



Maisch.law

RECHTSANWÄLTE

IT • Datenschutz • Cybercrime

Cybercrime und Ransomware: Neue Angriffe auf staatliche Stellen

1



Dr. Marc Maisch

Rechtsanwalt

Fachanwalt für IT-Recht

Tätigkeitsbereich:

- IT-Recht
- Datenschutzrecht / Management
- Abwehr und Ermittlung von Cybercrime

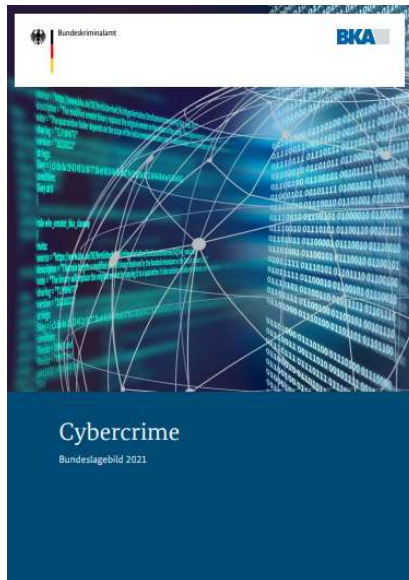
Ausbilder für Rechtsanwälte

Keynote Speaker

Fachbuchautor



2



146.000

Cyber-Straftaten
(2021)

+ 12 %

Ransomware: **alle 11 Sek.**

24 Mrd. Schäden durch
Ransomware (2021)

3



STARTSEITE / AKTUELLE MELDUNGEN

Katastrophenfall festgestellt

Mit Wirkung von 11:00 Uhr des 09.07.2021 wir durch den Landrat des Landkreises Anhalt-Bitterfeld der Katastrophenfall festgestellt.

Der Katastrophenschutzstab des Landkreises wird im Amt für Brand-, Katastrophenschutz und Rettungsdienst (BKR) in der Richard-Schütze-Straße 6, 06749 Bitterfeld-Wolfen, OT Bitterfeld eingerichtet.

Unter Leitung des Landrates und seines Stabes wird mit allen zuständigen Behörden die Zusammenarbeit koordiniert und Abwehrmaßnahmen zusammengefasst. Es wird die Amtshilfe von anderen Dienststellen und sonstigen Trägern öffentlicher Aufgaben angefordert, der Einsatz der Hilfsorganisationen geleitet und die Wahrnehmung dieser Aufgaben mit den Beteiligten abgestimmt.

[Zurück](#)

Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Der Landrat



900 PCs

betroffen

Mio.- Lösegeld

7 Monate Stillstand

“Datenklau”

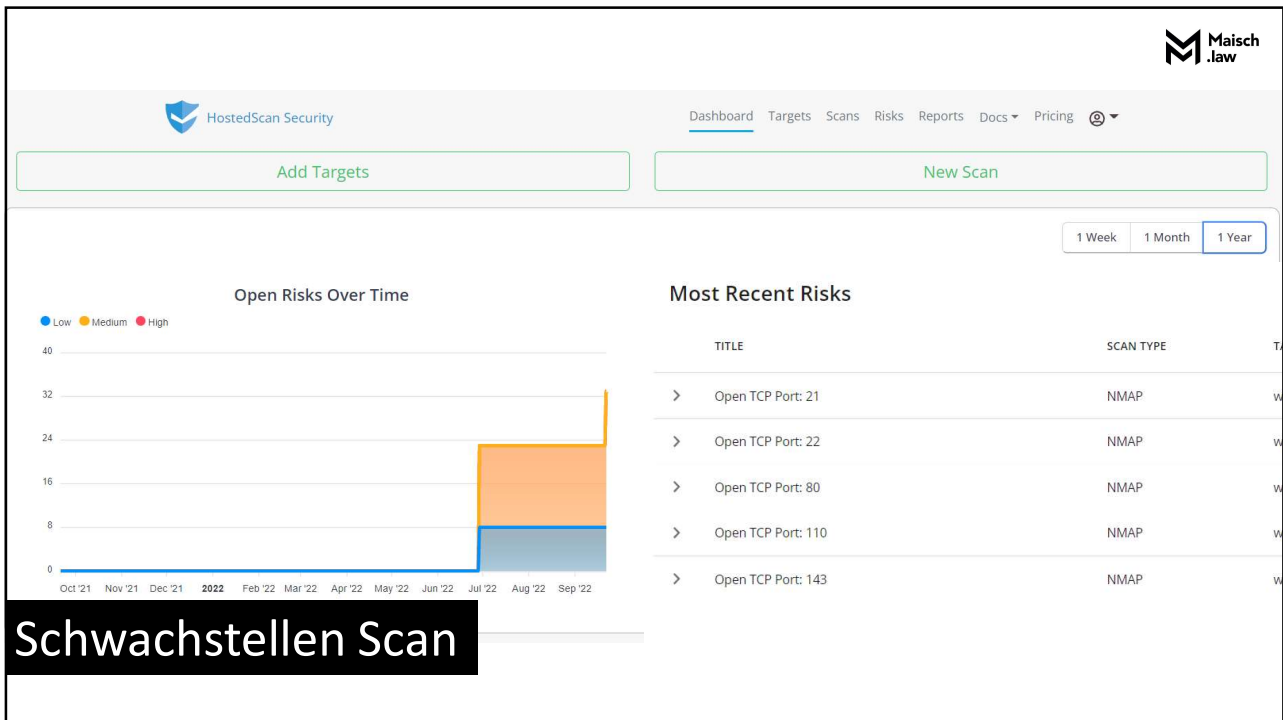
4



5



6



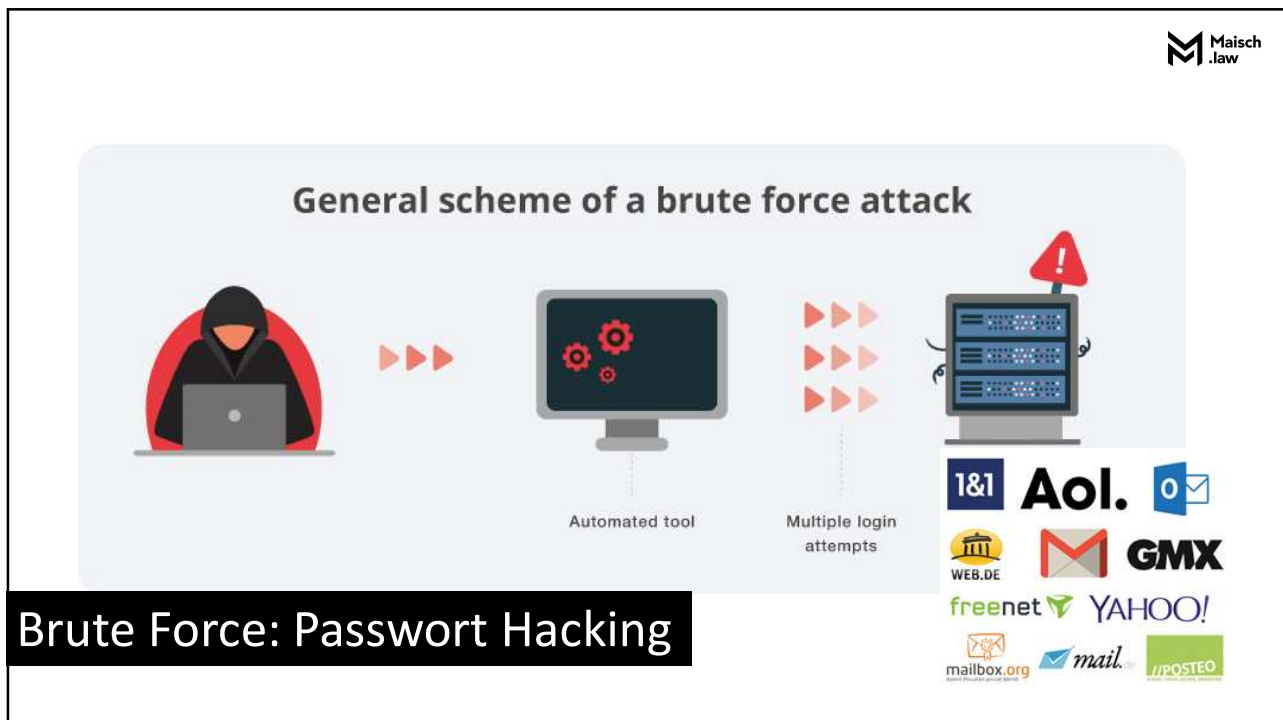
7



8

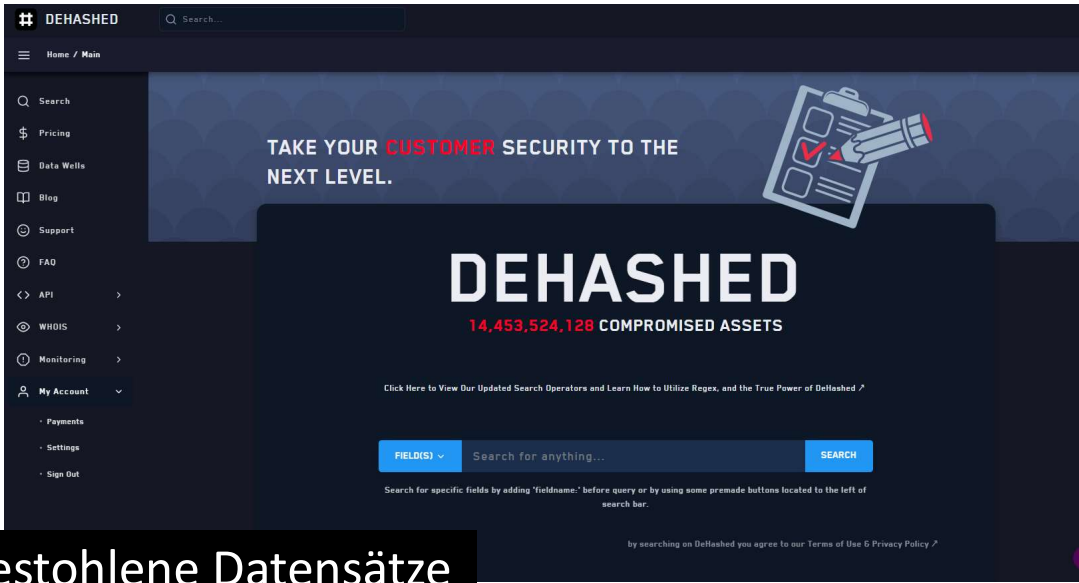


9



10



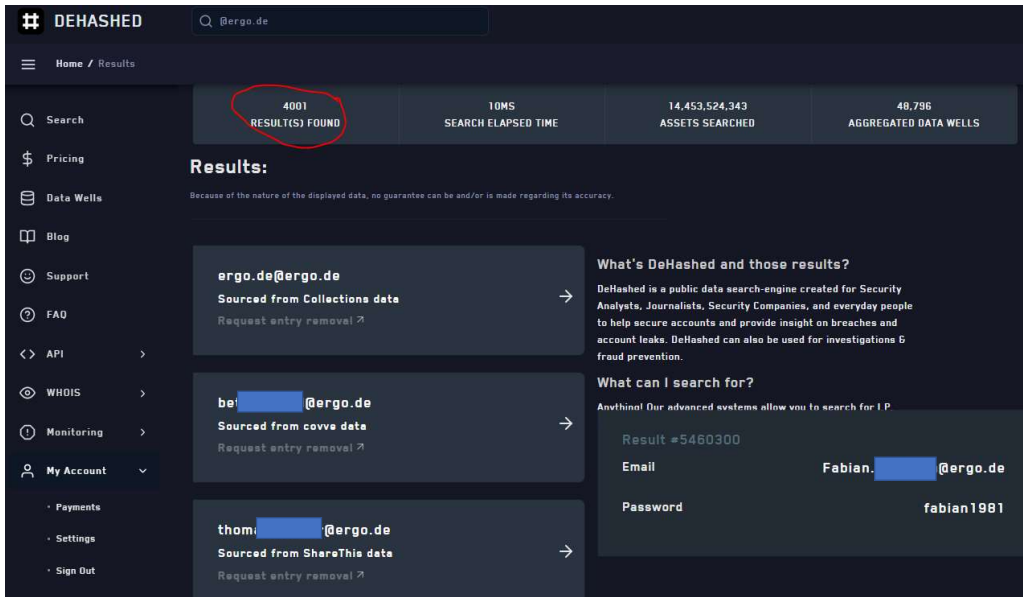


The screenshot shows the DeHashed homepage. The header includes the DeHashed logo and a search bar. The main banner features the text "TAKE YOUR CUSTOMER SECURITY TO THE NEXT LEVEL." and "DEHASHED 14,453,524,128 COMPROMISED ASSETS". A sidebar on the left lists navigation options: Search, Pricing, Data Wells, Blog, Support, FAQ, API, WHOIS, Monitoring, and My Account. The footer contains a search bar with a "FIELD(S)" dropdown and a "SEARCH" button.

Gestohlene Datensätze

11





The screenshot shows the DeHashed search results page. The header includes the DeHashed logo and a search bar with the query "@ergo.de". The main banner displays "4001 RESULTS(S) FOUND" (circled in red), "10MS SEARCH ELAPSED TIME", "14,453,524,343 ASSETS SEARCHED", and "48,796 AGGREGATED DATA WELLS". The results section lists three entries:

Result #	Email	Password
Result #5460300	Fabian. [redacted]@ergo.de	fabian1981

Below the results, there is a section titled "What's DeHashed and those results?" and "What can I search for?".

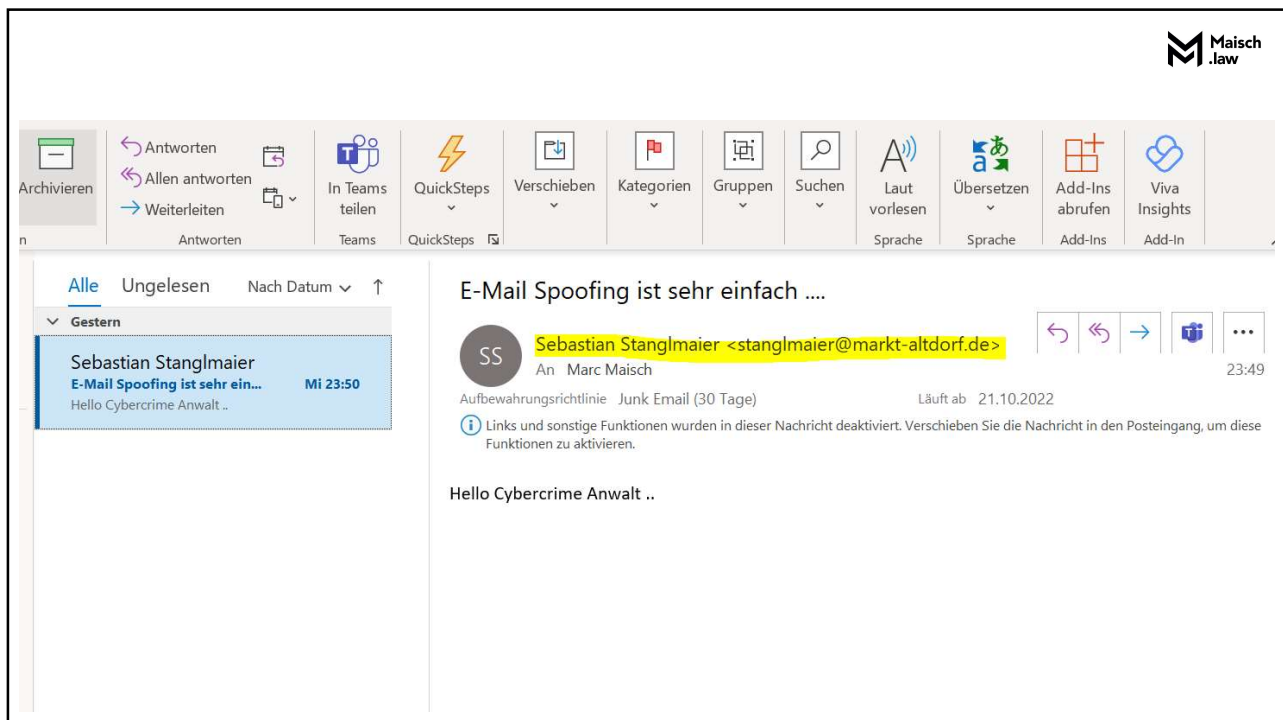
12

The screenshot shows the Hunter.io website interface. At the top, there's a navigation bar with 'hunter' logo, 'Product', 'Pricing', 'Resources', 'Company', and a 'Sign in' button. The main content area features a search bar with 'markt-altdorf.de' entered and a 'Find email addresses' button. Below the search bar, a list of email addresses is displayed, each with a checkmark indicating a successful find. The list includes: 'Most common pattern: {last}@markt-altdorf.de' (22 results), 'b@hof2@markt-altdorf.de' (4 sources), 'h@ptamt@markt-altdorf.de' (17 sources), 't@hnik1@markt-altdorf.de' (2 sources), 'k@se@markt-altdorf.de' (1 source), and 'b@cherei@markt-altdorf.de' (4 sources). A black box with the text 'E-Mail Spoofing' is overlaid on the bottom left of the screenshot.

13

The screenshot shows a web interface for a 'Free online fake mailer with attachments, encryption, HTML editor and advanced settings...'. The interface includes fields for 'From Name' (Sebastian Stanglmaier), 'From E-mail' (stanglmaier@markt-altdorf.de), 'To' (Marc.Maisch@mms-law.de), and 'Subject' (E-Mail Spoofing ist sehr einfach). There is an 'Attachment' section with a 'Datei auswählen' button and a 'Keine ausgewählt' status. Below this, there's a 'Content-Type' section with radio buttons for 'text/plain' (selected), 'text/html', and a checkbox for 'Editor'. A 'Text' area contains the text 'Hello Cybercrime Anwalt ..'. At the bottom, there are 'Send' and 'Clear' buttons. A black box with the text 'Gefälschte E-Mail verschicken' is overlaid on the bottom left of the screenshot.

14



15



16

Änderung im Datenschutz

Von: postfach | postfach@steinundeichen.de

An:

Betreff: Änderung im Datenschutz

An alle Mitarbeiter!

Im Zuge der Obliegenheiten als Datenschutzbeauftragter für den Bereich Internet informiere ich Sie über folgende wichtige Änderung: Mit der neuen DSGVO sind auch die Bestimmungen hinsichtlich des Umgangs mit Fremdinformationen in Ihrem Unternehmen angepasst worden.

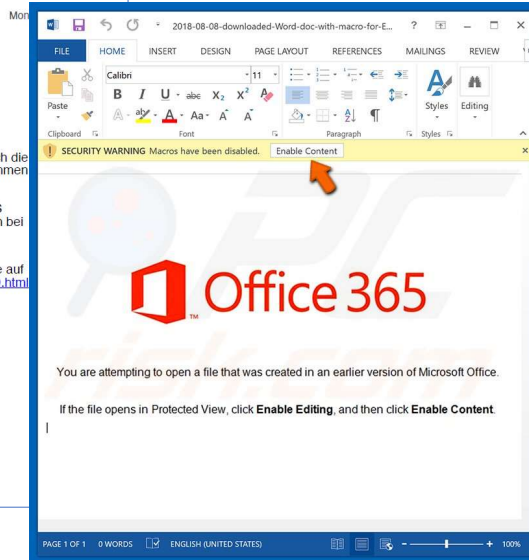
Gemäss der VERORDNUNG (EU) 2019/679 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES EUROPARATES vom 27. Oktober 2019 zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten sind hierzu zwingend die beigefügten Hinweise zu beachten!

Sollten Sie den Anhang dieser mail nicht öffnen können, lesen Sie bitte die Hinweise auf unserer Webseite: https://www.steindeichen.de/ku_1402019/dsgvo_information19.html



[DSGVO_Information19_DOC](#)

Mit freundlichen Grüßen,

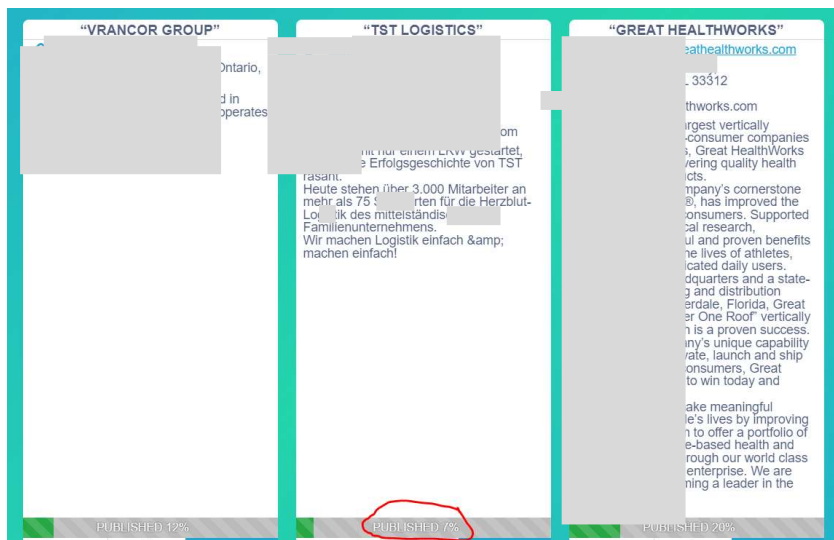


17



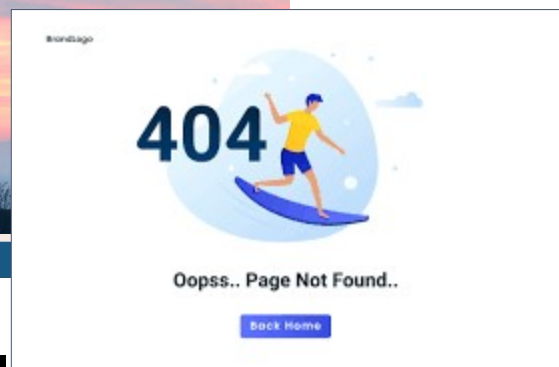
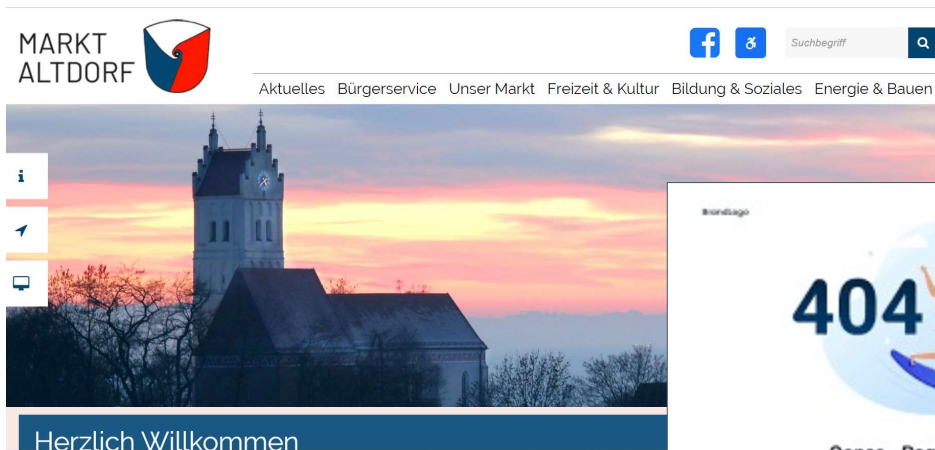
Datendiebstahl und Verschlüsselung

18



Double Extortion: Drohung mit Veröffentlichung

19



Triple Extortion: DDoS-Attacken

20



„Second-Stage-Extortion“: Erpressung von Dritten

21

BEHÖRDENÜBERSICHT

Cybersicherheitsvorfälle in Bayern

**Zuständigkeit
öffentliche Stellen**

**Zuständigkeit
privatwirtschaftliche
Unternehmen**

Cyberangriff?

→

Zentrale Ansprechstelle Cybercrime

Zentralstelle Cybercrime Bayern



Bayerisches
Landeskriminalamt

gen Wir über uns Einstellungsberatung

... Unterfranken vom 21.09.: » Alle Meldungen

... ndung mit Bild - Zeugenaufruf » Alle Fahndungen



CYBER
CRIME

Zentrale Ansprechstelle Cybercrime (LKA)
<https://zac.polizei.bayern.de>

22



Maisch
.law

IT-Forensik: Den Tätern auf der Spur

Datenschutz & Wiederherstellung der IT

23



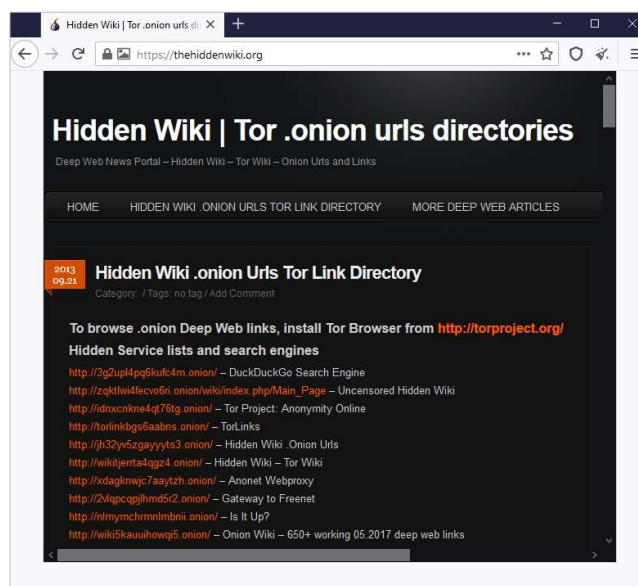
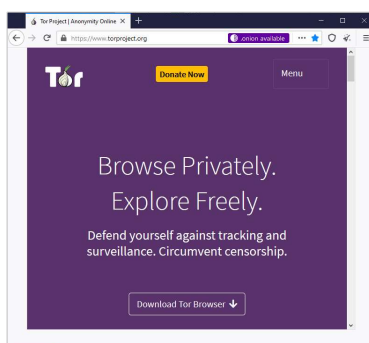
Maisch
.law

Darknet

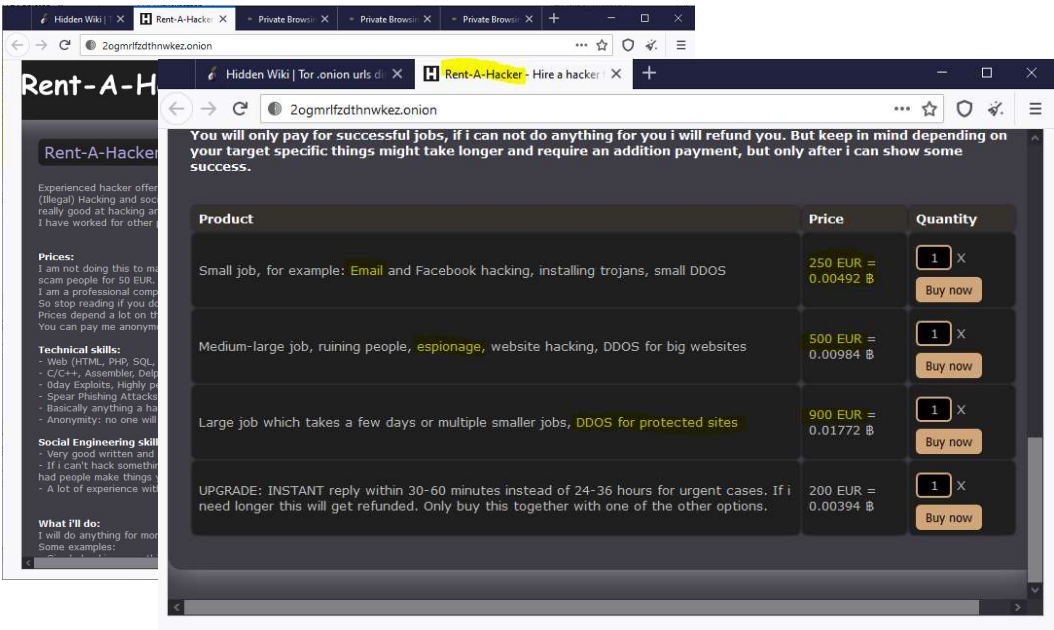
24



25



26



Rent-A-Hacker

Experienced hacker offer (Illegal) Hacking and so really good at hacking and I have worked for other

Prices:
I am not doing this to make money, I am a professional company. So stop reading if you do not want to pay. Prices depend a lot on the target. You can pay me anonymously.

Technical skills:
- Web (HTML, PHP, SQL, JavaScript)
- C/C++, Assembler, Delphi
- 0day Exploits, Highly paid
- Spear Phishing Attacks
- Basically anything a hacker can do
- Anonymity: no one will know

Social Engineering skills:
- Very good written and verbal communication
- If i can't hack something, i can trick people into making things happen
- A lot of experience with social engineering

What I'll do:
I will do anything for money. Some examples:

You will only pay for successful jobs, if i can not do anything for you i will refund you. But keep in mind depending on your target specific things might take longer and require an addition payment, but only after i can show some success.

Product	Price	Quantity
Small job, for example: Email and Facebook hacking, installing trojans, small DDOS	250 EUR = 0.00492 ₿	1 X Buy now
Medium-large job, ruining people, espionage, website hacking, DDOS for big websites	500 EUR = 0.00984 ₿	1 X Buy now
Large job which takes a few days or multiple smaller jobs, DDOS for protected sites	900 EUR = 0.01772 ₿	1 X Buy now
UPGRADE: INSTANT reply within 30-60 minutes instead of 24-36 hours for urgent cases. If i need longer this will get refunded. Only buy this together with one of the other options.	200 EUR = 0.00394 ₿	1 X Buy now

27



Cybersecurity

28



- Einzigartige Passwörter
- **Multi-Faktor-Authentifizierung**
- Passwort-Manager



- **Antivirus** für alle Geräte
- Fake-Shops und Fake-Anrufer
- **Online-Banking-Sicherheit**



- Jede E-Mail kann gefälscht sein
- Email **Sicherheit** checken
- **Phishing-Emails** üben



- Schutz der **digitalen Identitäten**
- **Kein Backup – kein Mitleid!**
- Regelmäßige **Updates** aller Geräte



- WLAN sind gefährliche Netze
- **Gastnetze einrichten**
- VPN (z.B. Opera Browser)

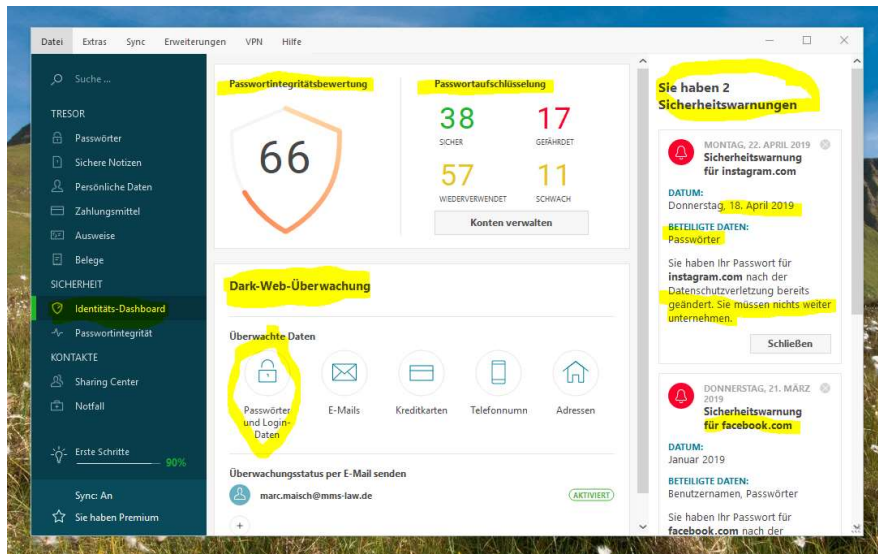


- **Datenschutz** Management
- **Penetration Testing**, IT härten
- **Notfallpläne**: Phishing, Ransomware

29



Dashlane / 1Password / Sophos Password Safe



Passwortintegritätsbewertung

66

Passwortaufschlüsselung

38 SICHEN 17 GEFÄHRDET

57 WIEDERVERWENDET 11 SCHWACH

Konten verwalten

Dark-Web-Überwachung

Überwachte Daten

Passwörter und Login-Daten E-Mails Kreditkarten Telefonnummern Adressen

Überwachungsstatus per E-Mail senden

marc.maisch@mms-law.de

Sie haben 2 Sicherheitswarnungen

MONTAG, 22. APRIL 2019

Sicherheitswarnung für Instagram.com

DATUM: Donnerstag, 18. April 2019

BETROFFENE DATEN: Passwörter

Sie haben Ihr Passwort für Instagram.com nach der Datenschutzverletzung bereits geändert. Sie müssen nichts weiter unternehmen.

Schließen

DONNERSTAG, 21. MÄRZ 2019

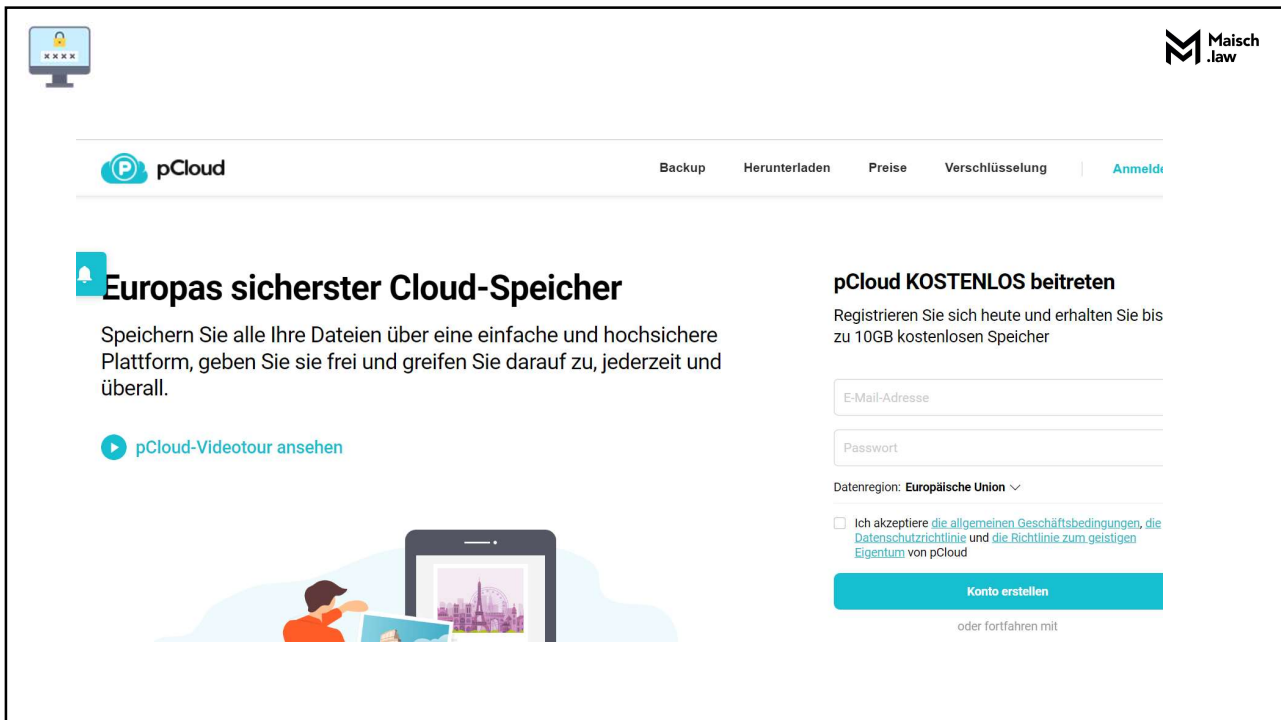
Sicherheitswarnung für facebook.com

DATUM: Januar 2019

BETROFFENE DATEN: Benutzernamen, Passwörter

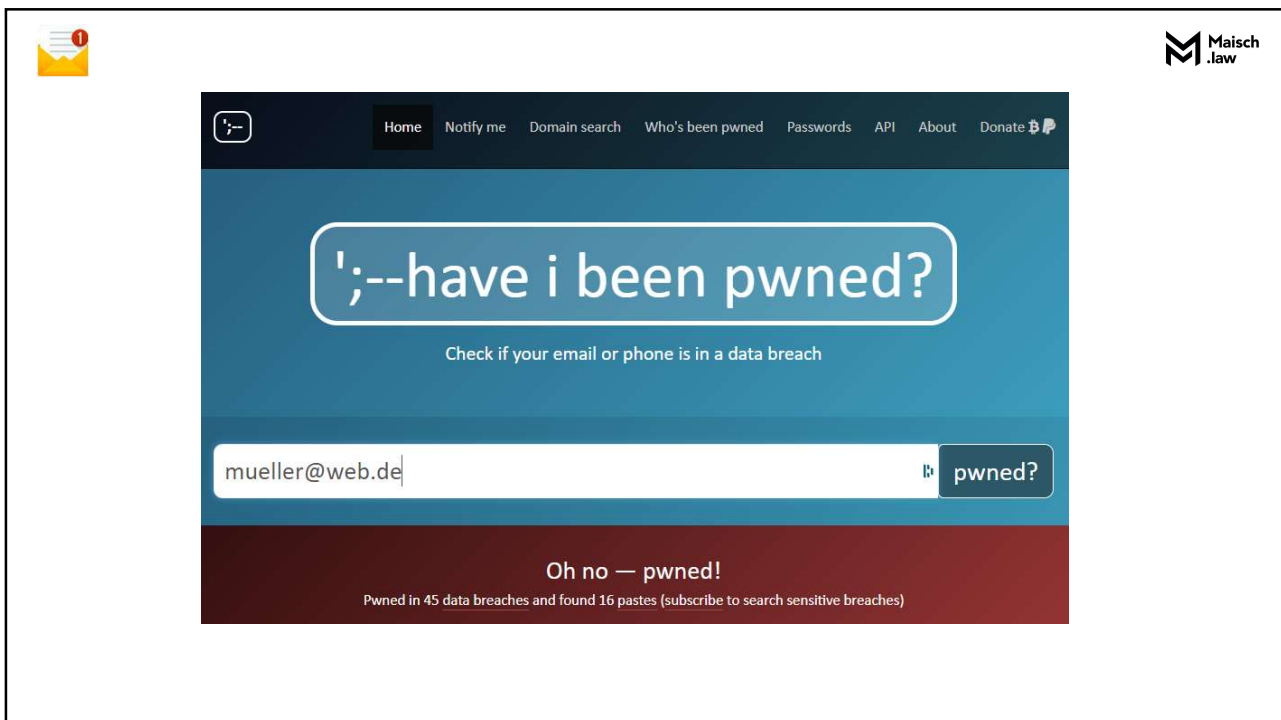
Sie haben Ihr Passwort für facebook.com nach der

30



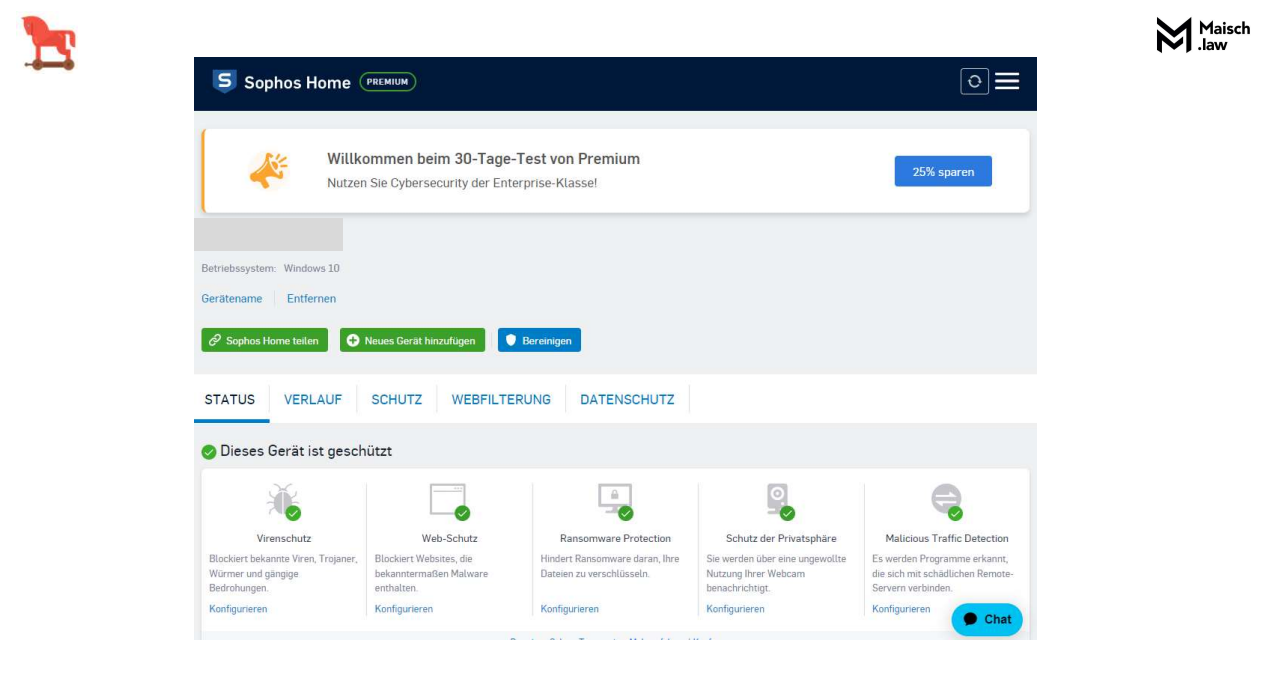
The screenshot shows the pCloud website. In the top left corner, there is a small icon of a computer monitor with a lock and the text 'XXXX'. In the top right corner, the 'Maisch .law' logo is visible. The pCloud logo is prominently displayed in the upper left of the main content area. A navigation bar contains links for 'Backup', 'Herunterladen', 'Preise', 'Verschlüsselung', and 'Anmelden'. The main heading is 'Europas sicherster Cloud-Speicher'. Below it, a paragraph states: 'Speichern Sie alle Ihre Dateien über eine einfache und hochsichere Plattform, geben Sie sie frei und greifen Sie darauf zu, jederzeit und überall.' A link 'pCloud-Video tour ansehen' is provided. To the right, a section titled 'pCloud KOSTENLOS beitreten' explains that users can register and receive up to 10GB of free storage. It includes input fields for 'E-Mail-Adresse' and 'Passwort', a dropdown for 'Datenregion: Europäische Union', and a checkbox for accepting terms and conditions. A 'Konto erstellen' button is at the bottom of this section, with a link 'oder fortfahren mit' below it. An illustration of a person looking at a tablet with a cityscape on the screen is positioned below the main text.

31



The screenshot shows the 'Have I Been Pwned?' website. The top navigation bar includes links for 'Home', 'Notify me', 'Domain search', 'Who's been pwned', 'Passwords', 'API', 'About', and 'Donate'. The main heading is '';--have i been pwned?'. Below it, the text 'Check if your email or phone is in a data breach' is displayed. A search input field contains the email 'mueller@web.de', and a 'pwned?' button is to its right. The result section, which has a dark red background, shows 'Oh no — pwned!' and 'Pwned in 45 data breaches and found 16 pastes (subscribe to search sensitive breaches)'. The 'Maisch .law' logo is in the top right corner.

32



Sophos Home PREMIUM

Willkommen beim 30-Tage-Test von Premium
Nutzen Sie Cybersecurity der Enterprise-Klasse! [25% sparen](#)

Betriebssystem: Windows 10
Gerätename [Entfernen](#)

[Sophos Home teilen](#) [Neues Gerät hinzufügen](#) [Bereinigen](#)

STATUS | VERLAUF | SCHUTZ | WEBFILTERUNG | DATENSCHUTZ

✓ Dieses Gerät ist geschützt

Virenschutz	Web-Schutz	Ransomware Protection	Schutz der Privatsphäre	Malicious Traffic Detection
Blockiert bekannte Viren, Trojaner, Würmer und gängige Bedrohungen.	Blockiert Websites, die bekanntermaßen Malware enthalten.	Hindert Ransomware daran, Ihre Dateien zu verschlüsseln.	Sie werden über eine ungewollte Nutzung Ihrer Webcam benachrichtigt.	Es werden Programme erkannt, die sich mit schädlichen Remote-Servern verbinden.
Konfigurieren	Konfigurieren	Konfigurieren	Konfigurieren	Konfigurieren

[Chat](#)

33



Datenklau Hilfe

Leistungen | Team | Blog | [Kostenfreie Anfrage →](#)

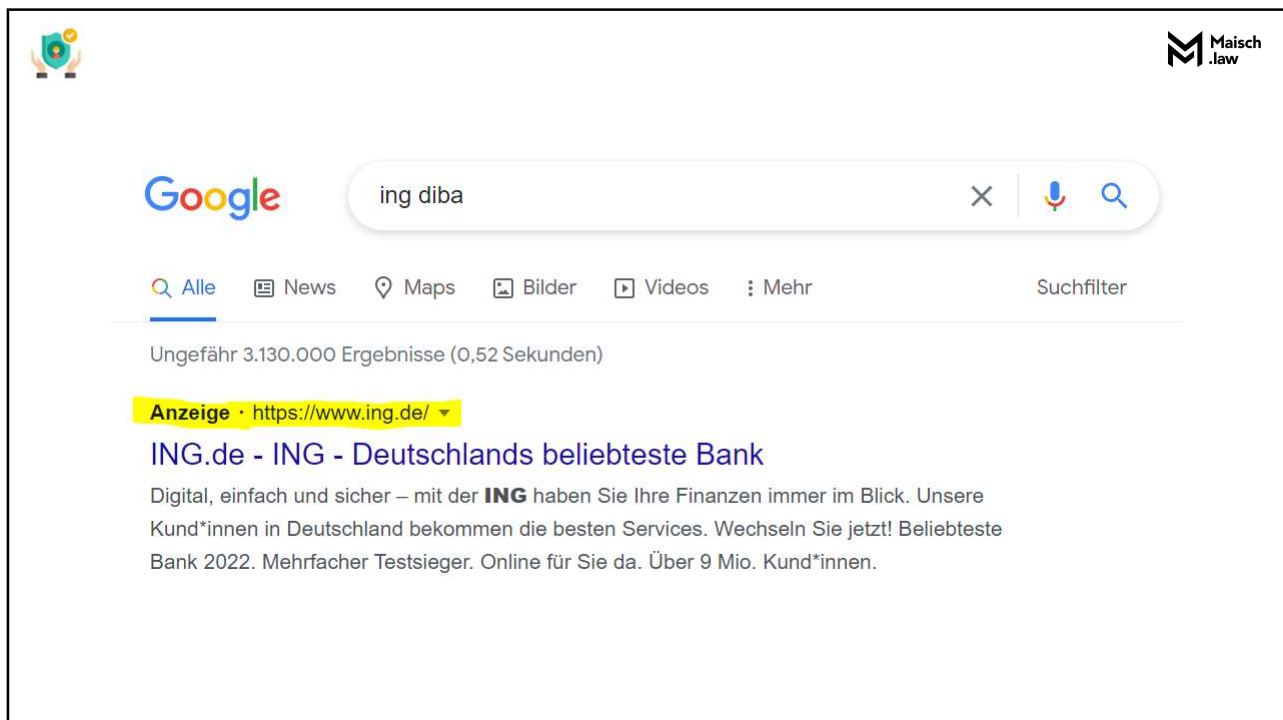
CYBERCRIME

Identitätsdiebstahl und Datenklau im Internet

Beim „Identitätsdiebstahl“ werden Namen, Adressen, Geburtsdaten oder Social-Media-Konten von Unbekannten missbraucht, um Straftaten zu begehen. Immer häufiger geraten Verbraucher und Unternehmen ins Visier der Täter. Rechtsanwalt Dr. Marc Maisch und sein Team aus Cyberrechtsanwälten, IT-Forensikern und Ermittlern hat Identitätsdiebstahl und Cybercrime den Kampf angesagt. Nutzen Sie unser Kontaktformular! Wir sind für Sie da, wenn Sie Hilfe brauchen 😊

[Mehr erfahren](#)

34



Logo icon in the top left corner.

Maisch .law logo in the top right corner.

Google logo.

Search bar: ing diba

Navigation links: [Alle](#) [News](#) [Maps](#) [Bilder](#) [Videos](#) [Mehr](#) Suchfilter

Ungefähr 3.130.000 Ergebnisse (0,52 Sekunden)

Anzeige · <https://www.ing.de/>

ING.de - ING - Deutschlands beliebteste Bank

Digital, einfach und sicher – mit der **ING** haben Sie Ihre Finanzen immer im Blick. Unsere Kund*innen in Deutschland bekommen die besten Services. Wechseln Sie jetzt! Beliebteste Bank 2022. Mehrfacher Testsieger. Online für Sie da. Über 9 Mio. Kund*innen.

35



Green checkmark icon in the top left corner.

Maisch .law logo in the top right corner.

HanseSecure logo with the tagline "CHOOSE THE INTERLUDE" below it.

Image showing a laptop with a USB drive plugged into it. Two red Lego figures are standing next to the USB drive, and a black Lego figure is standing next to them.

Portrait of a man in a red shirt.

Pen-Testing & Notfallpläne

36

