



Digitalverbund  
Bayern



HITS IS – Hochschulübergreifender IT-Service Informationssicherheit

# Informationen zu HITS IS

Hochschulübergreifender IT-Service Informationssicherheit



# Einer für Alle?





## Stärkung der Informationssicherheit

Stärkung der  
Informationssicherheit



HITS IS





## Auswahl der Aufgabenbereiche im HITS IS

- effizient nur für mehrere einsetzbar
- Tätigkeiten die mehrfach durchgeführt werden müssten
- uniforme Dienste
- komplementäre Aufgaben (technisch/organisatorisch)
- größten Mehrwert für alle Hochschulen
- lokales Know-How muss vorhanden sein



## Anforderungen an die Gasteinrichtung

- **weisungsungebunden**
- keine Abwälzung operativer Tätigkeiten
- Unterstützung mit Pilotprojekten und Forschungs-Know-How
- Arbeitsumgebung bereitstellen



# Koordinierung der Informationssicherheit

## Leitung des HITS IS

## stv. Leitung des HITS IS

Koordination, Steuerung,  
Durchführung und  
Unterstützung von Schulungen  
und Awareness-Maßnahmen

Erstellung, Umsetzung und Fortschreibung  
einer systematischen bayernweiten  
Kommunikation zur Informationssicherheit

Managed Security Services und Security  
Analyse

Notfallmanagement (Prävention, Behandlung,  
Koordination & Kommunikation)

Unterstützung bei  
Sicherheitsvorfällen

Informationssicherheitsmanagementsystem (ISMS)-Consulting (Beratung, ISMS Tool)

technische Schwachstellenscans

Umsetzung, Überprüfung und Weiterentwicklung HISP (Beratung, Audit)

Handlungsanweisungen zur Bewertung und  
Reaktion auf Schwachstellen

Uni A

HSA

LRZ



## Aufgaben des HITS IS Teams

- organisationsübergreifende Betreuung aller Hochschulen
- Gemeinsame zentralisierte Kommunikation zum Thema ISMS
- Bündeln von Informationen und Erfahrungen
- Support, Einführungs- und Schulungsmaßnahmen



# Was bisher geschah, ...



# Aufbau, Initiierung und Begleitung

- Bayern2 MFA Projekt (Konzepte, Umsetzungsmöglichkeiten) initiiert
- Rahmenverträge für
  - > 30.000 Yubikey Token
  - GRC-Tool (ISMS, DSM, BCM, Audits)
  - Advanced Endpoint Protection (DSGVO & Grundschutz konform)
- 6 Newsletter 2023
- Zentrale Confluenceseite zur Informationsgewinnung f. ISB
- Über 150 Anfragen beantwortet
- Regelmäßige virtuelle und vor Ort Treffen geplant und durchgeführt



## GRC Tool

- 16 Installationen
- ISO27002 Kontrollen f. ISMS
- BSI GS Profil f. technische Maßnahmen

## Audit (HISP)

- 10 von 10 Audits durchgeführt
- Auditplan 2024 veröffentlicht

## BCM

- **Pilot-Projekt:** BCM-Einführung an Pilothochschulen
- Business Continuity Management im GRC-Tool
- Unterstützung des BCM-Teams vor Ort

## Awareness

- Präsenztrainings
- Schulung für Administratoren ist in Vorbereitung
- Pilot f. virtuellen Escape Room für Studierende



## Schwachstellenscans

- 13 Hochschulen im Pilotbetrieb und 4 im Onboarding
- 42.375 gescannte Hosts
- 526 kritische Schwachstellen (letzte Scan-Iteration)
- 47 exploitable Hosts mit kritischen Schwachstellen

## ShadowSaaS

- Securitymeldungen erfolgen an Pilotteilnehmer
- Tägliche Erkennung verwundbarer Server

## Security Analysen

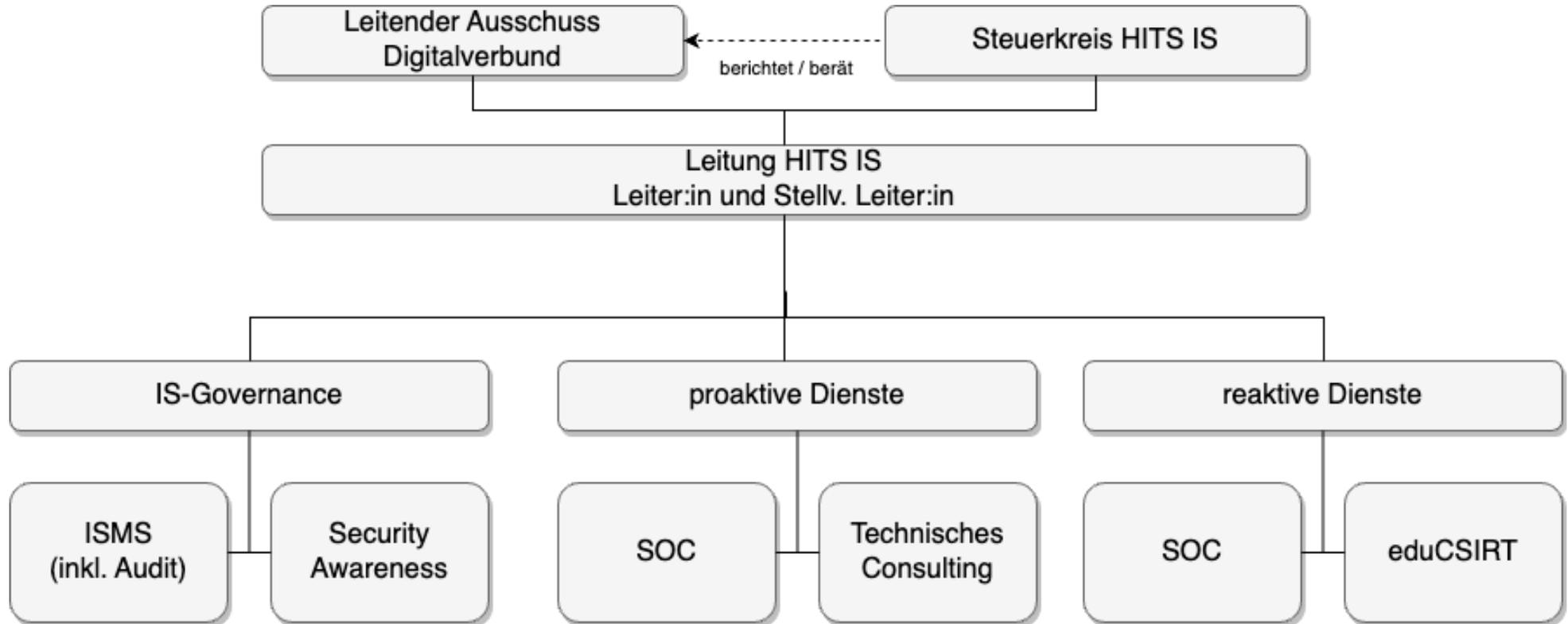
- On hold (offene Stelle)



**Wie geht es weiter, ...**



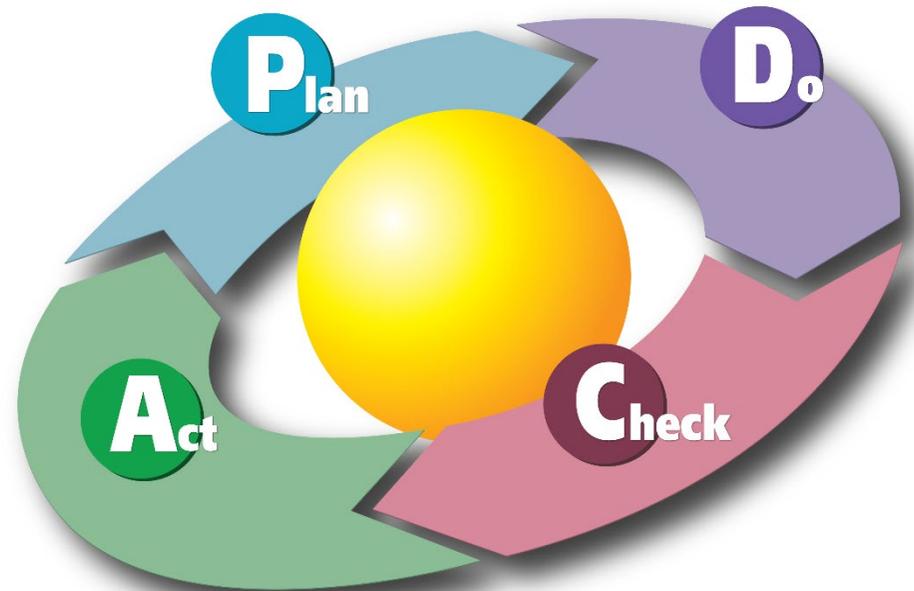
## Projektstatus eduCSIRT – HITS IS neu





# Service Management

- Serviceprüfung
- Serviceberichte
- Serviceausbau





# Danke für die Aufmerksamkeit

Christian S. Fötinger

hochschulübergreifender IT-Service Informationssicherheit (HITS IS)  
c/o Hochschule f. angew. Wissenschaften Augsburg

[informationssicherheit@digitalverbund.bayern](mailto:informationssicherheit@digitalverbund.bayern)