



Digitalverbund
Bayern



HITS IS – Hochschulübergreifender IT-Service Informationssicherheit

Informationen zu HITS IS

Hochschulübergreifender IT-Service Informationssicherheit



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 Gasthochschule

- weisungsungebunden
- keine Abwälzung operativer Tätigkeiten
- Unterstützung von Pilotprojekten und Forschungsknow-how
- Arbeitsumgebung bereitstellen (technisch und organisatorisch)



Themenbereiche und Projekte

Themenbereiche

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



Aktuelle Projekte

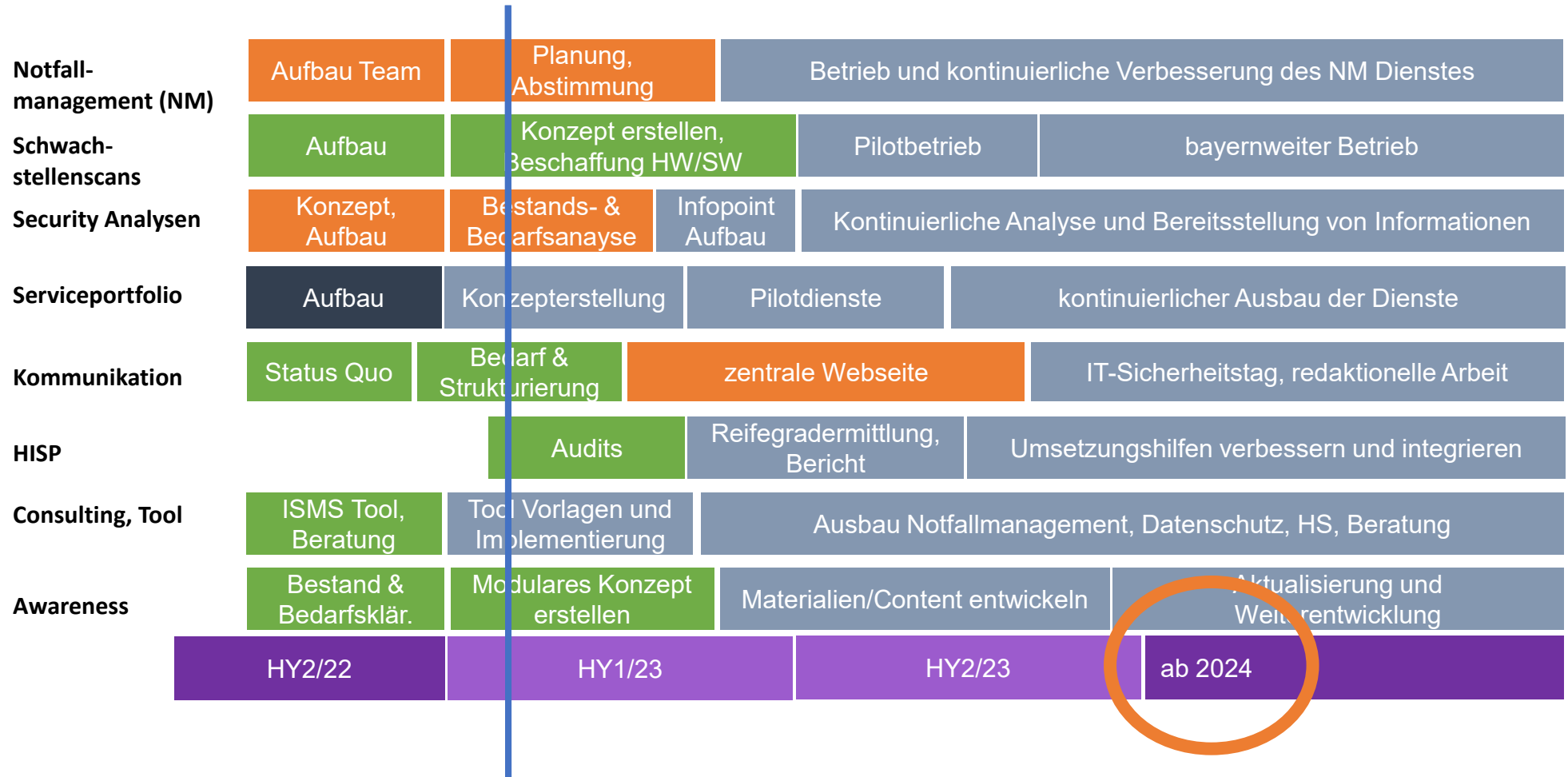
- ISMS Tool Einführung
- Awareness Schulungen
- Handreichungen & Konzepte
- Rahmenverträge zu MFA und NGFW

2 Standorte

- Augsburg
- LRZ Garching (bei München)



Aufgabenbereiche (2 Personen fehlen noch!)





Service Schwachstellenscans



Schwachstellenscans

Angebot

- regelmäßige Scans (Monitoring und Kontrolle)
punktuelle Schwachstellenbezogene Scans
- Bereitstellung technischer Infrastruktur
- Beratung (Welche Systeme, welche Scans)
- Bewertung der Kritikalität und Handlungsanweisen
- Erstellung von Lagebildern



Externe Scans

Aus dem Internet erreichbare Systeme



Interne Scans

Innerhalb der Hochschulnetze

Ziel

- Minimierung der Angriffsflächen
- Identifizierung von veralteten, anfälligen Systemen
- Schutz vor zukünftigen Angriffen



Service Compliance Tool



Einführung und Betreuung eines Compiancetools

zentrales Tool für

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

- ▼ HS_01 - HITS IS
 - ▼ P_01 - Leiter HITS IS
 - P_02 - Leiter Stellv.
 - P_03 - Scanverantwortlicher
 - ▶ PR_01 - Dienst_Compliance Tool
 - ▼ PR_02 - Dienst Schwachstellenscan
 - N_01 - Hochschulnetzwerk
 - H_01 - Server
 - S_01 - Tool Schwachstellenscan
 - ST_01 - Standort_Augsburg
 - ST_02 - Standort_Garching



Vorteile für die Hochschulen

- zentrales Hosting, Rahmenvertrag mit Hersteller
- Muster-Hochschule als Vorlage mit gemeinsamer Datenbasis:
Prozesse, (Informations)Assets, VVTs, ...
- Mapping von Standards (ISO27001, BSI, CISIS12, TISAX)
- Schnelle Integrationsphase an den Einrichtungen



Unterstützung durch das HITS IS Team

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



Danke für die Aufmerksamkeit

Ute Schneider & Christian S. Föttinger

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

informationssicherheit@digitalverbund.bayern