

HELP
Steiermärkische
Krankenanstalten

KEYNOTE

The slide features a central graphic of a white network of lines connecting various circular images. These images depict medical professionals in different settings: a doctor and patient, a nurse, a surgeon, a person in a lab coat, and various clinical procedures. The background is a green geometric pattern.





CYBER SECURITY

HEALTHCARE IS EXPECTED TO BE SECURE

FH-HON.PROF. ING. DIPL.-ING. (FH) DIPL.-ING. DR.TECHN.
MICHAEL GEORG GRASSER, MBA MPA CMC



CYBER DEFENSE GOAL

ORGANISATION



ORGANISATION



ORGANISATION

- **200.000**
stationäre Patient*innen / Jahr
- **1.300.000**
ambulante Patient*innen / Jahr
- **300**
Bewohner*innen



2.400 Mitarbeiter*innen
in der Ärzteschaft



8.700 Mitarbeiter*innen
in der Pflege



1.700 Mitarbeiter*innen
im med.-technischen Dienst



5.300 Mitarbeiter*innen
in Verwaltung, Wirtschaft, Technik



AUSWIRKUNGEN

Transport



Logistik



Behandlung



Kommunikation



Stolermärkische
Krankenanstalten **HELP**

NEBENWIRKUNGEN

- Angriff auf Energie-Infrastruktur
- Angriff auf Telekommunikations-Infrastruktur
- Angriff auf Infrastruktur der öffentlichen Verwaltung

Stolermärkische
Krankenanstalten **HELP**

CYBER DEFENSE STRATEGY

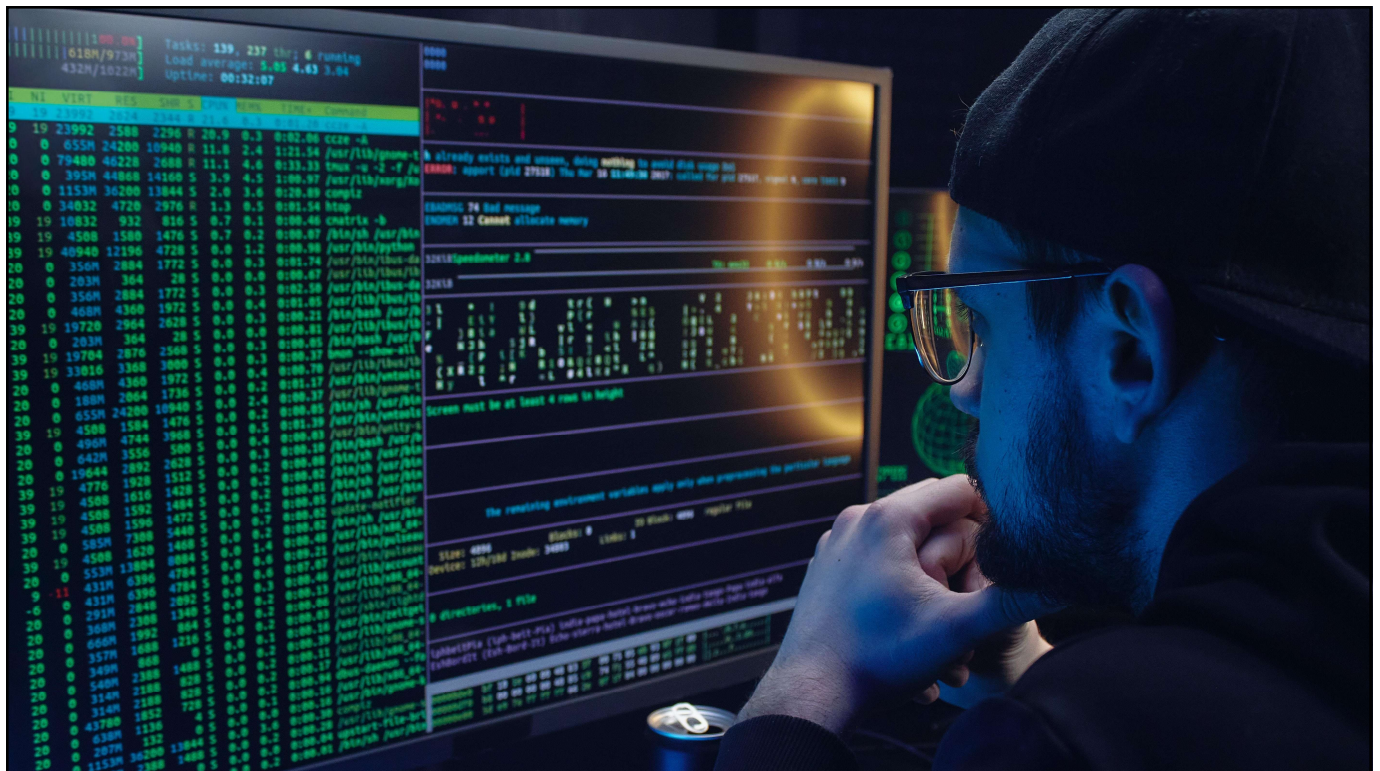
SCHUTZZIELE

- Vertraulichkeit
(Confidentiality)
- Integrität
(Integrity)
- Verfügbarkeit
(Availability)

Bundesgesetz zur
Gewährleistung eines hohen
Sicherheitsniveaus von Netz-
und Informationssystemen
(NISG)



SCHUTZDIMENSIONEN





PRÄVENTION

- Trainiertes IT-Krisenmanagement
(Disaster Recovery Plan, Krisenstab, Alarm- und Einsatzpläne)
- Vollständige Überwachung der IT-Landschaft
(Security Operations Center)
- Unternehmensweite IT-Compliance-Vorgaben
(Richtlinien, Benutzerlebenszyklus)
- Systematisches und gelebtes Risikomanagement
(Critical Incident Reporting System, Incident Management)

Steuermärkische Krankenanstalten **HELP**



KEY FACTS

- Resilienz
(Fähigkeit, Krisen zu bewältigen)
- Sicherheit
(Freisein von Gefährdungen)
- Governance
(Regeln der Steuerung)

Laufende Risiko- und Security-Assessments

Steuermärkische Krankenanstalten **HELP**

QUESTIONS & ANSWERS