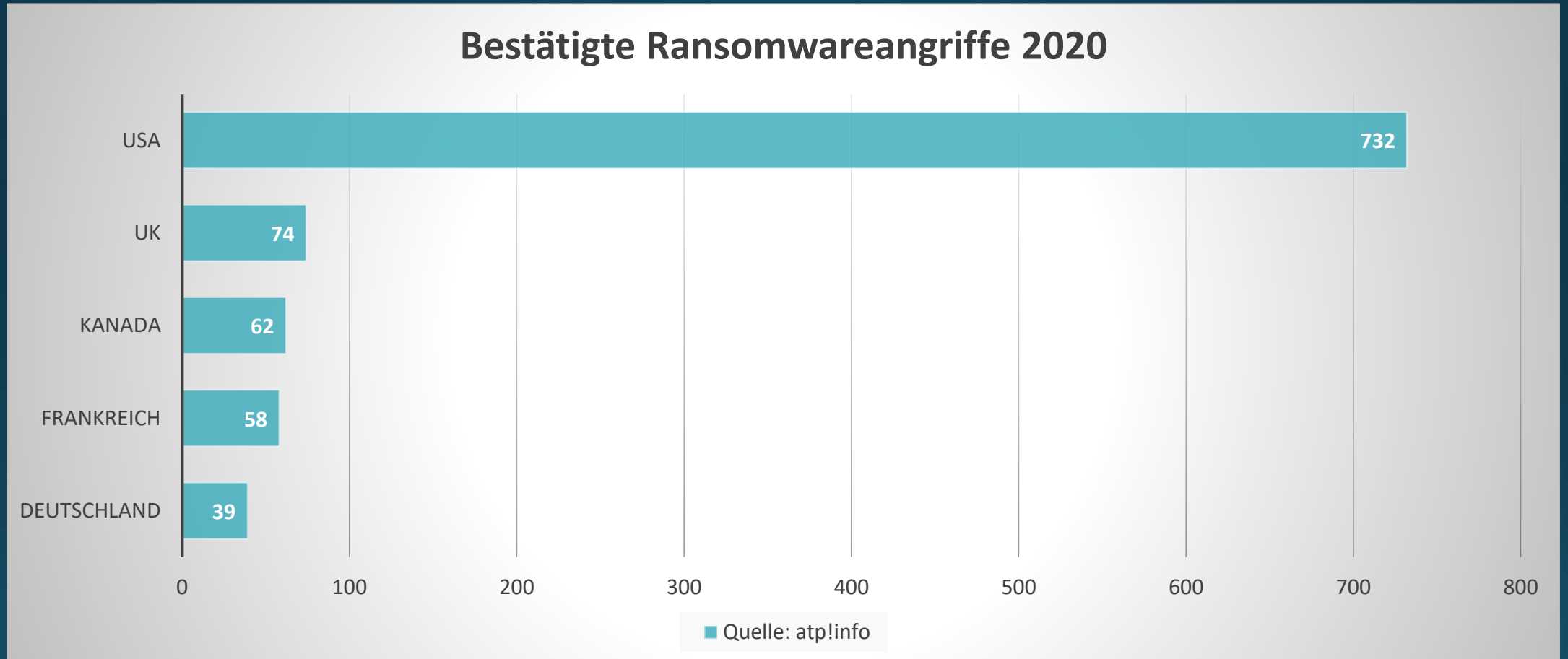
Das Problem

- Alle 11 Sekunden ein Ransomware Angriff
- Kosten durchschnittlich 20 Mio. USD
- Vorhersage von 2019 für 2021-
 - Realität viel höher

Zum Vergleich:

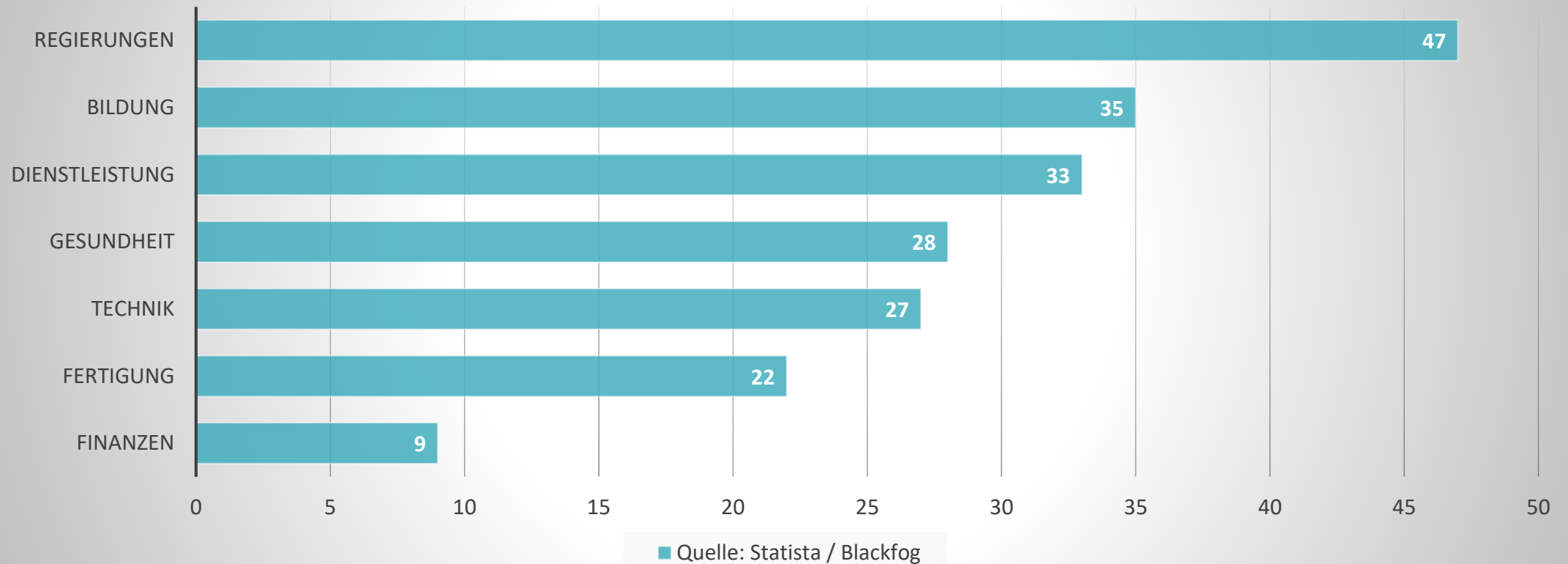
- 2015 noch 40 Sekunden
- Schaden durchschnittlich <5 Mio. USD

Wer ist betroffen?



Wer ist betroffen?

Öffentliche Angriffe 2021 nach Sektoren



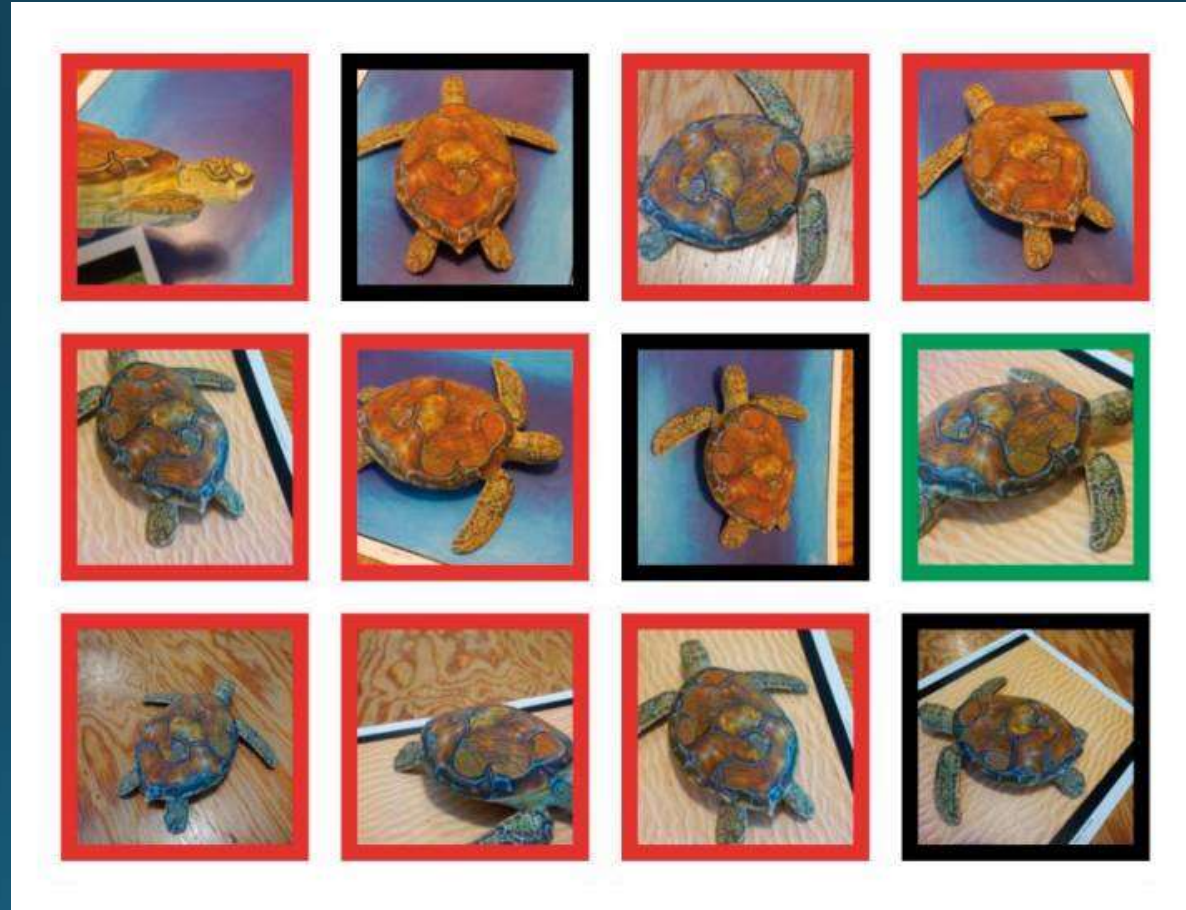
Effektiver Schutz?



Mögliche Vorgehensweisen

- Absichern gegen Angriffe
 - Security Awareness training - Softskills
 - Web / Security Gateways – immer hinterher – max. zeroday attacken
 - Schwachstellen scannen – Thank God it's Patchday
 - DNS Security - Petternbasiert
- KI wird das schon richten
- Zero Trust

Warum KI keine Lösung ist!



Zero Trust

- Bisher überwiegend große Ziele
 - Behörden
 - Konzerne
- Anteil KMU unter 10%

Ransomware-Attacken

Der Cyberangriff auf die US-Pipeline ist ein Warnschuss für Deutschland

Onlinekriminelle haben die Betreiberfirma der größten US-Pipeline angegriffen. Was sind die Folgen? Und wie bedrohlich ist Erpressersoftware für deutsche Firmen? Antworten auf die wichtigsten Fragen.

Von **Markus Böhm** und **Matthias Kremp**

10.05.2021, 15.41 Uhr



Staatsanwaltschaft ermittelt nach Cyberangriff auf Ölhändler

Veröffentlicht am 02.02.2022 | Lesedauer: 3 Minuten



Plötzlich sind die IT-Systeme nicht mehr steuerbar – Erpresse haben die Daten weggesperrt

Quelle: dpa-infocom GmbH



Artikel anhören



1.0x



-03:27

Das Hamburger Unternehmen Marquard & Bahls konnte plötzlich die Be- und



A hacker gained access into the water treatment system of Oldsmar, Florida, on Friday and tried to increase the levels of sodium hydroxide — commonly referred to as lye -- in the city's water, officials said, putting thousands at risk of being poisoned



[cnn.com](#)

Someone tried to poison a Florida city by hacking into the water treatment sys...
The hacker attempted to increase the sodium hydroxide, or lye, levels in the water supply.

3:55 vorm. · 9. Feb. 2021



423



Antworten



Link kopier.

64 Antworten lesen

Die Lösung



Wichtiger Baustein

- Backups!
 - 3-2-1 Methode
- Wiederherstellung im Schnitt 21 Tage
- Softwareverschlüsselung auch nicht sicher
- Hardwarebasiert

Fazit

- Tiefste Ebene des OSI-Modells
- Unidirektional
- Keine KI
- Kein Zero Trust
- Nur einfache Physik



Startup Stand Halle 7

Alexander Haunhorst

