


# **Digitale Lebenswelten fordern digitale Kompetenzen**

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

Referent:

*Cem Karakaya*

*[www.blackstone432.de](http://www.blackstone432.de)*



# Die Beziehung zwischen Digitalisierung und Klimawandel

Quelle: Organisation Carbon Literacy Project

ChatGPT

WormGPT

Die Täter benutzen auch KI

FraudGPT



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

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

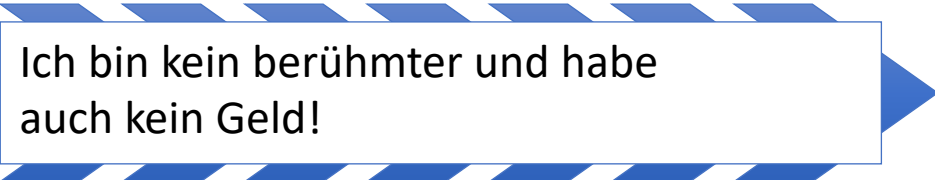
# CYBERCRIME UND DIE MENSCHLICHE FAULHEIT



Ich habe nichts zu verbergen!



Ich habe ein Antivirusprogramm!



Ich bin kein berühmter und habe  
auch kein Geld!

Phishing E-Mails / Verschlüsselungstrojaner

Schock- / Supportanrufe

Fake Seiten / Fake Nachrichten / Deep Fake

Geldwäsche / Jobangebote / Video-Ident

Biometrische Merkmale

Digitale Erpressung / Love Scamming

Cybercrime

service@paypal.de

An: Cem Karakaya

(Neue Erklärung): Ihr Konto wurde eingeschränkt (#CaseID: 87999LPUSHPMAN988)

Heute um 13:27

5

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](https://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.



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](https://www.paypal.com/signin)




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!“**



Fakten müssen von  
Meinungen getrennt  
werden!

WWW.G00GLE.COM

www.telekom.de

FBI.org

Typosquatting

# Passwort-Sicherheit

E-Mail Anbieter  
Amazon  
PayPal  
Ebay  
Facebook  
Xing  
.....

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	606 years	3k years
15	2 secs	4 weeks	2k years	37k years	230k years
16	15 secs	2 years	140k years	2m years	16m years
17	3 mins	56 years	9m years	1144m years	11bn years
18	26 mins	1k years	37bn years	8bn years	79bn years

by haspif.com/7/3d111



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

<https://haveibeenpwned.com>

*Wieviele Punkte vergibst du für heute? (1-10)*

*Was war das schönste heute, was du erlebt hast?*

*Mit wem hast du heute am meisten Zeit verbracht?*

*Was hat Dir heute in der Schule, am meisten gefallen?*

*Hast du heute auch von deinen Freunden was gelernt?*

Kommunikation



## RECHTLICHE GRENZEN

Das Internet ist  
kein rechtsfreier Raum!

# RECHTLICHE GRENZEN

## § 22 Kunsturhebergesetz

Bildnisse dürfen nur mit Einwilligung des Abgebildeten verbreitet oder öffentlich zur Schau gestellt werden. Die Einwilligung gilt im Zweifel als erteilt, wenn der Abgebildete dafür, dass er sich abbilden ließ, eine Entlohnung erhielt. Nach dem Tode des Abgebildeten bedarf es bis zum Ablaufe von 10 Jahren der Einwilligung der Angehörigen des Abgebildeten. Angehörige im Sinne dieses Gesetzes sind der überlebende Ehegatte oder Lebenspartner und die Kinder des Abgebildeten und, wenn weder ein Ehegatte oder Lebenspartner noch Kinder vorhanden sind, die Eltern des Abgebildeten.

## § 23 Kunsturhebergesetz

(1) Ohne die nach § 22 erforderliche Einwilligung dürfen verbreitet und zur Schau gestellt werden:

1. Bildnisse aus dem Bereiche der Zeitgeschichte;
2. Bilder, auf denen die Personen nur als Beiwerk neben einer Landschaft oder sonstigen Örtlichkeit erscheinen; ....

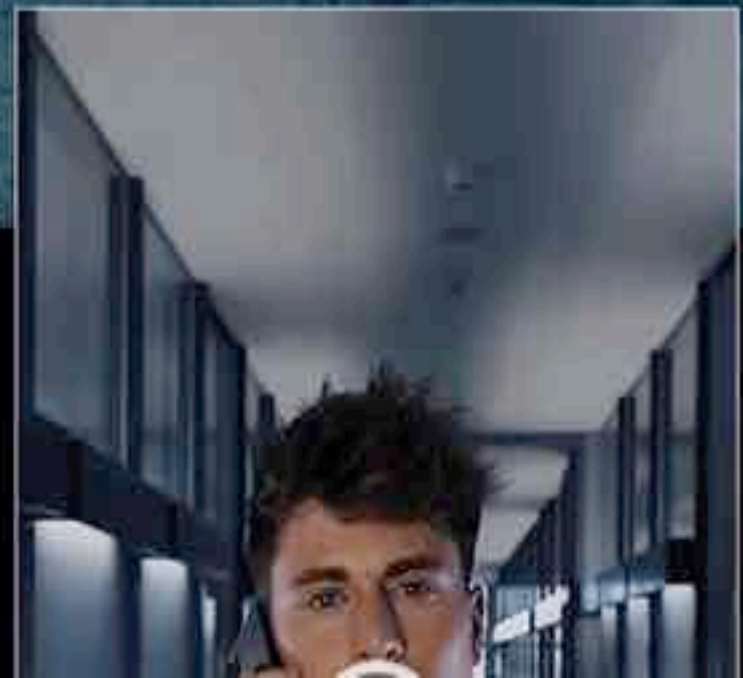
## § 33 Kunsturhebergesetz

(1) Mit Freiheitsstrafe bis zu einem Jahr oder mit Geldstrafe wird bestraft, wer entgegen den §§ 22, 23 ein Bildnis verbreitet oder öffentlich zur Schau stellt.



**MACH DEIN HANDY NICHT ZUR WAFFE**

Falco Punch zeigt's dir: Dein Handy kann viel – aber auch ganz schön viel Ärger



## RECHTLICHE GRENZEN

Ja aber, das kann doch keiner nachweisen, das Internet ist doch anonym...

**Es gibt im Internet  
keine Anonymität!**

## CYBERMOBBING IST KEINE STRAFTAT!

- Bedrohung, Beleidigung,
- Üble Nachrede
- Verleumdung
- Das unerlaubtes Verbreiten von Foto- und Filmaufnahmen
- Nachstellung (Stalking)
- Verletzung d. Lebensbereichs durch Filmaufnahmen
- Und, und, und...

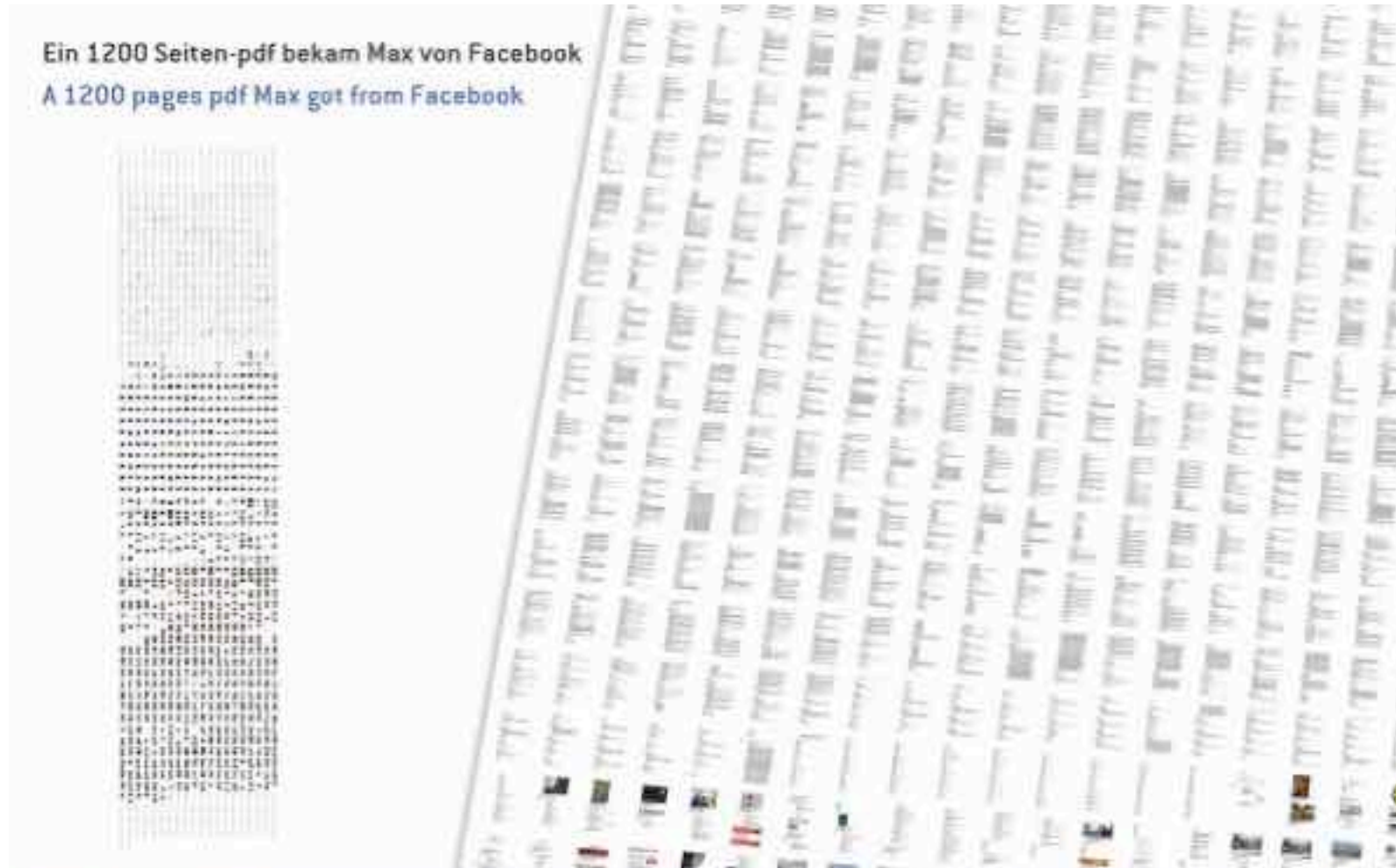
**CYBER-GROOMING**  
(Virtuelle Anbahnung)

Take It Down

[StopNCII.org](http://StopNCII.org)

**„Europol  
Cybergrooming“**

## Was speichert Facebook & Co über uns?



Einmal im Internet,  
immer im Internet...





Smartphone, Tablet



Computer, Laptop



Router





SPIELE

RATGEBER



Startseite

🔍 Suche...



Neu beurteilt

## Nintendo Switch Sports



Genre  
Sport

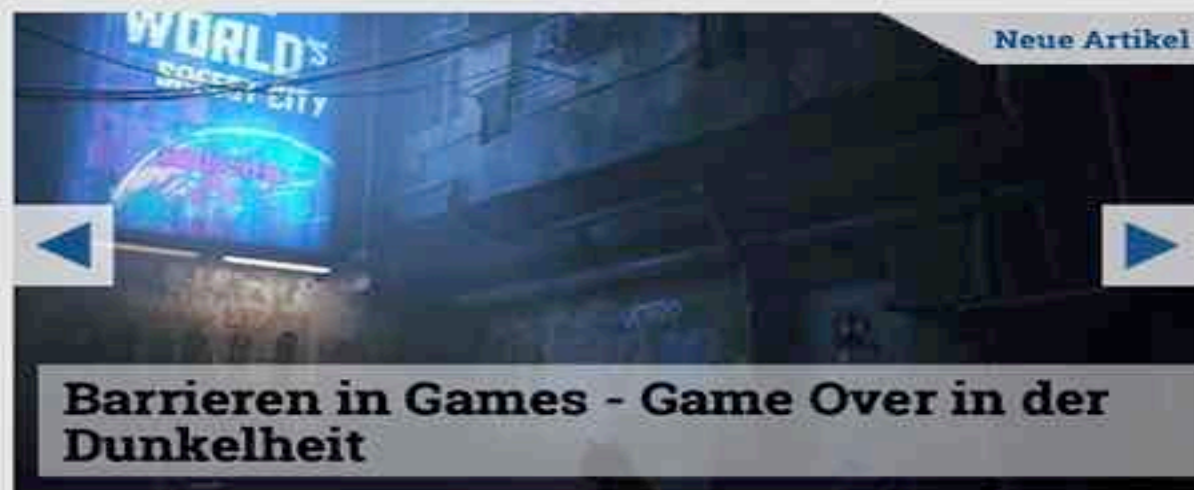


USK  
ab 6 Jahre



Pädagogisch  
ab 6 Jahre

Mit der Wii erhalten Rennsportspiele Einzug in das Repertoire von Nintendo-Titeln



Neue Artikel

## Barrieren in Games - Game Over in der Dunkelheit

"Katzte müsste man sein", das habe ich schon als Kind immer gesagt. Begleitet mich, Dennis, dabei, das Spiel *Stray* zu entdecken und die Barrierefreiheit unter die Lupe zu nehmen. [mehr lesen](#)



Neuer Vertrag

Vertrag öffnen

Speichern

Drucken/PDF

Gestaltung

Vertrag löschen

Hilfe



klicksafe



## Mediennutzungsvertrag

zwischen Eltern  
und Kind

### 51 Allgemeine Regeln

Verhalten gegenüber anderen

Im Internet und am Handy bin ich freundlich und beleidige niemanden.

Beleidigung, Hass und Cyber-Mobbing

Wenn jemand gemein zu mir oder zu anderen ist, sage ich meinen Eltern oder anderen Erwachsenen Bescheid und hole Hilfe.

Vorbildfunktion der Eltern

Ich achte auf mein eigenes Medienverhalten und bin ein gutes Vorbild für mein Kind.

### 52 Zeitliche Regelungen

Freie Bildschirmzeit

1 Stunde und 30 Minuten täglich

### 53 Handy / Smartphone

Apps, Abos, Klingeltöne

Ich passe auf, wie viel Geld ich für App-Käufe, In-App-Käufe ... im Monat ausgeben. Ich klicke nicht auf Werbung in Apps. Wenn mir etwas seltsam vorkommt, spreche ich mit meinen Eltern.

### 54 Internet

Umgang mit persönlichen Daten

Ich spreche mit meinem Kind darüber, welche Informationen im Internet nicht geteilt werden sollen.

### 55 Digitale Spiele / Spielen

Altersgerechte Spiele

Ich achte auf die Altersbeschränkungen der Spiele und halte mich daran. Wenn ein Spiel mir Angst macht oder seltsam vorkommt, sage ich meinen Eltern Bescheid.

## Regeln



# SENSIBILISIERUNG!

Privatsphäre/  
Passwörter

Konsum/Sucht

Gemeinsam

Persönliche  
Daten

Weniger ist  
mehr!

Updates!

# ...wie können wir uns dann noch zur Wehr setzen?

Wenn du deinen Gegner und dich selbst kennst, brauchst du dich vor einhundert Kämpfern nicht zu fürchten

Wenn du dich selbst kennst, nicht aber deinen Gegner, wirst du zu jedem Sieg auch eine Niederlage erfahren

Wenn du weder dich selbst noch deinen Gegner kennst, wirst du jede Schlacht verlieren

(Sun Tzu „Die Kunst des Kriegers“)

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!

## Maßnahmen





**[www.bsi-fuer-buerger.de](http://www.bsi-fuer-buerger.de)**

**[www.klicksafe.de](http://www.klicksafe.de)**

**[www.verbraucherzentrale-bayern.de](http://www.verbraucherzentrale-bayern.de)**

**[www.polizei-beratung.de](http://www.polizei-beratung.de)**

**[www.schau-hin.info](http://www.schau-hin.info)**

Maschen

Shitstorms

Profilerstellung

Social Engineering

Hacker

Cyber-Terrorismus



Identitätsdiebstahl

Big Data

Social Bots  
(Fake-Nachrichten)

Sicherheit

Cybercrime

Geldwäsche

**WE  
WANT  
YOU!**



**JETZT  
ANMELDEN**

[deutschlands-bester-hacker.de](http://deutschlands-bester-hacker.de)