

HELP
Steiermärkische
Krankenanstalten

KEYNOTE

The slide features a central graphic of a white network of lines connecting various circular images of medical professionals and patients. The background is a green geometric pattern. The text 'HELP Steiermärkische Krankenanstalten' is in the top right, and 'KEYNOTE' is in large white letters on the left.





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



NEBENWIRKUNGEN

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

CYBER DEFENSE STRATEGY

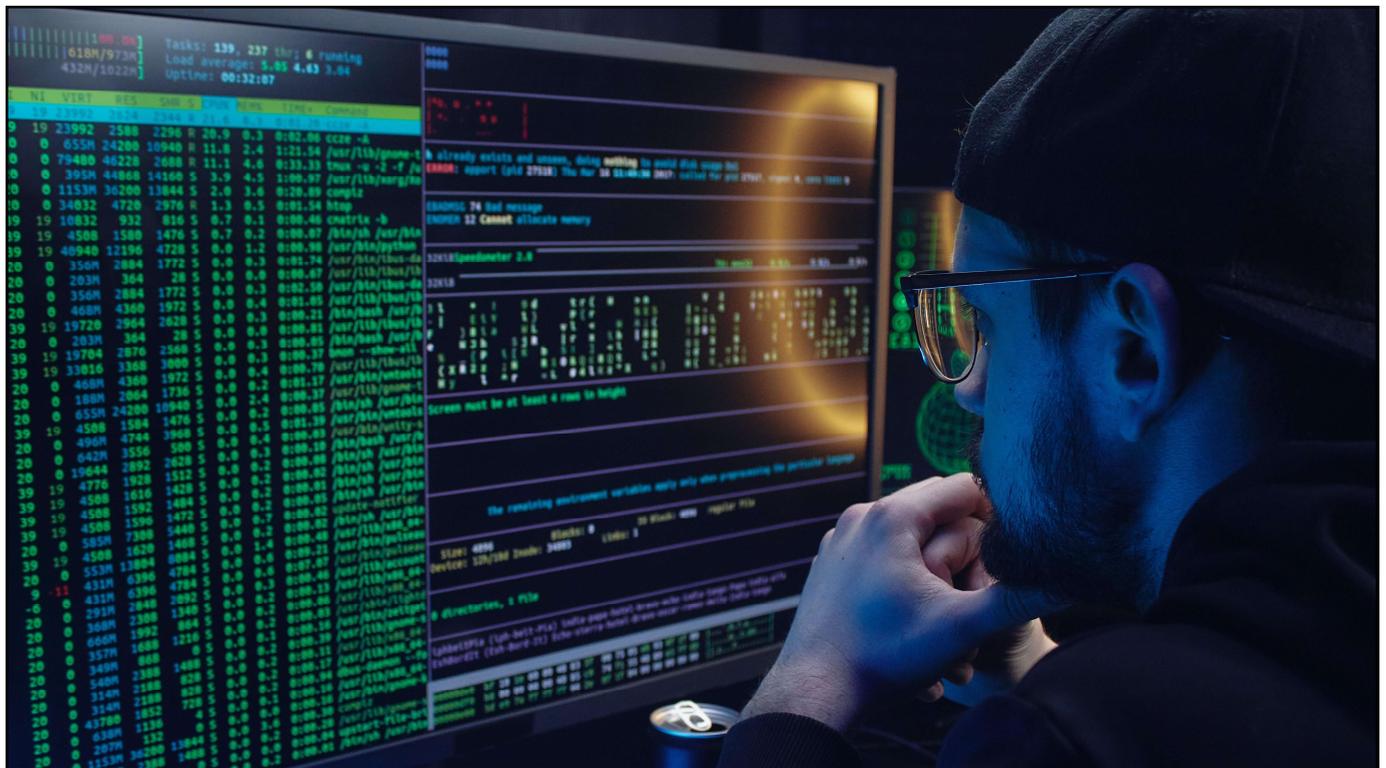
SCHUTZZIELE

- 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
Krankenhaushilfe

HELP



KEY FACTS

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

Laufende Risiko- und
Security-Assessments

Steuermärkische
Krankenhaushilfe

HELP

QUESTIONS & ANSWERS