

# *Digitale Sicherheit auf dem Prüfstand*

*Was Cyberkriminalität tatsächlich anrichtet*



Was passiert, wenn es passiert...

*u*<sup>b</sup>

b  
UNIVERSITÄT  
BERN



# Was passiert, wenn es passiert...



b  
UNIVERSITÄT  
BERN

- Ende Oktober 2023 meldet die British Library Probleme mit der Website, alle Services werden eingestellt, die Website ist nicht mehr erreichbar.
- Anfang November bestätigt die British Library eine Cyberattacke durch das Hackerkollektiv Rhysida
- Spezieller Fall, weil er von der betroffenen Institution komplett offen dokumentiert wurde/wird
- Mai 2024: Erneuerung meines Bibliotheksausweises nur analog und vor Ort möglich
- Bis heute ist der Online-Katalog als »read-only« verfügbar, digitale Ressourcen sind immer noch nur eingeschränkt abrufbar, elektronische Dissertationen gar nicht.

# Wie verletzlich ist eine Gesellschaft?



<sup>b</sup>  
UNIVERSITÄT  
BERN

- HR der British Library bestätigte, dass Personendaten von Angestellten gestohlen wurden
- Auch Daten von Nutzenden, aber weniger
- Neben Verletzungen der Privatsphäre auch Einschränkung der wissenschaftlichen Präsenz und des wissenschaftlichen Arbeitens
  - Tausende online-publizierte Dissertationen nicht mehr verfügbar
  - Digitale Quellen lange nur vor Ort verfügbar
  - Physische Quellen bis heute nur vor Ort abrufbar

# Mehr als nur ein IT-Problem

- Problem mit grosser gesellschaftlicher Relevanz
- Angriffe auf Universitäten, Bibliotheken, Transport-, Kommunikations- und Gesundheitsinstitutionen, Verwaltung, Finanzwesen... haben zunehmend schwere Folgen
  - Privatsphäre, Wirtschaft, verschiedene «Serviceleistungen»...
- Folgen reichen weit über eine technische Störung
  - Verlust von Daten und Infrastruktur
  - Unterbrechung gesellschaftlicher Grundfunktionen
- Angriff auf soziale Ordnung und Organisation

# Warum eine Ringvorlesung?

- Nicht Prävention, sondern Verständnis der Folgen
- Darstellung konkreter Auswirkungen auf den Betrieb und die Gesellschaft
- Förderung eines kritischen Bewusstseins für digitale Verletzlichkeit
- Einblicke in reale Fälle aus Sicht betroffener Organisationen soll auch in Verständnis für die Institutionen schaffen
  
- Finanzierung durch die DigiKomm der Uni Bern, im Rahmen der universitären Digitalisierungsstrategie «Mensch in digitaler Transformation»

- **Start (22. September, Mo. 17:00 – 19:00):**
  - Einführung: *Was ist Cyberkriminalität?*
  - Apéro zum Auftakt
  
- **Teil 1: Theoretische Perspektiven**
  - Psychologische Auswirkungen
  - Philosophische Betrachtung
  - Historischer Rückblick auf Malware & Cybercrime
  - Sprache & Manipulation in der Cyberkriminalität

- **Teil 2: Praktische Einblicke & Fallstudien**
  - Cybersecurity an der Universität Bern
  - Datenschutz & nationale Lage in der Schweiz
  - Reale Angriffe: British Library, SBB, PostFinance, Ruag/VBS, Swisscom...
  - Beiträge vom Fedpol:
    - Gesellschaftliche Gefahren
    - Staatliche Gegenstrategien
  
- **Abschluss (15. Dezember):**
  - Gemeinsamer Rückblick & offene Fragen

# Einladung

