FH | JOANNEUM
University of Applied Sciences

Interreg AUSTRIA-HUNGARY

Co-funded by the European Union

Trendig Plus
AN INTEGRATED BORDER REGION

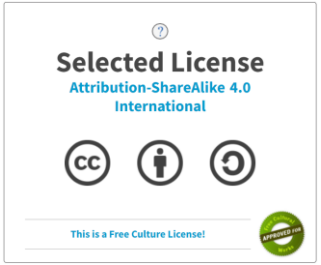
Cybersecurity mit Fokus auf Datenschutz
Cybersecurity focusing on privacy

Tools

Sabine Proßnegg
Fachhochschule JOANNEUM Kapfenberg
University of Applied Sciences in Kapfenberg

30. April 2025

Bildquellen: Pexels / Pixabay



1

Datenschutz - Aufsichtsbehörden in Österreich/ Supervisor Authority

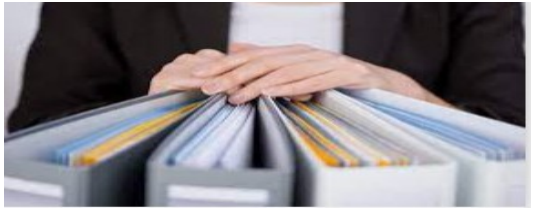
Each country has one or more data protection authorities;
Österreich hat nun 2 Behörden, für Unternehmen ist die dsb wichtig;
Austria has two supervisory authorities, for companies the dsb is important.

https://www.dsb.gv.at/ - Empfehlung: Newsletter abonnieren!

Die DSB erstellt einen jährlicher Datenschutzbericht für Österreich.

Die zweite Behörde ist das Parlamentarisches Datenschutzkomitee (PDK)

ToDos Datenschutz / Data Protection:



- **Verarbeitungsverzeichnis** erstellen / ***Data Processing record:*** *An example has been provided for the audience (pdf);*
- **Datenschutzerklärungen:** für Website (Cookies und Co) online / **Privacy declaration** for Website (coocies and co) online, others just with customers/partners/employees
- **Risikoeinschätzung** durchführen ***/ Risk assessment***
- ***Datenschutzstrategie*** *für das Unternehmen/**data protection strategy***
- ***Verträge*** *(ua Auftragsverarbeiter-, Standard Contractual Clauses SCC) **/ Contracts** like with processor, SCC …*
- ***Berechtigungsmanagement*** *ua organisatorische Maßnahmen**/Access rights** and other organisational measures*

ToDos Datenschutz / Data Protection:

- ***Technische Maßnahmen*** *(Backups, Verschlüsselungen, Schlösser, Sperren …) /* ***technological measures*** *(backups, encryption, lockers, …)*
- ***Prozesse*** *für Betroffenenrechte (zB Auskunftsbegehren), Anfrage der Behörde(n), worst cases (data breach, hacking …)****/Processes in place*** *for data subjects rights (like data requests), requests of authorities, worst cases (data breach, hacking …),* ***that every employees knows***

- ***dh klare Abläufe,*** *regelmäßig aktualisiert that are updated regularly and that all employees knowund alle Mitarbeiter:innen kennen diese /* ***that means clear processes are in place,***

*-****Regelmäßige Schulung*** *aller Mitarbeiter:innen zu den Theme Datenschutz, Cyber Sicherheit, Künstliche Intelligenz Anwednungen und deren Risiken …/* ***Regular training*** *of staff für data protection, cyber security, Artificial Intelligence applications and their risks* ***…***

FH | JOANNEUM
University of Applied Sciences

Personenbezogene Daten schützen/protect personal data

- Österreichisches Informationssicherheitshandbuch
  https://www.sicherheitshandbuch.gv.at
- BSI Grundschutz
- ISO und andere Zertifizierungen

Interreg AUSTRIA-HUNGARY
Co-funded by the European Union
Trendig Plus AN INTEGRATED BORDER REGION

Get informed …

Respective data protection authority/authorities

Austria:

DSB: www.dsb.gv.at,

Parlamentarisches Datenschutzkomitee (PDK)

Weitere Informationen auch auf Webseiten gv.at;

rtr.at (Rundfunk und Telekom Regulierungsbehörde)

-> die rtr ist die Servicestelle für Künstliche Intelligenz

WKO, AK …

- Kurze Artikel, Überblick / Praxistipps / Checklisten
  - (DaKo, JusIT, RdW …)

EU:

EDSA Europäischer Datenschutzausschuss /

EDPB European Data Protection Board

edpb
European Data Protection Board

Get informed …

Unger, Kaja, Datenschutzrecht (2018)

Saferinternet: https://www.saferinternet.at/
Epicenter.works: https://epicenter.works/

noyb.eu: https://noyb.eu/en
computer chaos club https://www.ccc.de/

Bitkom.org

National Institute of Standards and Technology, nist.gv

Österreichisches Sicherheitshandbuch

Cert.at

More Information

International:

Deutschland

- Baden-Würtemberg
- Düsseldorfer Kreis

ICO Information Commission Officer (UK)

USA ie CCPA California Consumer Protection Act

Interreg AUSTRIA-HUNGARY Co-funded by the European Union
Trendig Plus AN INTEGRATED BORDER REGION
FH JOANNEUM University of Applied Sciences

Information and Tools - Cybersecurity

Nützliche Tools und Quellen für Private bzw. KMUs im Security Umfeld sind etwa:

- https://haveibeenpwned.com/
  Abfrage der eigenen Accounts in bekannten Data Leaks, Schaffung von Awareness

- https://livethreatmap.radware.com/
  Live Visualisierung von Angriffen im Internet, Schaffung von Awareness => Angriffe finden ständig und hoch automatisiert statt!

- https://www.virustotal.com/
  Ein Projekt bei dem etliche Virenscanner und Security Firmen mitmachen, kann genutzt werden um Domains, IPs, Links oder Files zu überprüfen.
  User bekommt Ergebnis von allen Partnern angezeigt, und kann damit besser abschätzen ob es sich um eine echte Bedrohung handelt.

- https://www.wko.at/it-sicherheit/cyber-security-hotline
  WKO Cyber Security Hotline, kann im Fall eines Angriffs lokale Experten und Firmen vermitteln und ist Ansprechpartner für KMUs.

Interreg AUSTRIA-HUNGARY
Co-funded by the European Union
Trendig Plus
AN INTEGRATED BORDER REGION
FH | JOANNEUM University of Applied Sciences

Information and Tools - Cybersecurity

Nützliche Tools und Quellen für Private bzw. KMUs im Security Umfeld sind weiters:

- https://www.cert.at/
  Das österreichische Computer Emergency und Response Team hat die Aufgabe auf nationaler Ebene auf Bedrohungen im Cyberraum zu reagieren.
  KMUs finden hier aktuelle Warnungen, können Sich auf mailinglisten eintragen oder selbst auch Vorfälle melden.

- https://www.shodan.io/
  Ein online Tool das zum identifizieren von Systemen verwendet werden kann, die aus dem Internet erreichbar sind.
  Speziell bei großen Firmen kann die Angriffsfläche schnell unübersichtlich werden, hier kann shodan als zusätzlicher Check dienen.

Information and Tools - Cybersecurity

Interreg AUSTRIA-HUNGARY Co-funded by the European Union
Trendig Plus AN INTEGRATED BORDER REGION
FH JOANNEUM University of Applied Sciences

Nützliche Tools und Quellen für Private bzw. KMUs im Security Umfeld sind weiters:

- Andere Einschlägige Quellen im Security Umfeld:
  - https://www.heise.de/security
  - Darknet Diaries (Podcast)
  - …
- https://owasp.org

  Bieten verschiedenste gute Ressourcen im Security Umfeld an, z.B: Top 10 Listen der häufigsten Schwachstellen in verschiedenen Gebieten (Web, Cloud, CI/CD,…)
  Für KMUs wo eines dieser Themen besonders relevant ist, z.b. weil ein Webshop betrieben wird sind die Top 10 Listen und Cheatsheets sehr gute Ressourcen.

Interreg AUSTRIA–HUNGARY
Co-funded by the European Union
Trendig Plus
AN INTEGRATED BORDER REGION
FH JOANNEUM
University of Applied Sciences

Für Fragen und Trainings bitte gerne an FH JOANNEUM:

Klaus Gebeshuber, klaus.gebeshuber@fh-joanneum.at (Cybersicherheit/*Cybersecurity*)

Sabine Proßnegg, sabine.prossnegg@fh-joanneum.at (Datenschutz DSGVO/*Data Protection GDPR*, KI Verordnung/*AI Act*)

Florian Temel, florian.temel@fh-joanneum.at (Cybersicherheit/*Cybersecurity*)