



Digitalverbund
Bayern



HITS IS – Hochschulübergreifender IT-Service Informationssicherheit

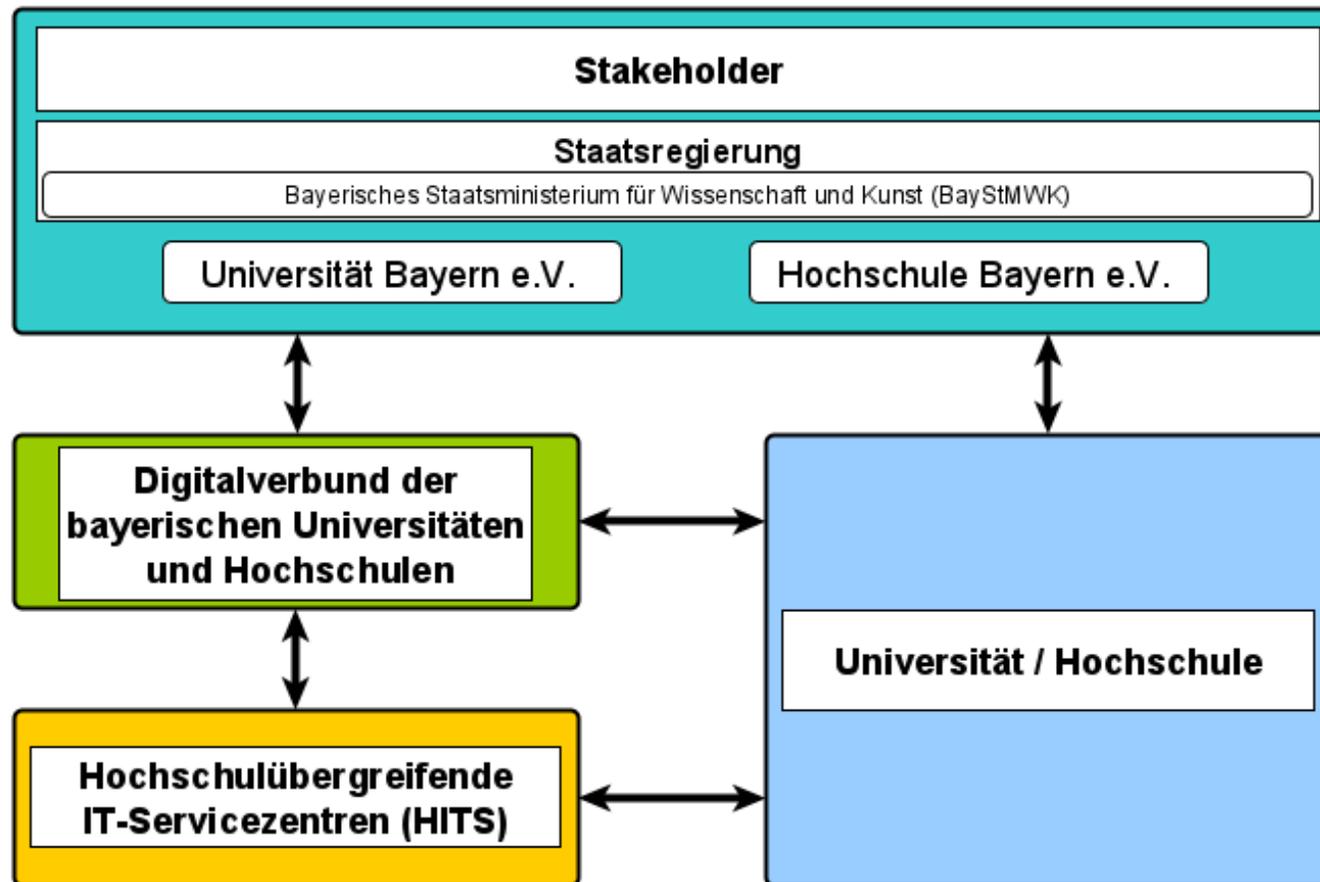
Informationen zu HITS IS

Hochschulübergreifender IT-Service Informationssicherheit



Digitalverbund

- Kooperative Vertretung
- Unterstützung der Digitalisierung
- strategische Entwicklung
- hochschulübergreifende IT-Services (HITS)





Stärkung der Informationssicherheit

Stärkung der
Informationssicherheit

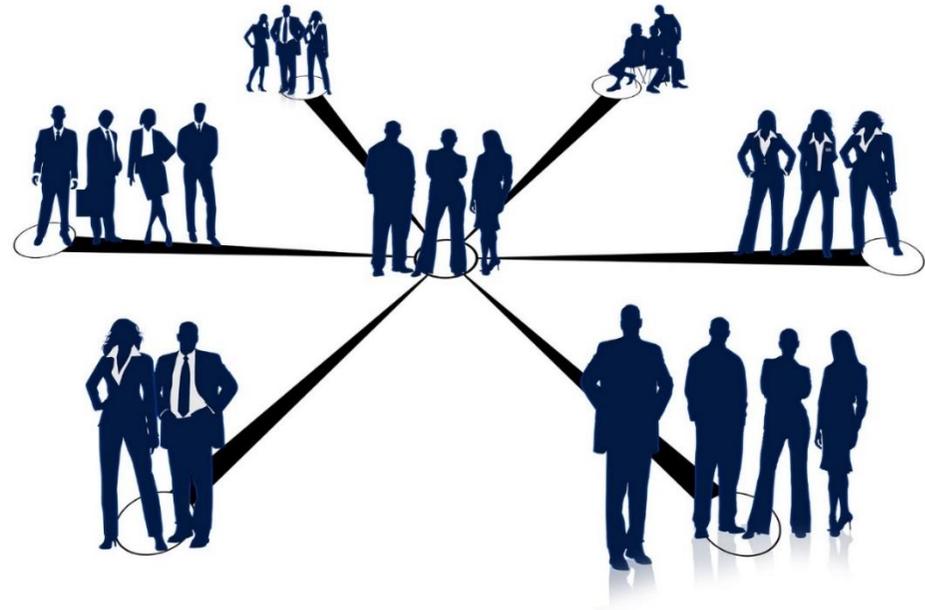
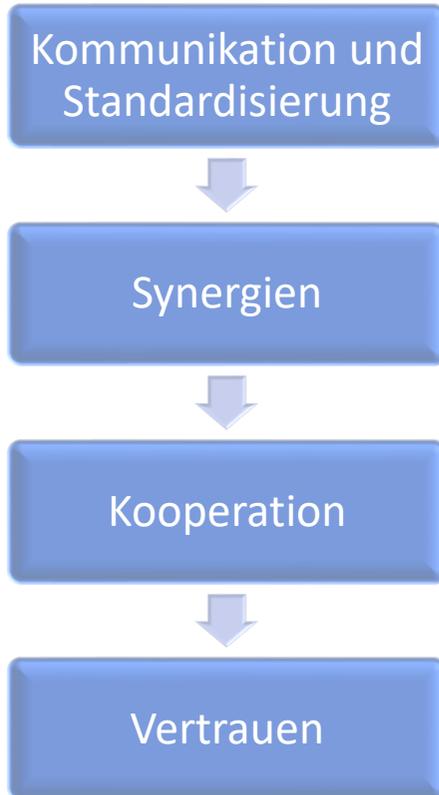


von Stabsstelle zu
HITS IS





Mission





Auswahl der Aufgabenbereiche im HITS IS

- effizient NUR für größere Einheiten einsetzbar

Beispiele:

- Überwachung
- technische/organisatorische Prüfungen



Auswahl der Aufgabenbereiche im HITS IS

- uniforme Dienste

Beispiele:

- Scan
- 1 VZÄ zentral vs. 0,1 VZÄ verteilt
- Konzepte, Analysen, Markterkundungen, Risiken bestimmen



Auswahl der Aufgabenbereiche im HITS IS

- komplementäre Aufgaben (technisch/organisatorisch)

Beispiele:

1. Schwachstelle analysieren
2. Prüfen wer betroffen ist
3. Verbesserungen planen
4. Schulung anbieten



Auswahl der Aufgabenbereiche im HITS IS

- größten Mehrwert für den Großteil der Hochschulen

Beispiele:

- Hoher Bedarf
- Lange Einschulung
- Know-How bekommen, erhalten, erweitern



Auswahl der Aufgabenbereiche im HITS IS

- Lokales operatives Know-How muss vorhanden sein

Beispiele:

- Umsetzung der Konzepte (Integration)
- Mitarbeit in Arbeitsgruppen



Arbeitsbereiche und Projekte

Arbeitsbereiche

- Notfallmanagement/Incident Response
- Schwachstellenscans
- Security-Analysen
- ISMS Consulting & Tool
- Hochschulinformations-sicherheitsprogramm (HISP)
- Awareness
- Kommunikation
- Security Services Portfolio



Aktuelle Projekte

- DSM/BCM/ISMS Tool Einführung
- Notfallmanagementschulungen
 - Intensiv/Überblick

2 Standorte

- Augsburg (TH & Universität)
- LRZ Garching (bei München)



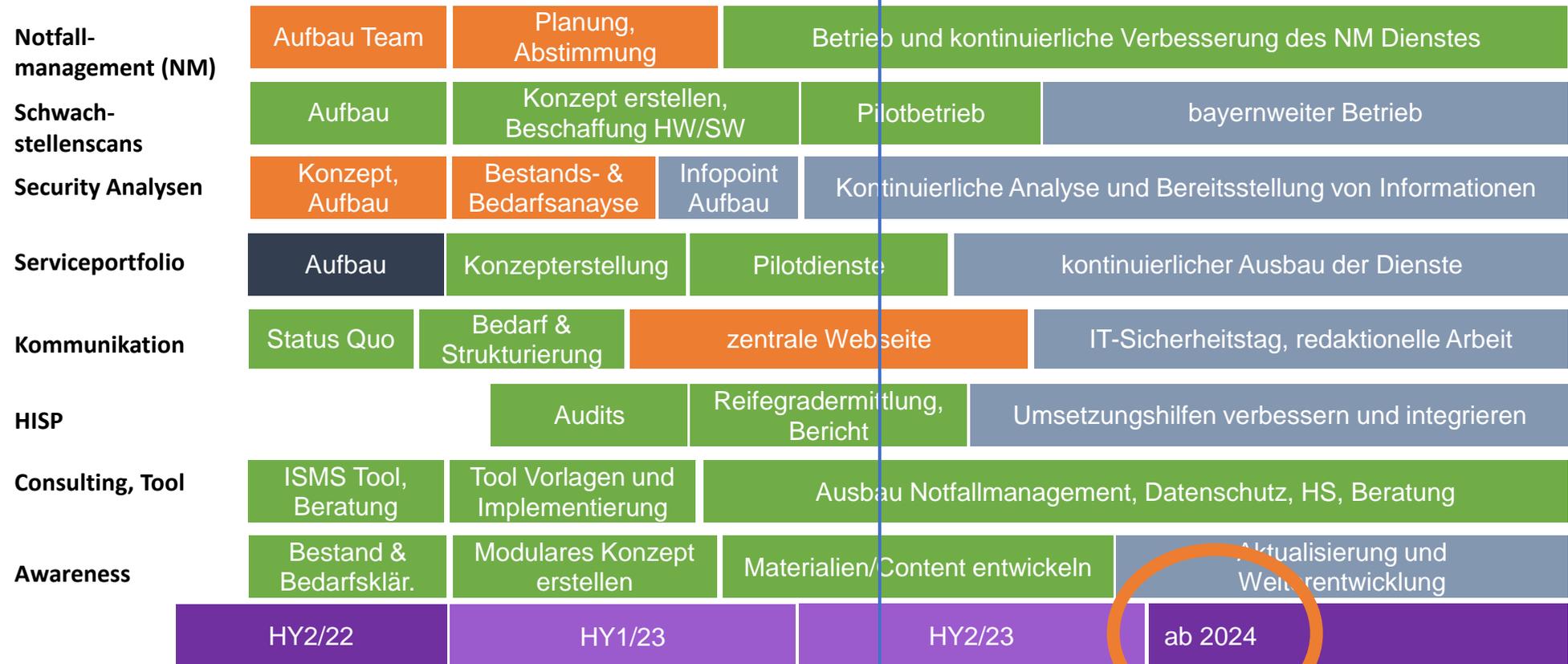
Anforderungen an die Gasteinrichtung

- **weisungsungebunden**
- keine Abwälzung operativer Tätigkeiten

- Unterstützung mit Pilotprojekten und Forschungs-Know-How
- Arbeitsumgebung bereitstellen



Aufgabenbereiche (2 Personen fehlen noch!)





Gegenüberstellung

- Der DFN-CERT und DFN.security wirkt hauptsächlich
 - vorfallsspezifisch
 - reaktiv (detektiv)
- Das HITS IS wirkt hauptsächlich
 - hochschulspezifisch
 - proaktiv (präventiv)



Was wird benötigt?

Bewusstsein der Leitung ist da, ...

→ Mut (Ressourcen) zur Umsetzung



Danke für die Aufmerksamkeit

Christian S. Fötinger

hochschulübergreifender IT-Service Informationssicherheit (HITS IS)
c/o Technische Hochschule Augsburg

informationssicherheit@digitalverbund.bayern



Was bisher geschah, ...



Aufbau und Begleitung

Das HITS IS stellt derzeit den Hochschulen **kostenlos** eine Beratungsleistung im Umfang von ca. 1,7 Mio EUR / Jahr zur Verfügung.

- Überprüfung der Hochschulen auf technische und organisatorische Schwachstellen (Scans, Audits) und Begleitung bei der Verbesserung
- Benutzer Awareness Training
- Notfallmanagement-Workshops
- Informationssicherheitsberatung



Aufbau, Initiierung und Begleitung

- Umfrage zur Informationssicherheit (Herbst 2022)
- ISMS-Audits
- Bayern2 MFA Projekt (Konzepte und Umsetzungsmöglichkeiten)
- Rahmenverträge für
 - > 30.000 Yubikey Token
 - GRC-Tool (ISMS, DSM, BCM, Audits)
- Awareness
 - Präsenztrainings (3 Uni Augsburg, 1 HS Kempten)
 - Pilot für eLearning Plattform (SoSafe)
 - elearning Module für Phishing und Passwortsicherheit
 - Sicherheitszirkeltraining (4 Stationen)



Organisatorisches

- Steuerkreis und Serviceportfolio
 - Kennzahlenaufbau
 - Service review
 - Serviceberichte
 - Serviceausbau
- Verteilung der Corona Sondermittel (2,5 Mio.)
- Verteilung von Sondermittel für Notfälle in Abstimmung mit dem Ministerium



Wie geht es weiter, ...



Forcierung der Dienste

- Begleitung einzelner Hochschulen
 - Informationssicherheit
 - Sensibilisierung
 - Notfallmanagement
- eduCSIRT (Notfalleinsatztruppe)
- Prüfungen (technisch und organisatorisch)



Service Compliance Tool



Unterstützung durch das HITS IS Team

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



Einführung und Betreuung eines Compliantools

zentrales Tool für

- Datenschutz
- ISMS
- Notfallmanagement
- Audits
- zentrale Elemente
 - Prozesse, Informationen
 - Assets

↔ ✕ P2.03 - Finanz- und Haushaltsmanagement

↔ ✕ P2.04 - Beschaffungsmanagement ⋮

↔ ✕ P2.05 - Bibliotheks- u

↔ ✕ P2.06 - Rechtsangele

↔ ✕ P2.07 - Arbeitszeitver

↔ ✕ P2.08 - Forschungs-

📁 O1.03 - Interessenvertretungen/Gremien

📁 O1.04 - Bibliothek/Archiv

📁 O1.05 - Lehre, Forschung und Wissenschaft

📁 O1.06 - Abt. Presse und Öffentlichkeitsarbeit

📁 O1.07 - Abt. Personal und Recht

📁 O1.08 - Abt. Prüfungswesen

📁 O1.09 - Abt. Studienangelegenheiten

📁 O1.10 - Abt. Finanzen und Haushalt

📁 O1.11 - International Office



Vorteile für die Hochschulen

- zentrales Hosting, Rahmenvertrag mit Hersteller
- Muster-Hochschule als Vorlage mit gemeinsamer Datenbasis:
 - Prozesse
 - Assets (Informationen, Hardware, Software, ...)
 - Dienste (KDV, HITS IS, PRIMUSS, LRZ, ...)
 - Lieferanten, Verträge
 - VVT, AVV ...
 - Ressourcen für Notfallpläne
- unterstützte Standards (ISO27001, BSI, CISIS12, TISAX, ...)
- Schnelle Integrationsphase an den Einrichtungen