

Pri o	Sicherheitsmanagement	Organisation und Personal	Konzepte und Vorgehensweisen	Betrieb	Detektion und Reaktion
R1	Sicherheitsmanagement ISMS.1	Organisation Personal Sensibilisierung und Schulung Identitäts und Berechtigungsmanagement	Datensicherungskonzept Löschen und Vernichten	Ordnungsgemäße IT Administration Patch und Änderungsmanagement Schutz vor Schadprogrammen Protokollierung Software-Tests und -Freigaben	
R2			Datenschutz Auswahl und Einsatz von Standardsoftware	Archivierung	Detektion von sicherheitsrelevanten Ereignissen Behandlung von Sicherheitsvorfällen
R3		Compliance Management (Anforderungsmanagement)	Kryptokonzept Entwicklung und Einsatz von allgemeinen Anwendungen überprüfen Informationssicherheit bei Auslandsreisen	Telearbeit Informations- und Datenträgeraustausch Outsourcing für Kunden Cloud Nutzung Fernwartung Outsourcing für Dienstleister	Vorsorge für die IT-Forensik Bereinigung weitreichender Sicherheitsvorfälle Audits und Revisionen Notfallmanagement

Geschäftsprozess	Beschreibung GP	Anwendungen (Plattform)	IT-Systeme	Räume
<b>Immatrikulation und Studierenden Management</b>	Immatrikulation bearbeiten, Immatrikulation durchführen, Studierendendaten verwalten, Studierendendaten verwalten, Studiengang- und Fachwechsel durchführen	HISinOne STU (Alternativ: SAP SCLM, Campusnet, CampusOnline, Primuss, FactScience)	VMWare Virtualisierung Windows Server 2012 Linux Server Zentrales Speicher System	Gebäude (Hauptsitz) Serverraum

Geschäftsprozess	Beschreibung GP	Anwendungen (Plattform)	IT-Systeme	Räume
<b>Prüfungen</b>	Planen, Durchführung: • Prüfungsfragen erstellen • Durchführung der Prüfung • Prüfungsbögen erstellen • Anwesenheitskontrolle Bewerten: • Prüfungen bewerten • Noten im Campus Management System speichern Prüfungsergebnisse bereitstellen / veröffentlichen Archivieren & Auskunft: • Backup erstellen, • Archiv erstellen, • Papierarchiv erstellen, • Verifikation der Auskunft, • Ausheben der Prüfungsdaten / Zeugnisse, • Prüfungsdaten / Zeugnisse übertragen / bekannt geben	HISinOne EXA (Alternativ: SAP SCLM, Campusnet, CampusOnline, Primuss, FactScience) ePrüfungs-System eLearning System Papierarchiv	VMWare Virtualisierung Windows Server 2012 Linux Server Zentrales Storage System Windows 10 Client Drucker, Kopierer, Multifunktionsgeräte	Gebäude (Hauptsitz) Serverraum Büroraum Archiv

Geschäftsprozess	Beschreibung GP	Anwendungen (Plattform)	IT-Systeme	Räume
<b>Infrastruktur für Studierende</b>	Statische Arbeitsumgebung E-Prüfungen E-Learning	Pool PC (Windows/Linux/MacOS) Remote Unix Desktop Virtueller Remote Desktop, (Citrix, Horizon View, XEN-App) E-Learning Plattform Linux Client	VMWare Virtualisierung Windows Server 2012 Linux Server Windows 10 Client MacOS Client	Gebäude (Hauptsitz) Serverraum Poolraum

Geschäftsprozess	Beschreibung GP	Anwendungen (Plattform)	IT-Systeme	Räume
<b>Übergreifende Aspekte 1</b>	Mobiler Zugriff, Remotearbeit (VPN, eduroam, WLAN) Statische Arbeitsumgebung Netzwerkinfrastruktur-Dienste/WLAN	IPSec VPN (Checkpoint Mobile Access, Cisco AnyConnect) IPsec-VPN (OpenSwan/StrongSwan) OpenVPN (SSL-VPN) RadsecProxy, SecureW2 (eduroam) Virtueller Remote Desktop, (Citrix (GU), Horizon View, XEN-App) Windows 10 Arbeitsplatz Client mit Office, Browser, E-Mail Arbeitsplatz bereitstellen DNS TK-Anlage	VMWare Virtualisierung Windows Server 2012 Linux Server Windows 10 Client MacOS Client VPN Gateway/Firewall Desktop/Notebook Speichersystem Netze WLAN, VPN Tablet und Smartphone, Mobiltelefon Mobile Datenträger	Gebäude (Hauptsitz) Serverraum Büroraum Home Office Mobiler Arbeitsplatz

Geschäftsprozess	Beschreibung GP	Anwendungen (Plattform)	IT-Systeme	Räume
<b>Übergreifende Aspekte 2</b>	Zentrale Dienste: Identity Management/Authentication Groupware/eMail/Chat Fileservice/SyncShare Print Services Webauftritt Virtuelle Serverdienste Ticketsystem	Verzeichnisdienst (Active Directory) LDAP, Kerberos, Radius (Verzeichnisdienst/Authentication) Shibboleth (DFN-AAI) Identity Management MS Exchange (E-Mail) Chat/Messenger Fileservice/Sync&Share Sophos (Endpoint Security) CUPS (Print Services) Ticketsystem: OTRS, Jira ServiceDesk Webserver (Webauftritt) CMS (Webauftritt)	VMWare Virtualisierung Windows Server 2012 Linux Server Windows 10 Client MacOS Client Linux Client Drucker, Kopierer, Multifunktionsgeräte	Gebäude (Hauptsitz) Serverraum Büroraum

Geschäftsprozess	Beschreibung GP	Anwendungen (Plattform)	IT-Systeme	Räume
<b>Bewerbung und Zulassung</b>	Bewerbungsverfahren einrichten, Bewerbung entgegennehmen, Nicht-EU Bewerbungen prüfen, Bewerbungen prüfen, Bewerbungen bewerten, Vorprüfung durchführen, Zulassungsverfahren durchführen, Zulassungsangebot annehmen/nicht annehmen, Bescheide erstellen/bereitstellen, nachgelagerte Zulassung durchführen, Bewerberdaten löschen	HISinOne APP (Alternativ: SAP SCLM, Campusnet, CampusOnline, Primuss, FactScience) DOSV-Portal Uni-Assist (extern)	VMWare Virtualisierung Windows Server 2012 Linux Server Zentrales Storage System	Gebäude (Hauptsitz) Serverraum

