

Zentrale Aktivitäten zur Informationssicherheit der Hochschulen in NRW

Status und Aussichten
ZKI Frühjahrstagung 2024
Paderborn

Robert HELLWIG
5. März 2024

uni-siegen.de



Informationssicherheit und Datenschutz

www.uni-siegen.de

Agenda

- Wer bin ich?
- Was gibt es zur Informationssicherheit in NRW?
- LAG IS NRW und NISHS.nrw
- Was benötigen wir noch?
- Ausblick

Wer bin ich?

Robert HELLWIG

- *CISO* der Universität Siegen
- Leiter der *Stabsstelle Informationssicherheit und Datenschutz* der Universität Siegen
- Mitglied des Sprecherkreises der *Landesarbeitsgruppe der Informationssicherheitsbeauftragten der Hochschulen in NRW (LAG IS NRW)*
- Projektleiter *Netzwerk Informationssicherheit der Hochschulen in NRW (NISHS.nrw)*

Was gibt es zur **Informationssicherheit** in NRW?

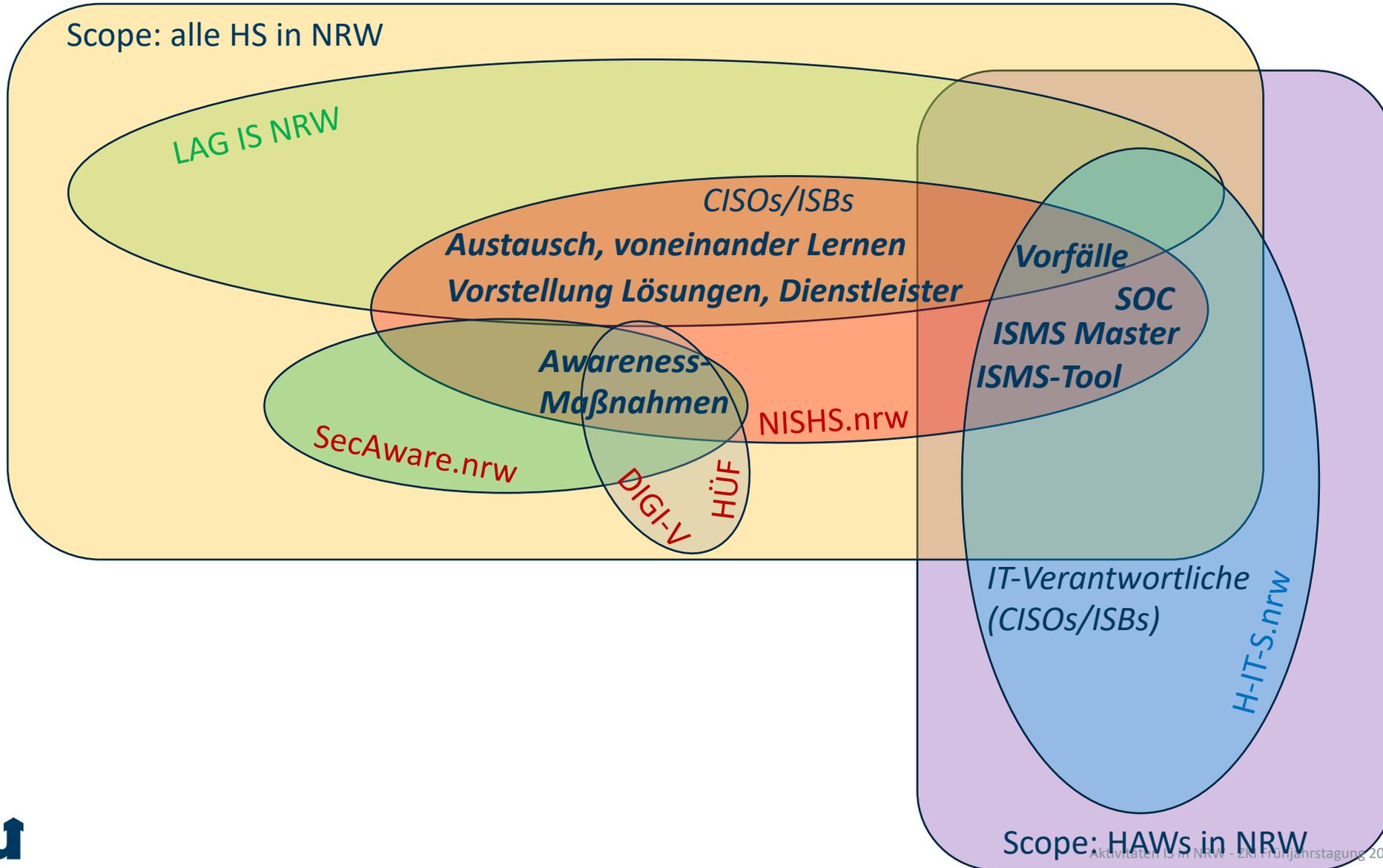
- Netzwerk Informationssicherheit der Hochschulen in NRW (**NISHS.nrw**)
- Landesarbeitsgruppe der Informationssicherheitsbeauftragten der Hochschulen in NRW (**LAG IS NRW**)

- Information Security Awareness Plattform für Wissenschaftler und Studierende (**SecAware.nrw**)
- Schulung Grundlagen Informationssicherheit für die Verwaltung (Teil von **DIGI-V**)
- Schulung Grundlagen Informationssicherheit (Teil des **HÜF**-Programms)

- Zentraler IT-Dienstleister der HAW (**Hochschul-IT-Services.nrw/H-IT-S.nrw**)
 - Aufbau eines gemeinsamen Informationssicherheitsmanagementsystems (**ISMS.nrw**)
 - Aufbau eines Security Operation Centers (**SOC.nrw**)

- Vereinbarungen mit dem MKW (**VzD, VzI, VzC**)

Wechselwirkungen der Aktivitäten



LAG IS NRW – Überblick

- Mitglieder: CISOs und ISBs
 - Rund 30 Hochschulen sind vertreten
- Informations- und Ideenaustausch zu Themen der Informationssicherheit
- Monatliche Treffen
 - 2x jährlich hybrid (6 Stunden)
 - 10x online (2 Stunden)
- Interne und externe Vorträge
 - Best practices/good practices

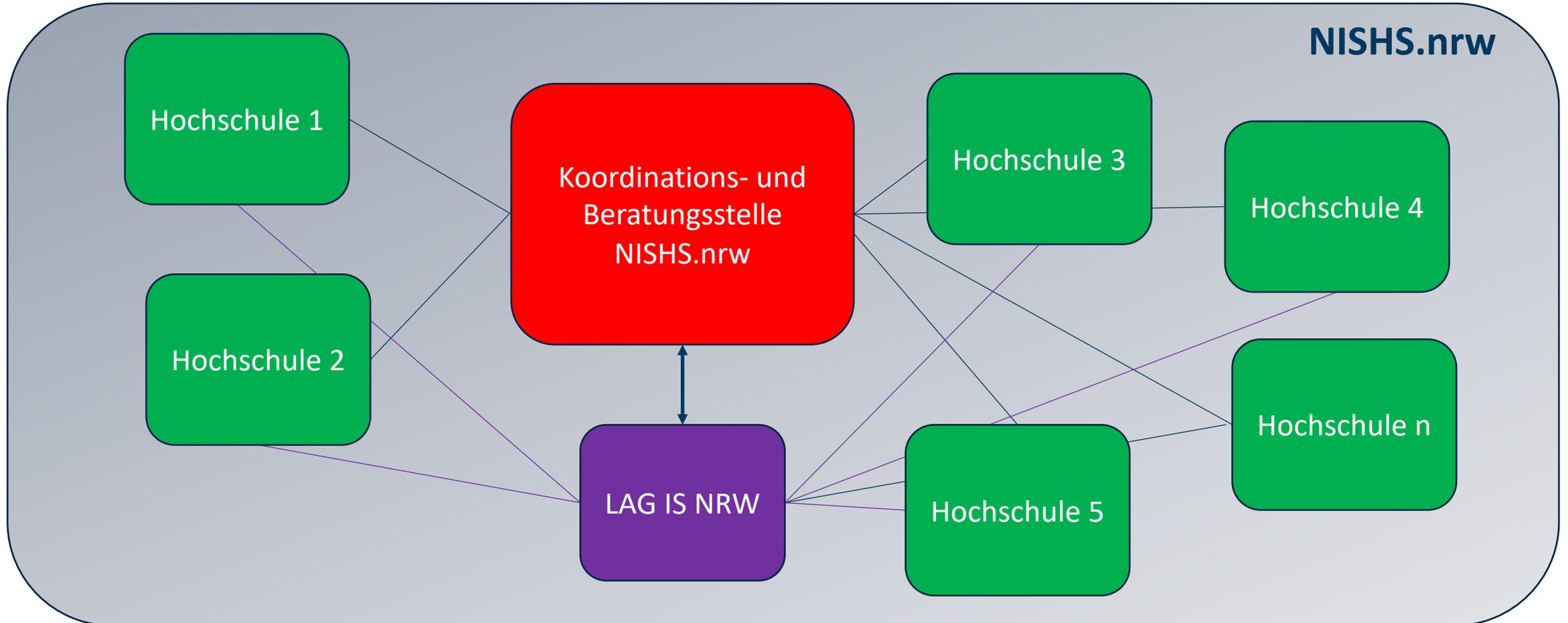
NISHS.nrw – Überblick

Warum NISHS.nrw?

Netzwerk **I**nformations-**S**icherheit der **H**och**s**chulen in **NRW**

- Zentrale und dezentrale Struktur
 - Zentral: Service-, Koordinierungs- und Beratungsstelle → Aufbau Projektinhalt
 - Dezentral: IS-Struktur der jeweiligen Hochschule → Verantwortung der HS, Unterstützung durch NISHS.nrw
- Zentrale Leistung für alle Hochschulen in NRW
 - Aufbau durch Universität Siegen
 - Möglichst unabhängige Aufstellung ab Anbeginn („powered by Universität Siegen“)
 - Keine Überschneidungen mit lokaler Informationssicherheit/Datenschutz

NISHS.nrw – Überblick



NISHS.nrw – Aufgaben

Warum NISHS.nrw?

Netzwerk **I**nformations-**S**icherheit der **H**och**s**chulen in **NRW**

- Beratung
 - Informationssicherheit
 - Operativer Datenschutz (ohne Rechtsberatung)
 - Business Continuity Management (neu)
- Koordinierung
 - Synergien
 - Reporting
 - Bedarfe

NISHS.nrw – Ressourcen

Warum NISHS.nrw?

Netzwerk **I**nformations-**S**icherheit der **H**och**s**chulen in **NRW**

- Initiale Laufzeit: 3 Jahre ab 1. Juli 2023
- 4 Stellen
 - Leitung (unbefristet)
 - Stellv. Leitung & IS-Experte (unbefristet)
 - Experte IT-Sicherheit
 - Projektunterstützung
- Planung Erweiterung in Arbeit

NISHS.nrw – Aktueller Modus Operandi

- Noch kein dediziertes Personal für NISHS.nrw eingestellt
- Aufsetzen erster Services als SaaS-Lösungen
 - Sichere, BSI-zertifizierte Austauschplattform
 - ISMS-Tool
 - APT-Scanner
 - Passwort-Manager
- Unterstützung durch Freiwillige aus der LAG IS NRW

Informationssicherheit – Ausblick

- Vereinfachung und Harmonisierung der Aktivitäten
- Klare Aufgabenabgrenzung LAG IS NRW – NISHS.nrw
- Überzeugungsarbeit in einigen Hochschulen
 - „Ich muss, weil das MKW das sagt“ vs. „Das hilft meiner Hochschule“
- Gute Unterstützung der Hochschulleitungen für die Aktivitäten zu Informationssicherheit, Datenschutz und Business Continuity Management notwendig
- Einrichtung einer Stabsstelle Informationssicherheit außerhalb von IT-Strukturen in jeder Hochschule
 - Vorteil: Trennung von Informationssicherheit und IT-Sicherheit

NISHS.nrw – Ausblick

- Erarbeitung „ISMS-Master“ auf Basis Tool
 - Abbildung im Tool
 - Muster für Richtlinien, Prozesse, Organisation etc.
- Aktive Ausweitung Tätigkeitsfelder auf Business Continuity Management (BCM)
 - Zusätzlich: Unterstützungsangebot zur Wiederherstellung im „Worst Case“
- Angebot hochschulübergreifende Penetrationstests und Schwachstellenscans
- Steuerung und Erweiterung Aktivitäten und Angebote zur Awareness (Abstimmung mit SecAware.nrw)
- Planung weiterer Ausbau zentrale Stelle NISHS.nrw mit Ressourcen (Menschen/Geld), Services und Tools

Vielen Dank

Robert HELLWIG

Leiter der Stabsstelle Informationssicherheit und Datenschutz

CISO

Adolf-Reichwein-Straße 2a

57076 Siegen

+49 271 740-5349

robert.hellwig@uni-siegen.de

uni-siegen.de

