

KEYNOTE



**KI IM MITTELSTAND
UND CYBER SECURITY**



PASSION4IT







Poren
Risse
Bindefehler
Korngrenzen-
oxidation



**MULTI-MILLION CORPORATE
CYBER SECURITY SPENDING**



- ✓ 25 Jahre Leidenschaft für IT, Digitalisierung, digitale Transformation und Innovation
- ✓ Hands On Mentalität
- ✓ ITQ-Auditor (Informationssicherheit)
- ✓ LEAD Digital Transformation Analyst (LEADing Practice)
- ✓ Certified SAFe 6 Agilist
- ✓ ICO ISMS Security Officer according to ISO/IEC 27001:2022
- ✓ CISM Cyber Security Experte

 +49 151 11676 502

 florian.laumer@passion4it.de

 <https://www.linkedin.com/in/florianlaumer/>

 www.passion4it.de



NETSCOUT Omnis® Threat Horizon

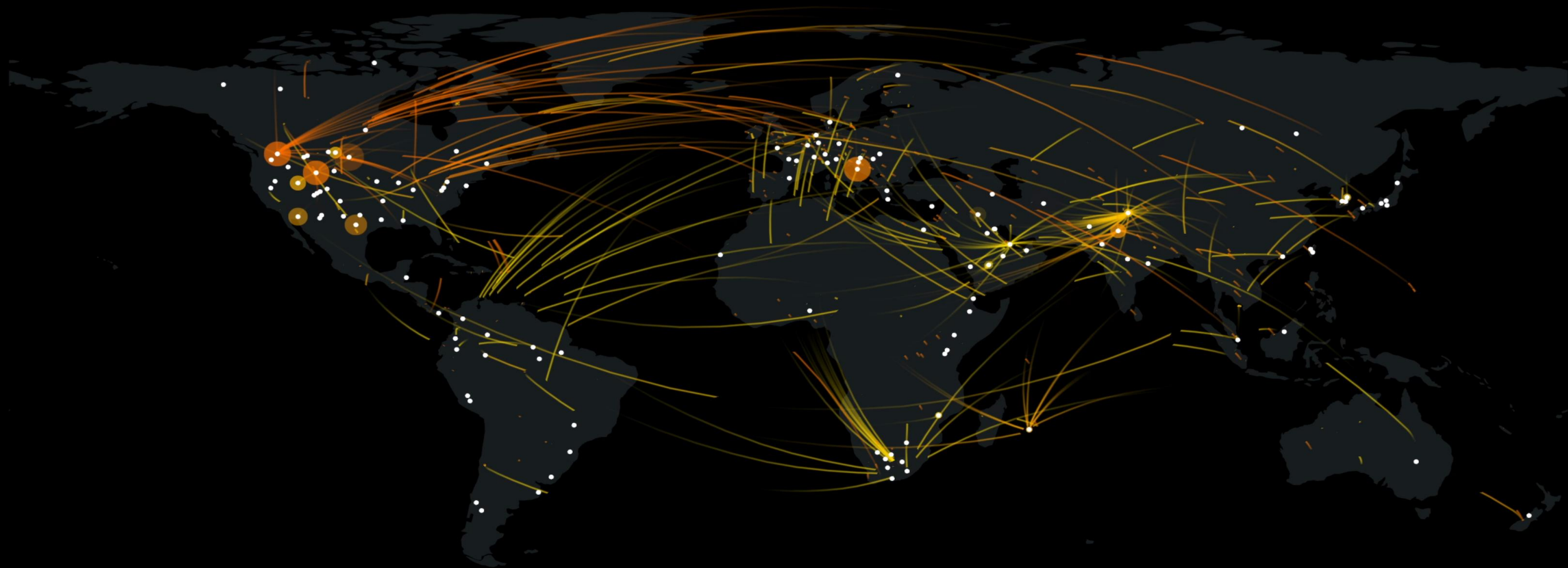
Real-Time DDoS Attack Map

[https://horizon.netscout.com/DdosPosition=0.00x0.00](#)

February 7, 2023

06:50:46 (UTC -1hr)

Showing 186 DDoS events



RECENT ATTACKS

tion ▲ 500 Mbps ▲ 47.7 kpps

Login or Sign Up for free now to access this feature

Login or Sign Up for free now to access this feature

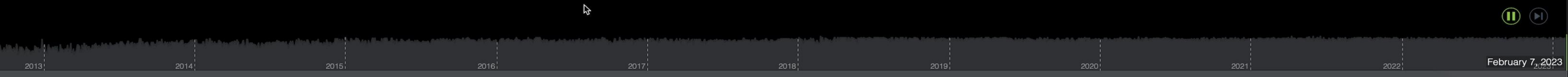
Papua New Guinea | 83.4 Mbps ▲ 174 kpps

All Other Travel Arrangement and Reservation Services ▲ 16.2 Gbps | 1.43 Mpps

Inland Water Freight Transport

Download Our Threat Report

DDoS Solutions





Heutzutage meldet sich bei Ihnen
kein
Nigerianischer Prinz ...



Heutzutage meldet sich bei Ihnen
kein
Nigerianischer Prinz ...
.... sondern ein Social Engineer!

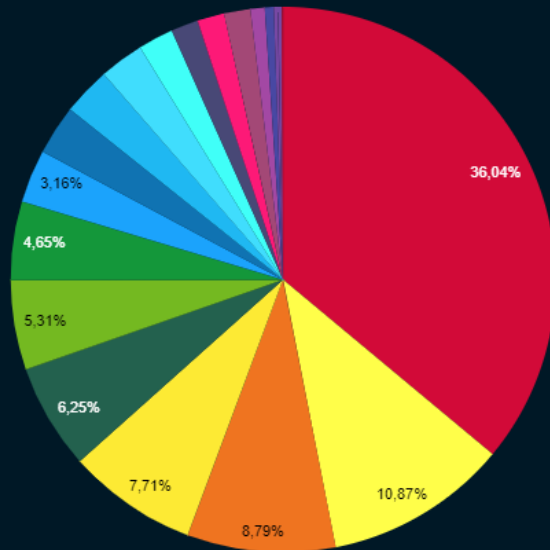


Sollwerte des Haushaltsjahres 2023, inkl. 1. Nachtragshaushalt

© 2024 Bundesministerium der Finanzen

Anteil an
Gesamthaushalt
100 %

Betrag
In Tausend Euro
461.211.782 €



<https://www.bundeshaushalt.a/DE/Bundeshaushalt-digital/bundeshaushalt-digital.html>

Cyberattacken sorgen für fast drei Viertel der Schäden

Wie hoch ist der prozentuale Anteil des entstandenen Gesamtschadens, der auf Cyberattacken zurückgeführt werden kann?



<https://www.bitkom.org/sites/main/files/2023-09/Bitkom-Charts-Wirtschaftsschutz-Cybercrime.pdf>



An opossum is lying on its back on a concrete surface. Its mouth is wide open, revealing its sharp teeth and pink tongue. The opossum's fur is grey and white, and its eyes are closed. A white arrow points from the text towards the opossum's head.

**THIS
OPOSSUM
IS NOT
DEAD**

**82% der deutschen
Unternehmen halten IT-
Sicherheitsvorfälle geheim**

Mehrheit der Unternehmen verschweigt IT-Sicherheitsvorfälle

Redaktion / rh, 5.11.2023, 10:31 Uhr



TÜV-Verband: 82 Prozent der deutschen Unternehmen, die in den vergangenen 12 Monaten IT-Sicherheitsvorfall zu verzeichnen hatten, hielten diesen geheim.

[Mehrheit der Unternehmen verschweigt IT-Sicherheitsvorfälle - silicon.de](https://www.silicon.de/news/mehrheit-der-unternehmen-verschweigt-it-sicherheitsvoefaelle)

Lieferkettenangriffe

Sydney, Melbourne, Brisbane

Australische Häfen nach mutmaßlichem Hackerangriff weiter blockiert

Am Freitag hatte der Hafenbetreiber DP World "unbefugte Zugriffe" auf die Internetverbindung einiger Häfen Australiens gemeldet. Die Störung könne noch Tage dauern.

Aktualisiert am 12. November 2023, 12:05 Uhr ⓘ / Quelle: ZEIT ONLINE, AFP, mmh / 9 Kommentare

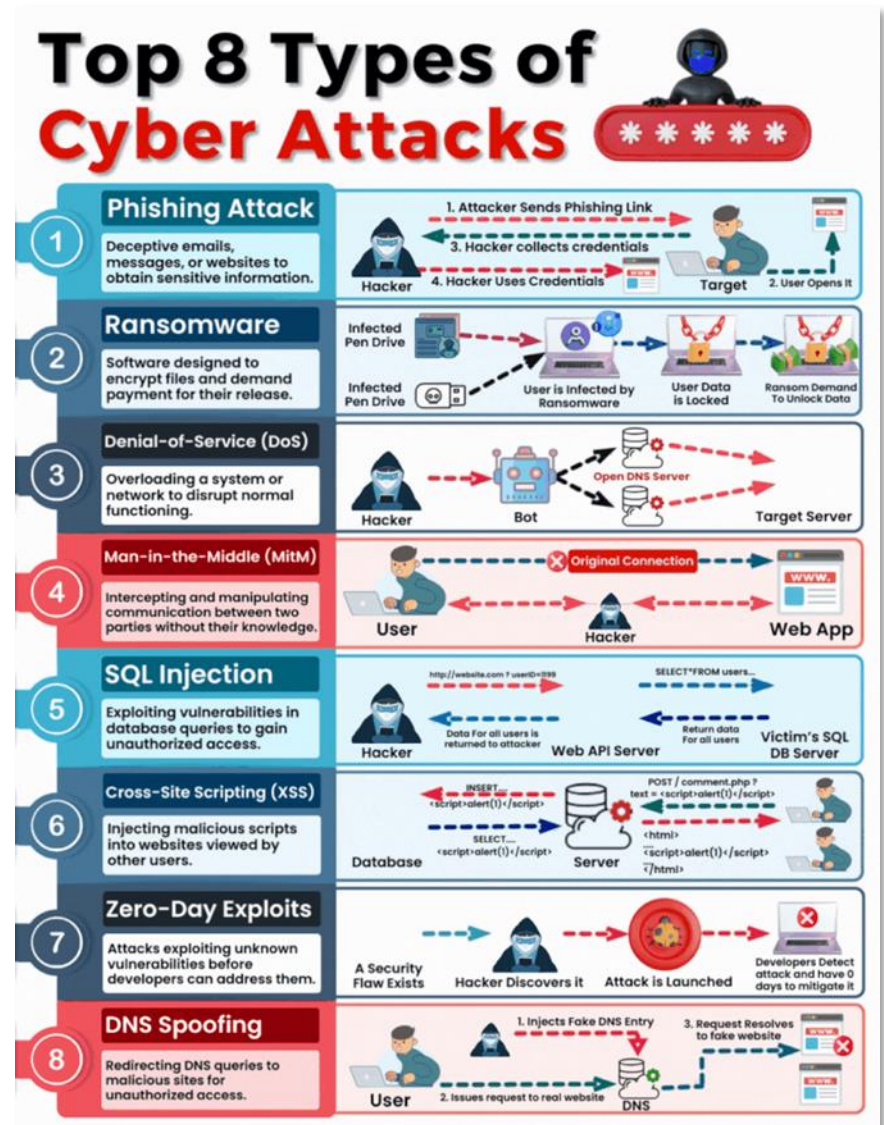
/ 

 [Artikel hören](#)



Laut DP World kam es in den Hafenstädten Sydney, Melbourne, Brisbane und Fremantle zu Störungen im Betrieb. © James Ross/AAP/dpa

Organisierte Cyberkriminalität inkl. Erpressungen „as a Service“





LEAKED DATA



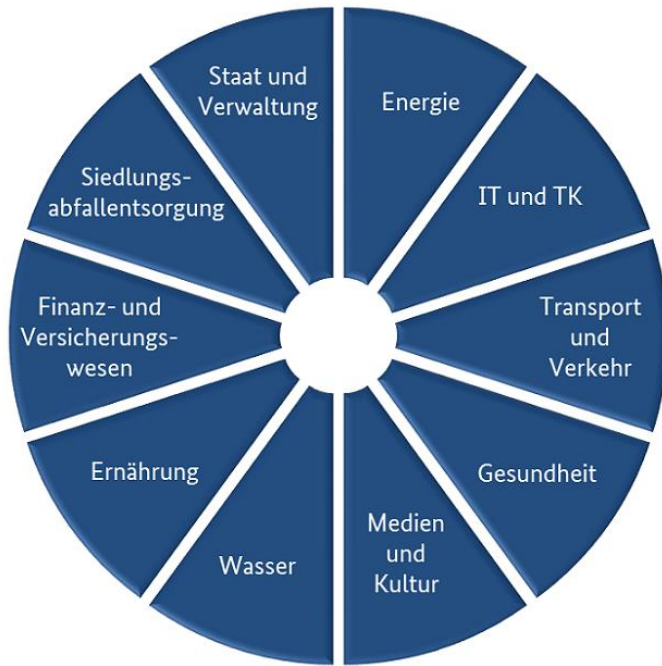
CONDITIONS FOR PARTNERS AND CONTACTS >

UNTIL FILES
8D 12:07:04
PUBLICATION

14 Aug, 2021 00:00:00

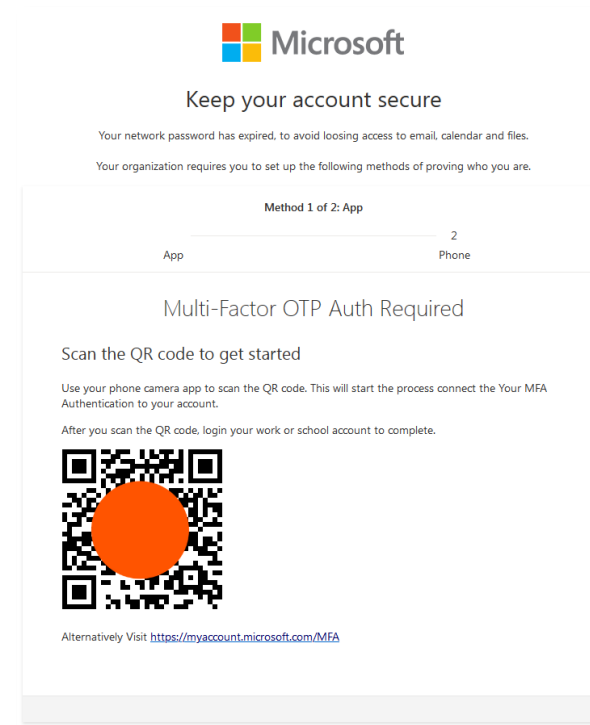
NIS-2

Network Information Security - 2 / Whitepaper





- www.facebook.de vs. www.faceb00k.de
- www.linkedin.de vs. www.linkedIn.de
- www.warenhaus.de vs. www.vvarenhaus.de
- www.sparkasse.de vs. www.spar-kasse.de
- www.microsoft.com vs. www.rnicrosoft.com



SPEAR PHISHING / SOCIAL MEDIA

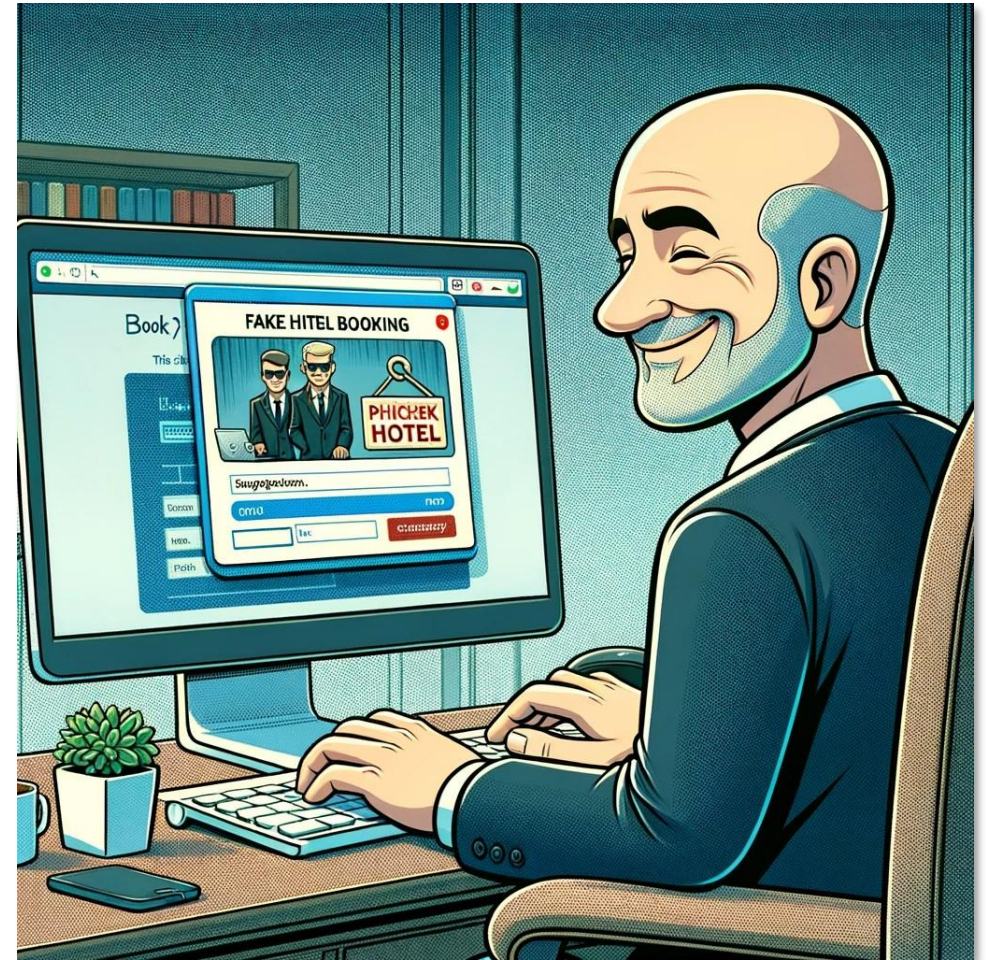


LIVE HACK

1. Buchung eines Hotels „sicher“ über booking.com
2. Dann erfolgte eine Nachricht über booking.com
3. Beim Klick auf diesen Link sah es sehr nach booking.com aus
4. Dies ist jedoch eine Phishing Falle, um Kreditkarteninformationen abzufangen:

<https://booking.reservation-IDXX8441.com/secure-checkout/213937211>

Tückisch: Die Mails werden über die technische Infrastruktur von booking.com versendet.



Reiseroute berechnen



Buchen Sie ein besseres Zimmer für nur € 5,40

Meine Optionen sehen 

Ihre Zimmerinformationen



Comfort Doppel-/Zweibettzimmer
[Zimmerkategorie ändern](#)

Name des Gastes	Name des Gastes bearbeiten
Maximale Belegung	Maximal 2 Gäste, darunter höchstens 2 Erwachsene. Ihr Gesamtpreis gilt für die von Ihnen gebuchte Anzahl an Gästen (2 Erwachsene). Es können zusätzliche Gebühren für zusätzliche Gäste anfallen – bis zur maximalen Belegung.
Mahlzeiten	Frühstück ist im Endpreis inbegriffen
Raucher/Nichtraucher	Nichtraucherzimmer
Ausstattung	Dusche, Klimaanlage, Safe, Schreibtisch, Sitzbereich, TV, Kühlschrank, Haartrockner, WLAN
Kinder und Betten	Richtlinien für Kinder Kinder jeden Alters sind willkommen. Kinder im Alter von 7 Jahren oder älter zahlen in dieser Unterkunft den Erwachsenenpreis. Richtlinien zu Baby- und Zustellbetten Keine Baby- oder Zustellbetten verfügbar.
Genius-Vorteile	10% Rabatt angewendet auf den Preis exklusive Steuern und Gebühren
Stornierungsbedingungen	Bis 18:00 Uhr am Tag der Anreise können Sie kostenlos stornieren. Bei einer Stornierung nach 18:00 Uhr am Tag der Anreise zahlen Sie als

← Novina Hotel Wöhrdersee Nürnberg... 19. Dez. | 20. Dez. Hilfe

25. Nov. 2023



Dear,

Unfortunately Your booking might be cancelled due to an error of verification with Your payment method.

Usually in this case Booking asks to verify a payment method once again and confirm Your identity as a holder of Your card.
 You can verify Your payment method through a personal confirmation link:

<https://booking.reservation-ID658441.com/secure-checkout/215354344>

! IMPORTANT

- Use Your **MasterCard** for confirmation process!
- Please enter Your payment details and wait to verify!
- Verification procedure is **not a payment or deposit**. You pay directly when You arrive at the hotel or early, it depends on payment method chosen before!

For save Your stay, You have to do it within **24 hours**, otherwise the reservation will be automatically canceled.

Kindest regards, **Novina Hotel Wöhrdersee Nürnberg**
 City
 Reservation Support

1. **Systematische Infektion:** Cybergangster infizieren **Hotels** mit Malware
2. **Malware "Vidar":** **Hotels** erhalten scheinbare Reisedokumente, die tatsächlich Malware enthalten → **Vom Antivirusprogramm noch nicht erkannt!!**
3. **Zugriff auf Buchungsdaten:** Täter nutzen echte Buchungsdaten
4. **Im nächsten Schritt senden** die Betrüger sehr glaubhafte E-Mails direkt über die Booking-Plattform.

Phishing-Angriffe: Betrüger missbrauchen Hotelbuchungsplattform booking.com

Mit auf Datendiebstahl spezialisierte Malware griffen Cyberkriminelle zunächst Hotelmitarbeiter an und verschickten dann über Booking betrügerische Mails.

Lesezeit: 4 Min.  In Pocket speichern

   71



(Bild: fizkes/Shutterstock.com)

[Phishing-Angriffe: Betrüger missbrauchen Hotelbuchungsplattform booking.com](#) | heise online

How would you like to pay?



New card

New card

 **VISA**

Cardholder's name *

Card number *

Expiry date * CVC * 

<https://www.akamai.com/de/blog/security-research/sophisticated-phishing-campaign-targeting-hospitality>



Sehr geehrter

wir möchten Sie höflich darauf aufmerksam machen,
dass unser Hotel niemals E-Mails mit Links versendet,
in denen Sie zur Zahlung aufgefordert werden.

Ihre Buchung ist nach wie vor gültig, und wir stehen
Ihnen gerne zur Verfügung, sollten Sie weitere Fragen
haben.

Wir bedanken uns herzlich für Ihr Vertrauen und
stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,
Novina Team

Cybersecurity Awareness Training 101 : Remove your passwords sheet before going live on TV.

Übersetzung anzeigen



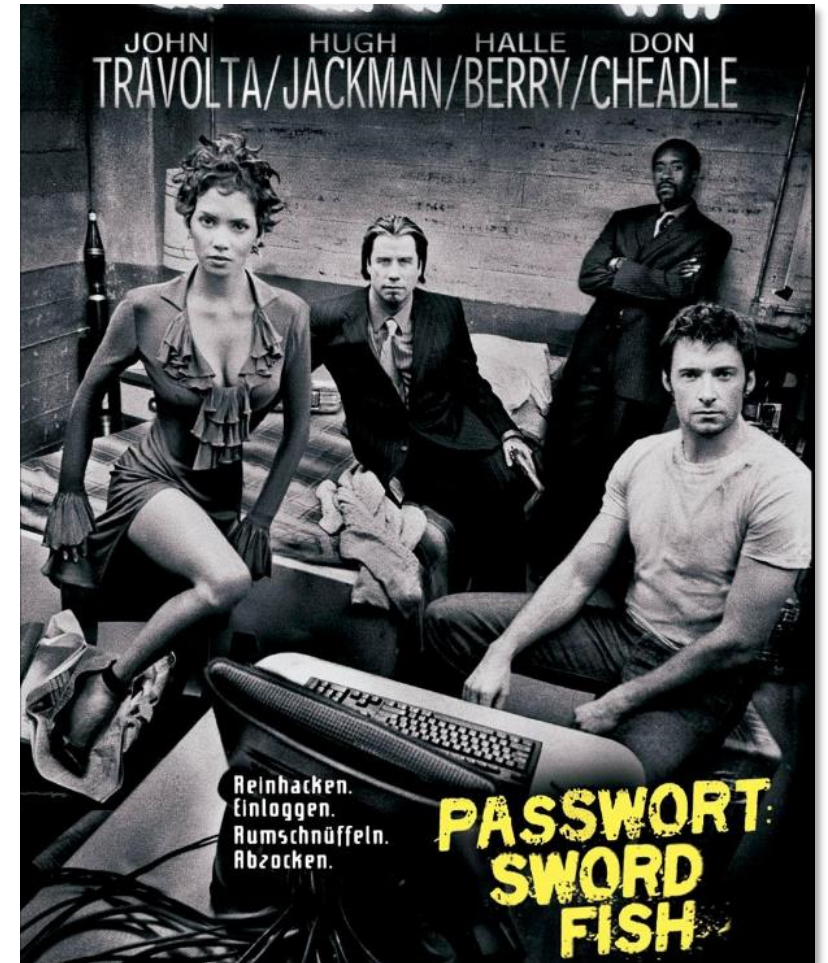
PASSWORTMANAGER

Automatisches Generieren von Passwörtern

Bedarf einem Master-Passwort

Mein Passwort für den Safe ist total sicher, juhu!

→ MePafüdSits,ju!



';--have i been pwned?

Check if your email address is in a data breach



pwned?

Using Have I Been Pwned is subject to [the terms of use](#)



Generate secure, unique passwords for every account

[Learn more at 1Password.com](#)

[Why 1Password?](#)

742

pwned websites

12,954,950,152

pwned accounts

115,767

pastes

228,884,323

paste accounts

Largest breaches

	772,904,991 Collection #1 accounts
	763,117,241 Verifications.io accounts
	711,477,622 Onliner Spambot accounts
	622,161,052 Data Enrichment Exposure From PDL Customer accounts
	593,427,119 Exploit.In accounts
	509,458,528 Facebook accounts
	457,962,538 Anti Public Combo List accounts
	393,430,309 River City Media Spam List accounts
	359,420,698 MySpace accounts
	268,765,495 Wattpad accounts

Recently added breaches

	15,111,945 Trello accounts
	70,840,771 Naz.API accounts
	4,670,080 Hathway accounts
	3,869,181 Legendas.TV accounts
	48,145 DC Health Link accounts
	13,405 InflateVids accounts
	3,901,179 Kaneva accounts
	4,563,166 Gemplex accounts
	39,914 Movie Forums accounts
	4,461,787 JoyGames accounts





DEEP FAKE



VORSICHT VOR DEEPFAKES!

Immer die Quelle prüfen und auf
Manipulationen achten.



Deepfake nutzt KI, um realistische Fake-Videos oder Audios zu erstellen.

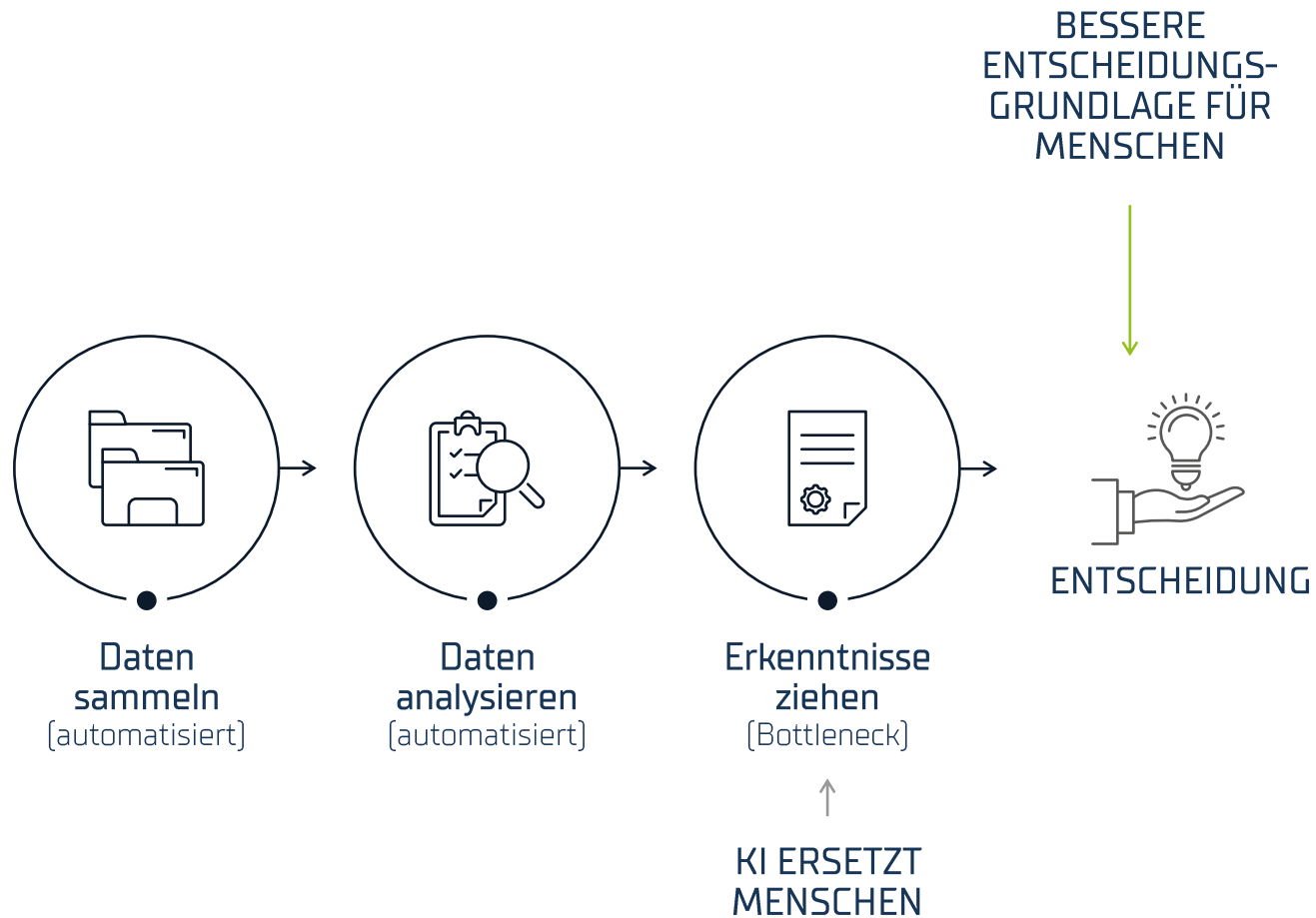


Risiken von Deepfakes sind die potentielle Nutzung für Desinformation und Rufschädigung.

DIESE PERSON
EXISTIERT NICHT



KI ERLEICHTERT ENTSCHEIDUNGEN



In vielen Unternehmen werden Daten zwar automatisiert gesammelt und analysiert, aber **konkrete Einblicke** und Erkenntnisse **werden immer noch von Menschen** gewonnen.

ChatGPT



ChatGPT's Sprint zu einer Million Nutzer:innen

Zeitraum, den Online-Dienste gebraucht haben, um eine Million Nutzer:innen zu erreichen

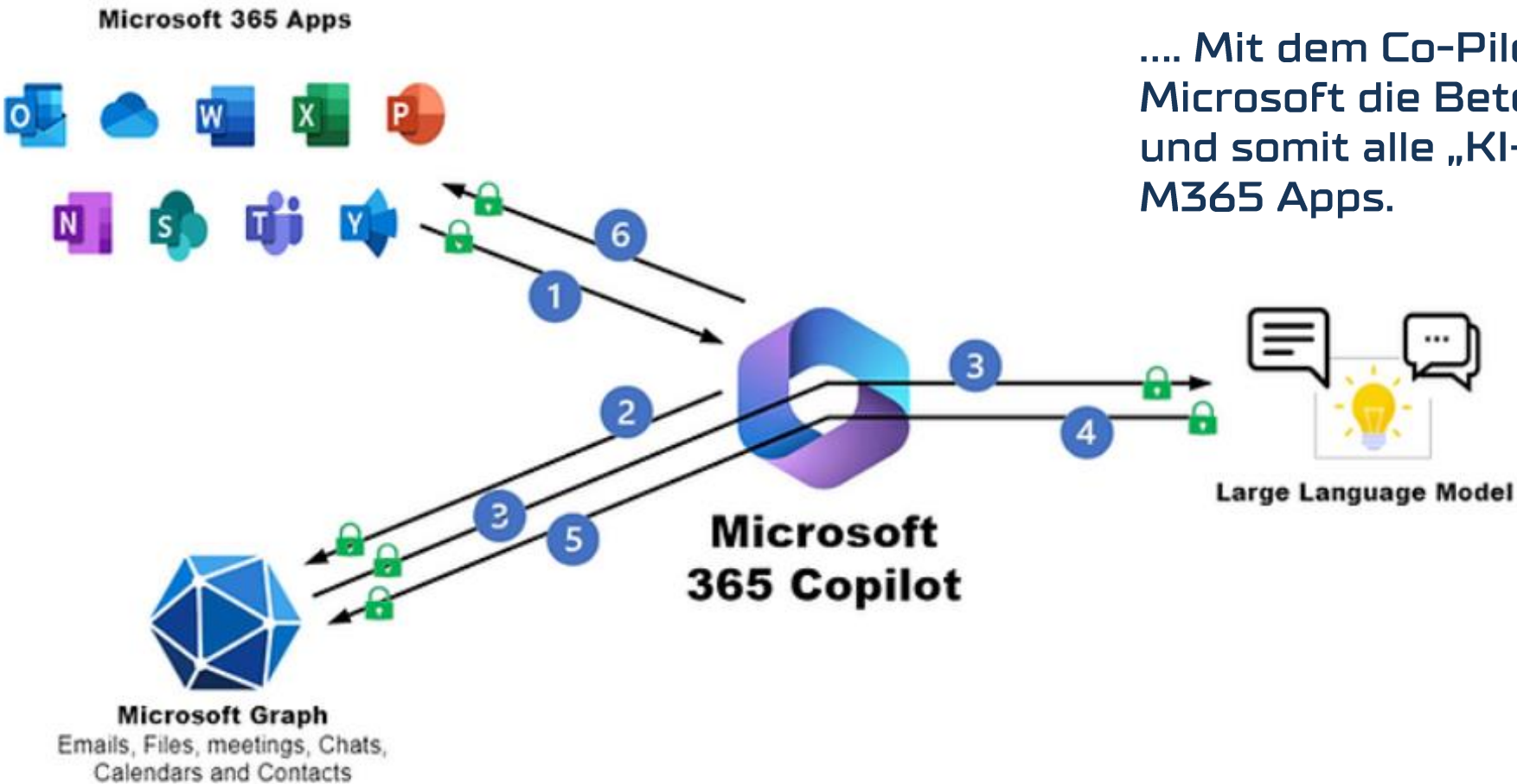


* 1 Mio. Unterstützer:innen ** 1 Mio. Übernachtungen *** 1 Mio. Downloads

Quelle: Unternehmensangaben via Business Insider/LinkedIn



statista



.... Mit dem Co-Pilot integriert Microsoft die Beteiligung an OpenAI und somit alle „KI-Kompetenz“ in alle M365 Apps.

<https://apps.apple.com/de/app/count-this-objekte-z%C3%A4hler-app/id1553863458>



<https://reset.org/dieser-smarte-roboter-benoetigt-zur-unkrautentfernung-20-mal-weniger-herbizide-09022018/>



<https://www.aerztezeitung.de/Nachrichten/Neues-Forschungsprojekt-zur-KI-basierten-Hautkrebs-Diagnostik-422399.html>

Der erste, zweite....Testflug
..... ist wenige Minuten nach
dem Start zu Ende
gegangen.

Das Raumfahrtunternehmen
SpaceX bewertete den Test
trotzdem als Erfolg.



AUF DIE TRAININGSDATEN KOMMT ES AN!

Die K.I. erkannte den Husky
fälschlicherweise als Wolf.

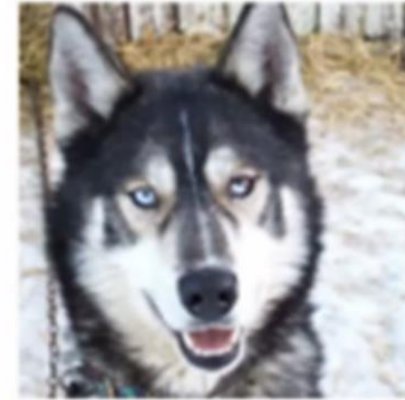
Der Grund: Auf allen zum Training
eingesetzten Wolfsbildern war
ebenfalls Schnee zu sehen.



AUF DIE TRAININGSDATEN KOMMT ES AN!

Die K.I. erkannte den Husky
fälschlicherweise als Wolf.

Der Grund: Auf allen zum Training
eingesetzten Wolfsbildern war
ebenfalls Schnee zu sehen.



(a) Husky classified as wolf



(b) Explanation

Figure 11: Raw data and explanation of a bad model's prediction in the "Husky vs Wolf" task.

<https://arxiv.org/pdf/1602.04938.pdf>

"Why Should I Trust You?"

Explaining the Predictions of Any Classifier

Ribeiro, Singh, Guestrin, 2016



DIGITAL HOP LOVER BOT

Entdecke mit unserem Chatbot die faszinierende Welt von Hopfen und Bier! Hol dir Expertentipps zu verschiedenen Biersorten, dem Brauprozess und den perfekten Food-Pairings. Schnell, einfach und köstlich! Wir freuen uns immer über offenes und konstruktives Feedback. Dazu gerne einen Termin mit Florian Laumer buchen.



Meeting mit Florian Obermeier

< Januar 2024 >

MO.	DI.	MI.	DO.	FR.	SA.	SO.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14


Hops are our passion
↻ ✕


 Unser Hop Lover 0.2 antwortet ziemlich schnell...

welcher hopfen ist lichtstabil?

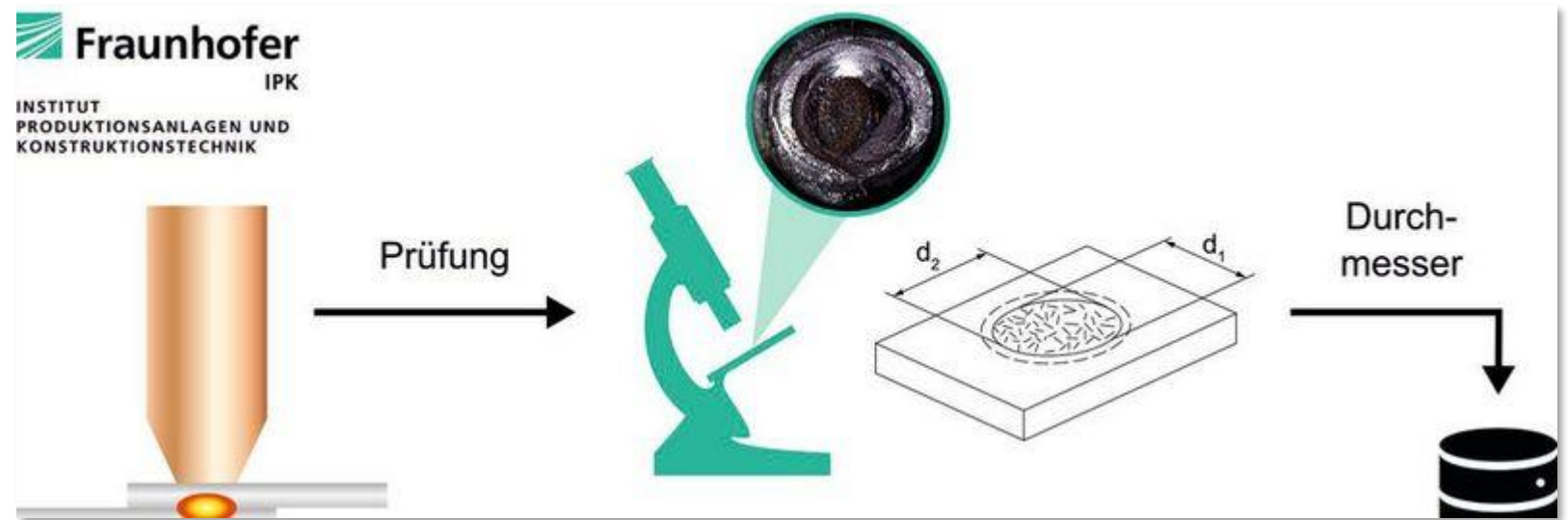


Der hopfen, der Lichtstabilität bietet, ist Redihop®. Redihop® ist eine wässrige Lösung reiner Rho-Iso- α -Säure, die entwickelt wurde, um das Bier vor der Bildung des Lichtgeschmacks zu schützen. Es kann verwendet werden, um Iso- α -Bittere zu ersetzen und eine besondere Lichtstabilität zu erzielen. Die Bittere von Redihop® wird oft als sehr weich und harmonisch angenehm beschrieben. Es ist eine Lösung, die über die Kesselbitterung hinausgeht und es Brauern ermöglicht, die perfekte Bittere zu steuern und zu verfeinern.

► Quellen

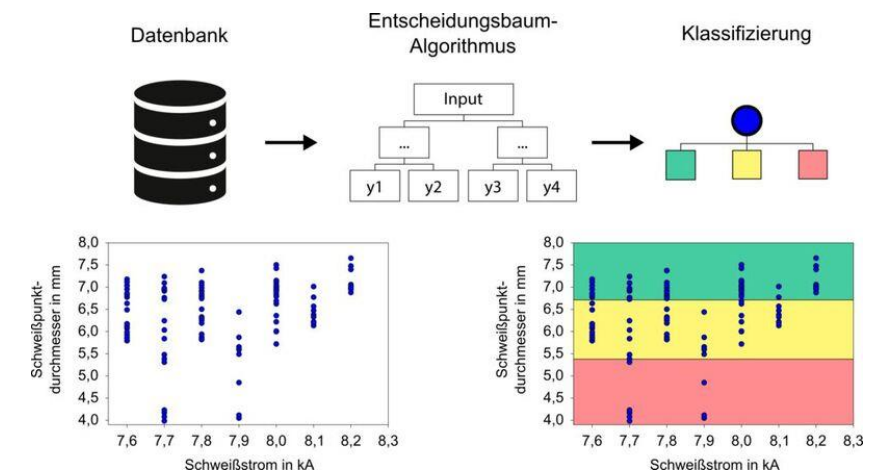
👍 👎

Frag mich einfach ➤



Für die **Parametrierung** von **Schweißverbindungen** werden viele Schweißversuche und ein fundiertes Fachwissen benötigt.

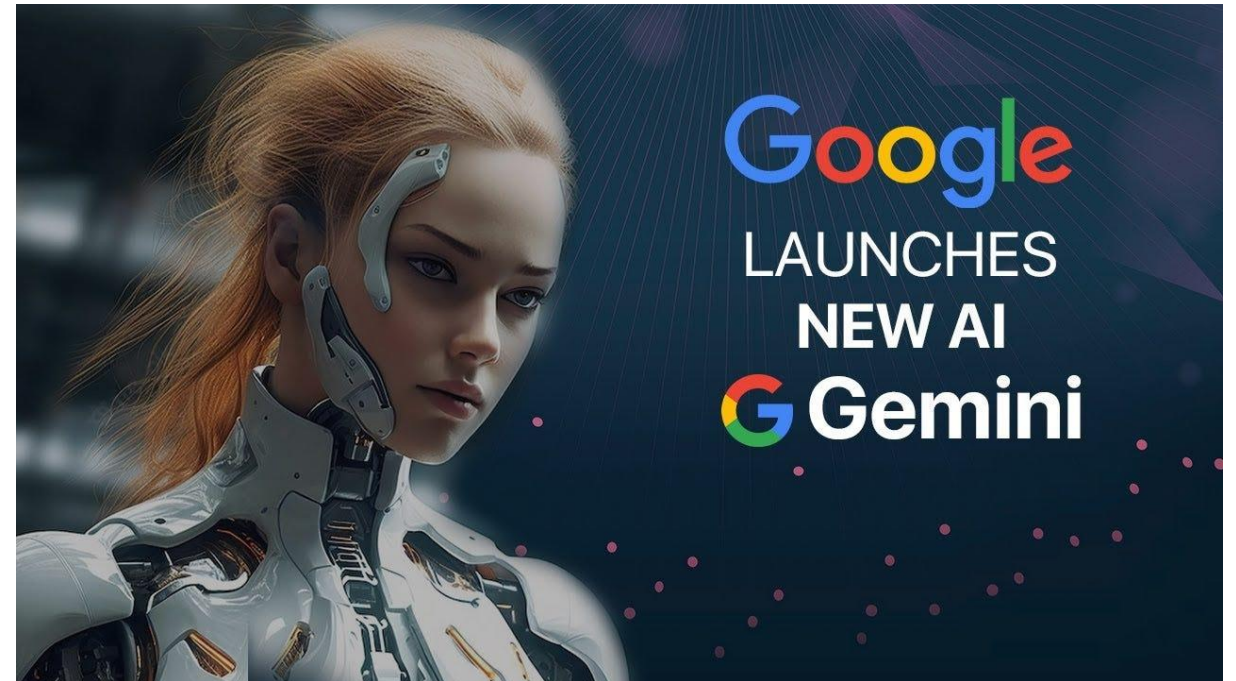
Die Algorithmen, einmal richtig trainiert, können effizient die nahezu **richtigen Parameter** liefern und somit die Vorserienkosten reduzieren.



42

ZUKUNFTSAUSBLICK.

Google sieht Gemini als fortschrittlichen Chatbot, der **in verschiedene Bereiche des täglichen** Lebens wie Reisen, Arbeit und Unterhaltung integriert werden soll



I-JEPA ist das Akronym für Image Joint Embedding Predictive Architecture

„.... so kann das KI-Modell weiter lernen wie ein Mensch – und basierend auf dem erworbenen Wissen nicht nur Vorhersagen treffen, sondern auch komplexe Aufgaben übernehmen; und zwar eigenständig, im Sinne des „**Common Sense Knowledge**“.


Meta AI


 @MetaAI

Today we're releasing our work on I-JEPA — self-supervised computer vision that learns to understand the world by predicting it. It's the first model based on a component of @ylecun's vision to make AI systems learn and reason like animals and humans.

[Details](#)


[Übersetzen mit DeepL](#)


[Post übersetzen](#)



meta.com
 I-JEPA: Model based on Yann LeCun's vision for more human-like AI

6:10 nachm. · 13. Juni 2023 · **737.539** Mal angezeigt

KI VERSTEHEN UND ANFASSEN.

- "mit den Händen denken"
- Tieferes Verständnis für KI
- Identifizieren von konkreten Anwendungsszenarien
- Erarbeiten von Lösungsansätzen



DIGITAL SUMMIT – CYBER SECURITY FEBRUAR



 Anmeldung für den **Riverroom**



 Anmeldung per  **zoom**



Promocode: **FRI3SL**

