



Digitale Welten erfordern digitale Kompetenzen

„Der Computer rechnet mit
allem, aber nicht mit
seinem Benutzer!“

Referent:

Cem Karakaya

www.blackstone432.de



BLACKSTONE432

_CYBER-PROFIS


PROFIL



*„Am Ende zählt nicht die Jahre deines Lebens,
sondern das Leben in deinen Jahren“
Abraham Lincoln*



1988-1992 Polizei Schule in der Türkei
1992-1996 Polizei Akademie in der Türkei (Studium)
1998-2000 Generalsekretär der Internationalen
Polizei Vereinigung (IPA) der türkischen Sektion
2000-2001 Wehrdienst
1996-2003 Türkischer Interpol, Abteilung auswärtige
Angelegenheiten
2008-2019 Sekretär der Internationalen Polizei
Vereinigung (IPA) der Verbindungsstelle München
2003 - Sachbearbeiter im Bereich "Neue Medien
und Internetkriminalität" als Präventionsexperte,
beim Kriminalkommissariat 105 in München



Die Beziehung zwischen Digitalisierung und Klimawandel

Quelle: Organisation Carbon Literacy Project



**Habe ich eine Chance gegen KI, wenn ich
Arbeit suche?**

**Sind wir für KI bereit? Haben wir schon alle
Probleme von natürlichen Intelligenz
gelöst?**



CYBERCRIME UND DIE MENSCHLICHE FAULHEIT

Ich habe nichts zu verbergen!

Ich habe ein Antivirusprogramm!

Ich bin kein berühmter und habe
auch kein Geld!

Die Endbenutzer machen
das Leben für
die Täter einfach!



Phishing E-Mails / Verschlüsselungstrojaner

Schock- / Supportanrufe

Fake Seiten / Fake Nachrichten / Deep Fake / Fake Trading

Cybercrime und die
Maschen

service@paypal.de

An: Cem Karakaya

[Neue Erklärung]: Ihr Konto wurde eingeschränkt [#CaseID: 87999LPUSHP4AN988]

Heute um 13:27

S

Hallo [REDACTED]



Ihr PayPal Konto ist derzeit begrenzt

Hallo [REDACTED]@[REDACTED].de,

Wir haben ungewöhnliche Aktivitäten auf Ihrem Konto und potenziellen unbefugten Zugriff in letzter Zeit bemerkt. Wir verlangen von Ihnen, dass Sie dieses Problem unverzüglich lösen. Daher haben wir Ihr Konto aus Sicherheitsgründen eingeschränkt, bis Sie Ihre Daten verifizieren.

Was muss ich tun?

Klicken Sie auf den untenstehenden Link, um sich bei Ihrem Konto anzumelden und Ihre Informationen zu überprüfen, um Ihr Konto zu sichern.

www.paypal.com/signin



Hilfe & Kontakt | Sicherheit | Apps




Bitte antworten Sie nicht auf diese E-Mail. Wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen möchten, klicken Sie auf [Hilfe & Kontakt](#).

Sie sind sich nicht sicher, warum Sie diese E-Mail erhalten haben? Mehr erfahren

Copyright © 1999-2021 PayPal. Alle Rechte vorbehalten.





Fakten müssen von
Meinungen getrennt
werden!



 WWW.G00GLE.COM

 www.telekom.de

 FBI.org

Typosquatting

SMS-Nachricht
Heute, 08:43

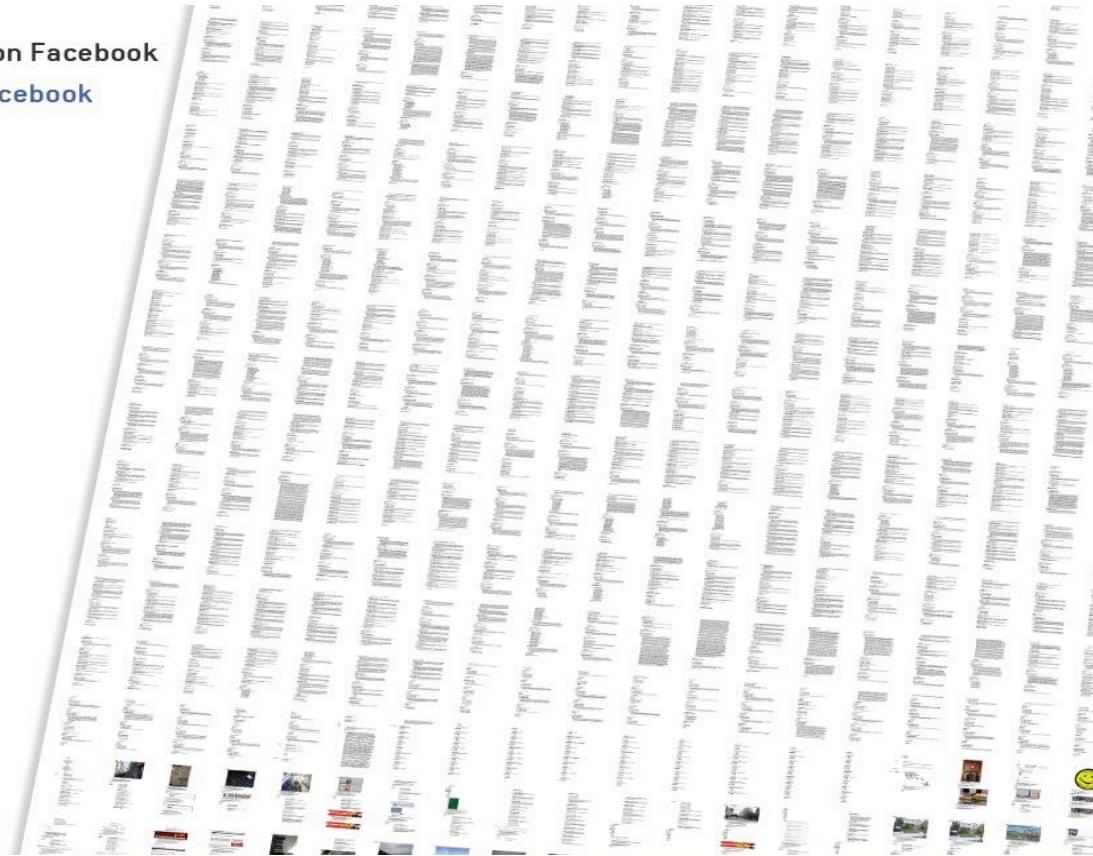
Meine Mama, Papa mein altes handy funktioniert nicht mehr, Wenn du das liest, kannst du mich per WhatsApp kontaktieren auf diese neue Nummer.

Heute, 10:52

Schätzchen, ich hatte Dich so gebeten, mit meinem alten Dienst-Handy vom Landeskriminalamt vorsichtig zu sein! Ich schaue jetzt erstmal, ob ich Dich neu in unser polizeiliches Tracking & Tracing bekomme....Big hug, Papa!

Der Enkeltrick funktioniert übrigens auch umgekehrt: „Ja. Hier ist dein Opa. Ich brauche bis morgen 6500 Euro, sonst schmeißt das Altersheim mich raus und ich muss bei dir einziehen!“

Ein 1200 Seiten-pdf bekam Max von Facebook
A 1200 pages pdf Max got from Facebook





Edward Snowden

Hat sich was geändert?

Cambridge Analytica
(87 Millionen)

Facebook – Gestohlene Daten
(50 Millionen)

Max Schrems

Datensparsamkeit

Beschränkung

Limitierung

Sicherung

Vermeidung

Aktualisierungen so schnell wie möglich durchführen!

Sichere und unterschiedliche Passwörter!

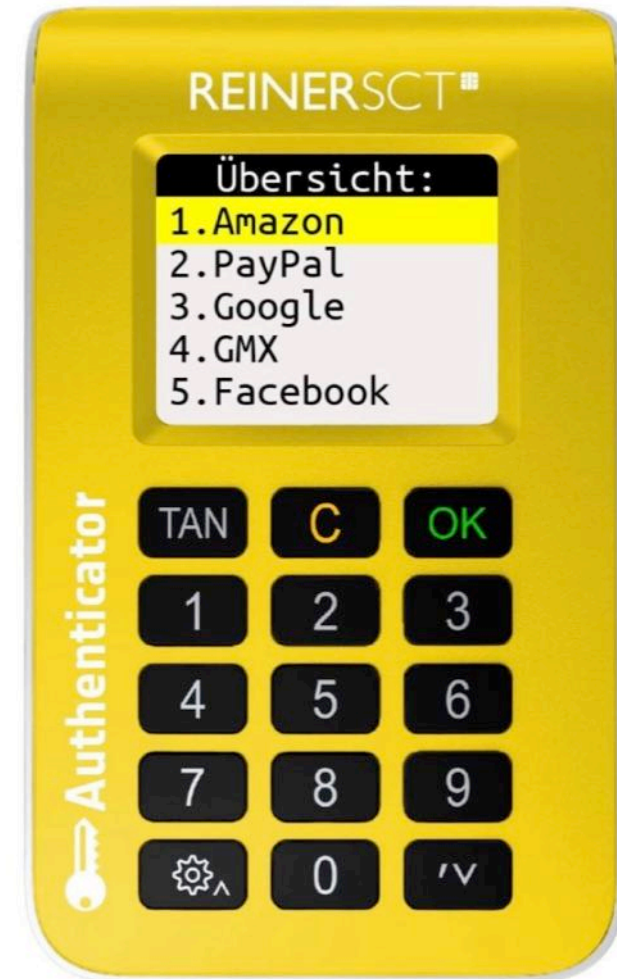
Antivirus / Firewall auch für Smartphone und Tablet

Verschlüsselung für Kommunikation und Cloud

Multi Faktor Authentifizierung (MFA)

Datensparsamkeit / Datenschutzeinstellungen

Zeit für Sicherheit und Datensicherung investieren!



Ist mein Passwort sicher?

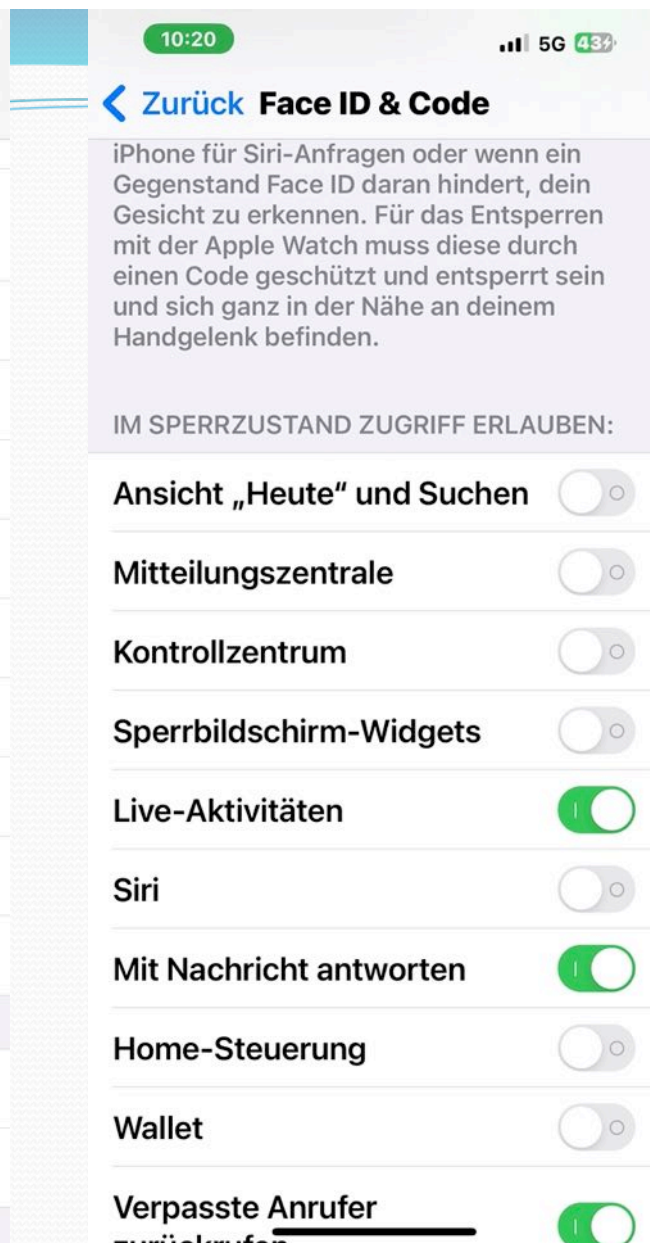
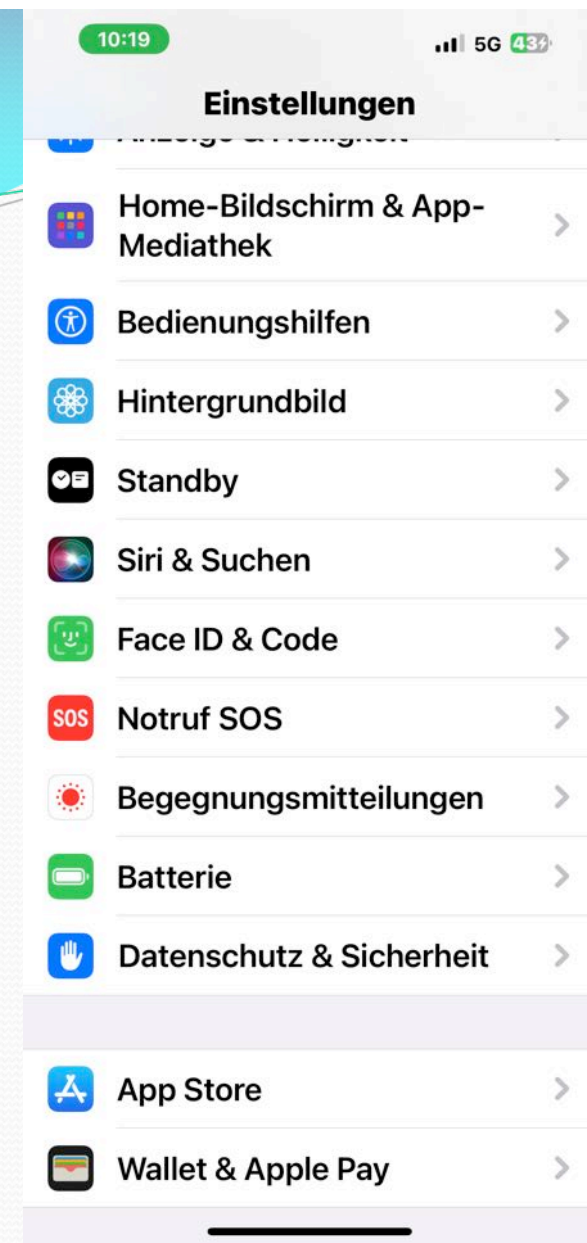
| Number of Characters | Numbers Only | Lowercase Letters | Upper and Lowercase Letters | Numbers, Upper and Lowercase Letters | Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols |
|----------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| 4 | Instantly | Instantly | Instantly | Instantly | Instantly |
| 5 | Instantly | Instantly | Instantly | Instantly | Instantly |
| 6 | Instantly | Instantly | Instantly | Instantly | Instantly |
| 7 | Instantly | Instantly | Instantly | Instantly | Instantly |
| 8 | Instantly | Instantly | Instantly | Instantly | 1 secs |
| 9 | Instantly | Instantly | 4 secs | 21 secs | 1 mins |
| 10 | Instantly | Instantly | 4 mins | 22 mins | 1 hours |
| 11 | Instantly | 6 secs | 3 hours | 22 hours | 4 days |
| 12 | Instantly | 2 mins | 7 days | 2 months | 8 months |
| 13 | Instantly | 1 hours | 12 months | 10 years | 47 years |
| 14 | Instantly | 1 days | 52 years | 608 years | 3k years |
| 15 | 2 secs | 4 weeks | 2k years | 37k years | 232k years |
| 16 | 15 secs | 2 years | 140k years | 2m years | 16m years |
| 17 | 3 mins | 56 years | 7m years | 144m years | 1bn years |
| 18 | 26 mins | 1k years | 378m years | 8bn years | 79bn years |

<https://www.hivesystems.io>



<https://sec.hpi.de/ilc/>

<https://haveibeenpwned.com>



Gegen Diebstahl

Maschen

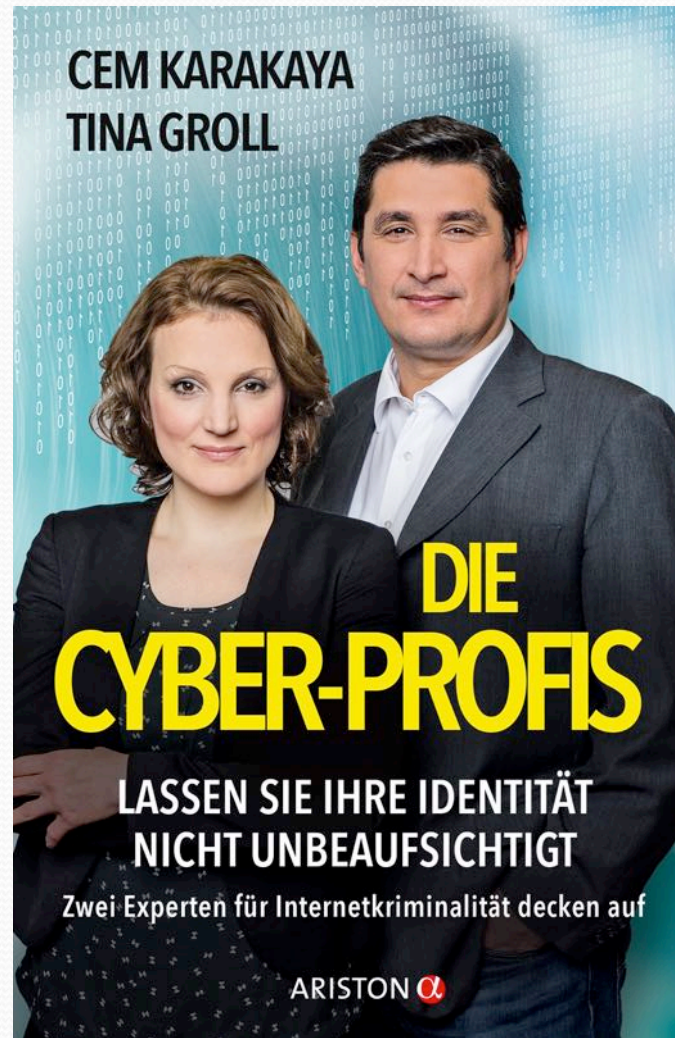
Shitstorms

Profilerstellung

Social Engineering

Hacker

Cyber-Terrorismus



Identitätsdiebstahl

Big Data

Social Bots
(Fake-Nachrichten)

Sicherheit

Cybercrime

Geldwäsche



Cybercrime und KI

Kryptowährungen

Neue Betrugsmaschen

Kinder und Medienkompetenz

Eltern / Senioren
und die Vorbildrolle

Elternratgeber