



# Daten und Sicherheit in einer rasanten Welt

11. November 2019  
VR-Bank Donau-Mindel  
Dillingen



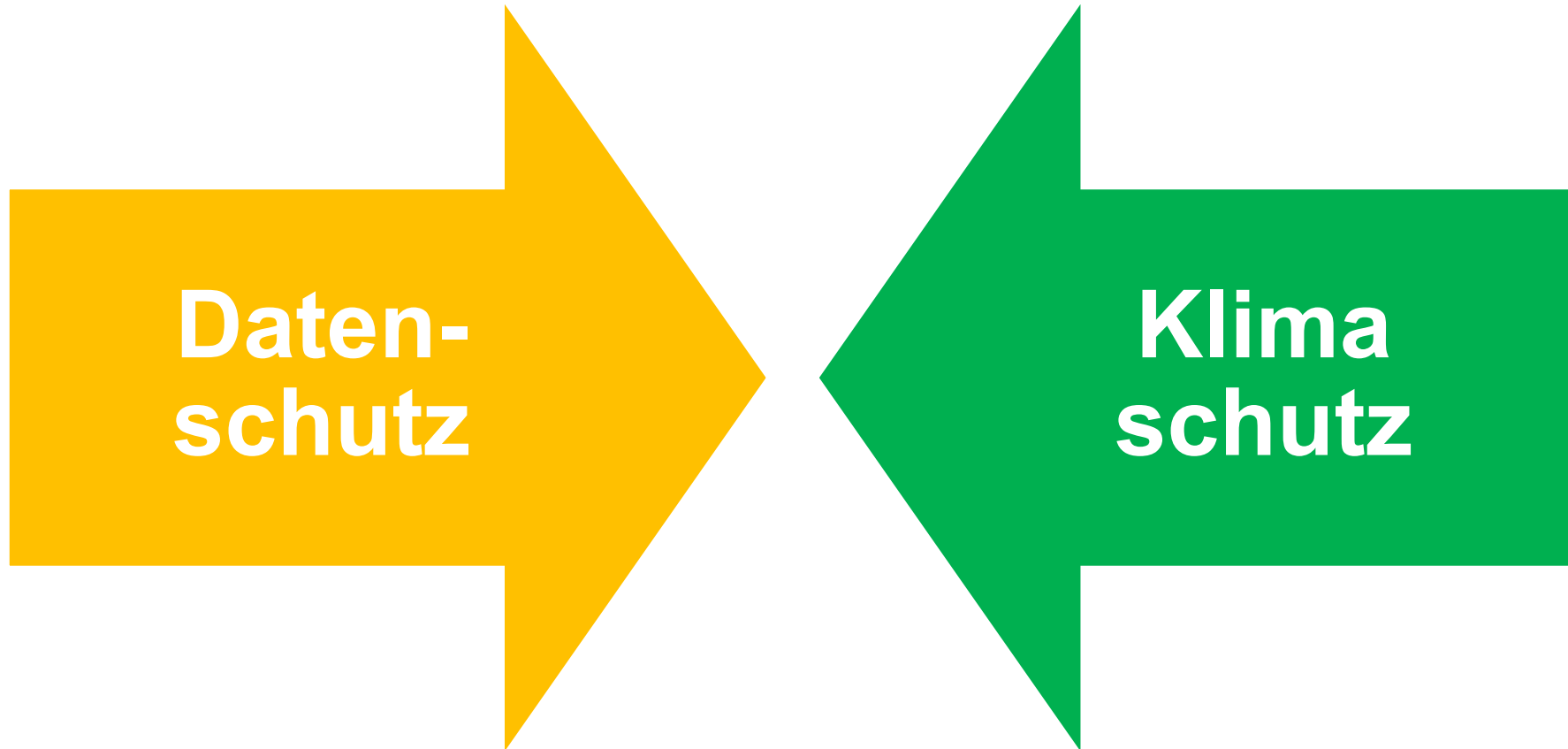
Referent:

Joachim Weiß  
Dipl.-Ing.(FH)  
Forschung  
Industrial Security

Technologie Centrum Westbayern  
Nördlingen

# Worauf kommt es an?

---



Keines von beiden sollte vernachlässigt werden.  
Die Folgen können unabsehbar werden.

## Warum sind wir gefährdet?

- Scannen des Web (Zufall)
- Scannen von Schwachstellen (Zufall/Absicht)
- Ausprobieren/Testen (Zufall)
- Gezielt als Unternehmen (Absicht)
- Knowhow Diebstahl (Absicht)

## Wie sind wir gefährdet?

- Datenverlust/-Diebstahl
- Manipulation
- Sabotage
- Zerstörung
- Erpressung
- **Identitätsdiebstahl**

## Liste gehackter Antivirus-Programme:

- Antivirus Security Pro
- Smart Security
- Personal Antivirus
- Security Toolbar
- Titan Antivirus 2013
- ...

**Wer ist Angreifer?  
Mit welcher Motivation?**

## Schutz vor Identitätsdiebstahl

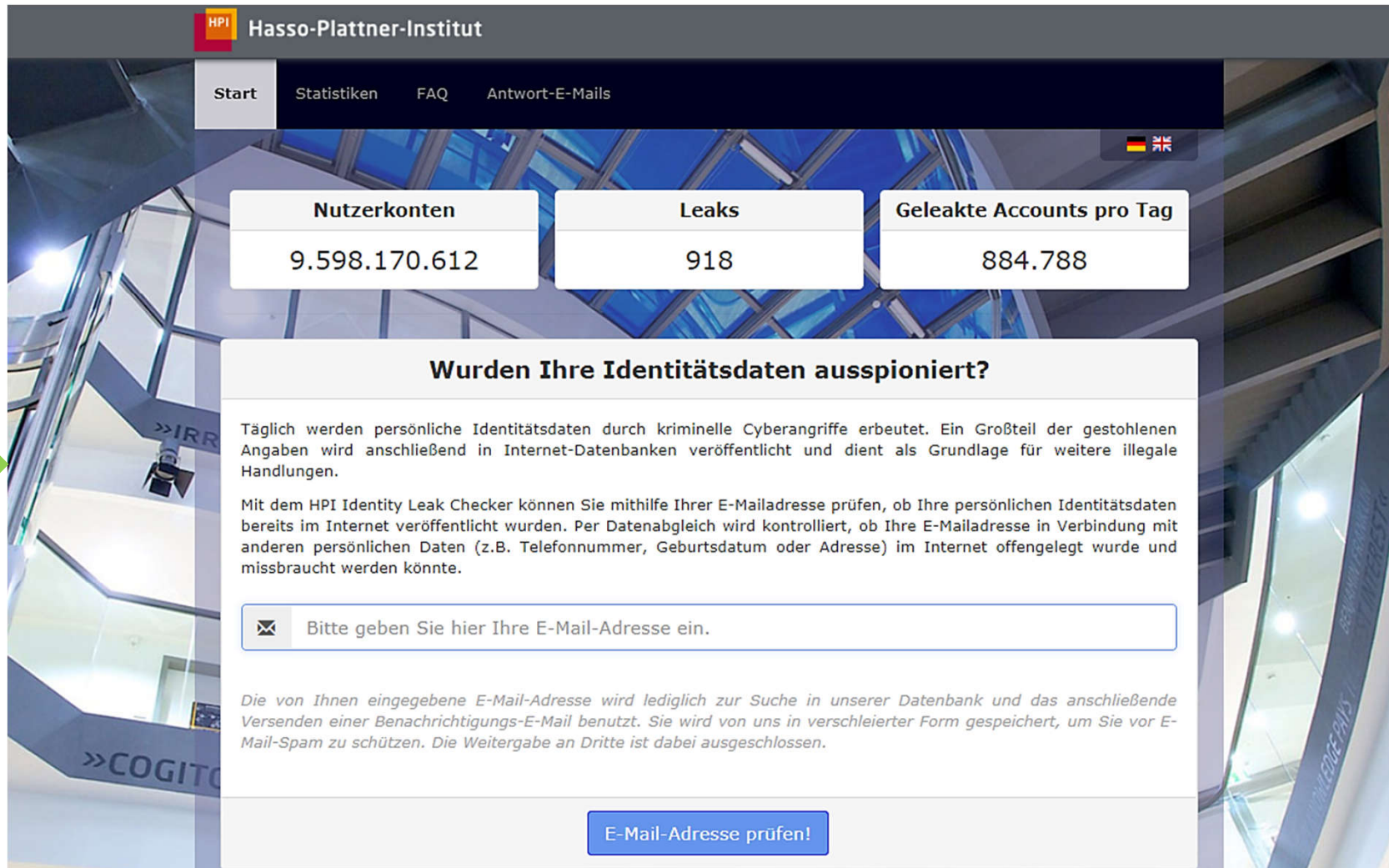
- Unterschiedliche Nutzernamen
- Separate Passwörter
- Wenig von sich preisgeben
- Anmeldung nur geschützt
- Verlust Mobiler Geräten überdenken
- Sichere Passwörter verwenden
- Passwörter sicher speichern
- Sicherer Umgang mit EMails
- Software aktuell halten
- Verschlüsselung verwenden
- Browserdaten löschen
- Makros deaktivieren



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

- Aktuelle Bedrohungen
- Checklisten
- Empfehlungen
- Fachforen
- Newsletter
- Sicherheitscheck
- Tips und Ratschläge
- Service-Center

# Leak-Check



The screenshot shows the HPI Identity Leak Checker website. At the top, there is a navigation bar with 'Start', 'Statistiken', 'FAQ', and 'Antwort-E-Mails'. Below this, three summary boxes display: 'Nutzerkonten' (9.598.170.612), 'Leaks' (918), and 'Geleakte Accounts pro Tag' (884.788). The main content area is titled 'Wurden Ihre Identitätsdaten ausspioniert?' and contains a text block explaining the service, an input field for an email address, and a 'E-Mail-Adresse prüfen!' button. A green arrow labeled 'Bsp.' points to the input field.

Nutzerkonten	Leaks	Geleakte Accounts pro Tag
9.598.170.612	918	884.788

### Wurden Ihre Identitätsdaten ausspioniert?

Täglich werden persönliche Identitätsdaten durch kriminelle Cyberangriffe erbeutet. Ein Großteil der gestohlenen Angaben wird anschließend in Internet-Datenbanken veröffentlicht und dient als Grundlage für weitere illegale Handlungen.

Mit dem HPI Identity Leak Checker können Sie mithilfe Ihrer E-Mailadresse prüfen, ob Ihre persönlichen Identitätsdaten bereits im Internet veröffentlicht wurden. Per Datenabgleich wird kontrolliert, ob Ihre E-Mailadresse in Verbindung mit anderen persönlichen Daten (z.B. Telefonnummer, Geburtsdatum oder Adresse) im Internet offengelegt wurde und missbraucht werden könnte.

Bitte geben Sie hier Ihre E-Mail-Adresse ein.

*Die von Ihnen eingegebene E-Mail-Adresse wird lediglich zur Suche in unserer Datenbank und das anschließende Versenden einer Benachrichtigungs-E-Mail benutzt. Sie wird von uns in verschleierter Form gespeichert, um Sie vor E-Mail-Spam zu schützen. Die Weitergabe an Dritte ist dabei ausgeschlossen.*

E-Mail-Adresse prüfen!

Quelle: sec.hpi.uni-potsdam.de

## Nützliche Internet-Seiten

- <https://www.bsi.bund.de/.../ITGrundschutz>
- <https://www.bsi.bund.de/.../Cyber-Sicherheit>
- <https://www.bsi-fuer-buerger.de>
- <https://www.bundespolizei-virus.de>
- <https://www.sicher-im-netz.de>
- <https://www.klicksafe.de>
- [https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/Umgang/umgang\\_node.html](https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/Umgang/umgang_node.html)
- <https://www.datenschutz-berlin.de/>

## Informationsquellen

- Bundesregierung
- Professionelle Webseiten
- Zeitschriften
- Nachrichtendienste (BUND, BND, ...)

...



## Empfohlen

- **Mitarbeiter**  
(Wissen, Bewusstsein)
- **Grundschutz**  
(machen)
- **Chefsache**  
(Initiierung)
- **Sicherheitsupdates**  
(regelmäßig)
- **Backup**  
(regelmäßig nach Plan)

- **Mehrfaktor-Auth.**  
(Online-Banking, Elster, Google, Telegram)
- **Nachdenken**  
(muss ich das, brauch ich das)
- **Cloudcomputing**  
(weniger Eigenaufwand)
- **Checklisten**  
(das Rad nicht neu erfinden)
- **Externe Unterstützung**  
(Zugriff auf Expertise)

## Nicht empfohlen

- Gedankenlosigkeit
- Verzicht auf Schutz
- Unsichere Passwörter
- Jede technische Neuerung sofort?
- Sensible Daten auf USB

# Kontakt

---



[www.tcw-donau-ries.de](http://www.tcw-donau-ries.de)

**Joachim Weiß**  
Forschung  
Industrial Security

**Technologie Centrum  
Westbayern GmbH**  
Emil-Eigner-Str. 1  
86720 Nördlingen  
Tel. 09081 8055-105  
Fax 09081 8055-151  
[weiss@tcw-donau-ries.de](mailto:weiss@tcw-donau-ries.de)