

Knowledge Security in der Schweiz

Verstehen und Einordnen

«So offen wie möglich,
so geschlossen wie nötig.»

Warum Knowledge Security?



Die zunehmende geopolitische Komplexität erhöht die Risiken für Forschung und Innovation.

Hauptbedrohungen

- Wissenschaftliche Spionage
- Wirtschaftskriminalität
- Ausländischer Einfluss
- Cyberbedrohungen

Zentrale Herausforderung

Vereinbarkeit von akademischer Offenheit, Forschungsfreiheit und gezieltes Risikomanagement

Definition



Knowledge Security zielt darauf ab, den unerwünschten Transfer sensibler Informationen, von Know-how und Technologien zu verhindern und gleichzeitig wissenschaftliche Exzellenz und Zusammenarbeit zu gewährleisten.

Schlüsseldimensionen

- Institutionen
- Information
- Personal
- Technologien
- Kollaborative Sicherheit

Wo steht die Schweiz?

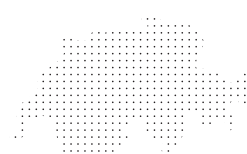


Stärken

- Flexible föderale Struktur
- Solide wissenschaftliche Governance
- Hohe Widerstandsfähigkeit des Forschungssystems

Schwächen

- Unzureichende Koordination
- Noch begrenzte Fachkompetenz
- Rechtliche Lücken
- Fragmentierter Informationsaustausch



Knowledge Security in der Schweiz Handeln und Diskussion

Fahrplan (2026–2028+)

Empfehlungen für die Schweiz: Drei Handlungsachsen

- ① **Institutionelle Sensibilisierung und Compliance**
 - Compliance Beauftragte
 - Gezielte Schulungen und Sensibilisierung
 - Risikobasierte Massnahmen
- ② **Rechtlicher und regulatorischer Rahmen**
 - Rechtliche Grundlagen für gezielte Zugangsbeschränkung
 - Koordination mit Migrationsbehörden
 - Kontrolle von Exporten und Technologietransfers
- ③ **Nationale Koordination und strategische Vision**
 - Nationaler Koordinationsmechanismus
 - Strategische Bedrohungsbewertung
 - Internationale Zusammenarbeit
 - Identifikation kritischer Technologien

2026

Leitlinien, Definition
kritischer Technologien,
Schulung des Personals

2026–2027

gesetzliche Anpassungen,
Einreisebeschränkungen,
Exportkontrollen

2026–2028

Koordinationsmecha-
nismus, Compliance
Beauftragte

ab 2028

Überwachung,
Anpassungen,
jährliche Berichte

SHK/Federal Government

National strategies, Policy coordination, funding, legal framework

SERI

Policy and legal
coordination

SECO

National
authority
for export
controls

FIS

Foreign policy,
protect national
security

SEM

Immigration
legal frame-
work, Visas

Academic
KS Board
HEI's, SNF,
Innosuisse

National contact point/platform

Building expertise, advice for institutions
Central point of contact at EU/
international level

International/ EU Partners

Implementing organisations: Higher Education Institutions, SNSF, Innosuisse
Implement KS measures

mehr
Informationen

