

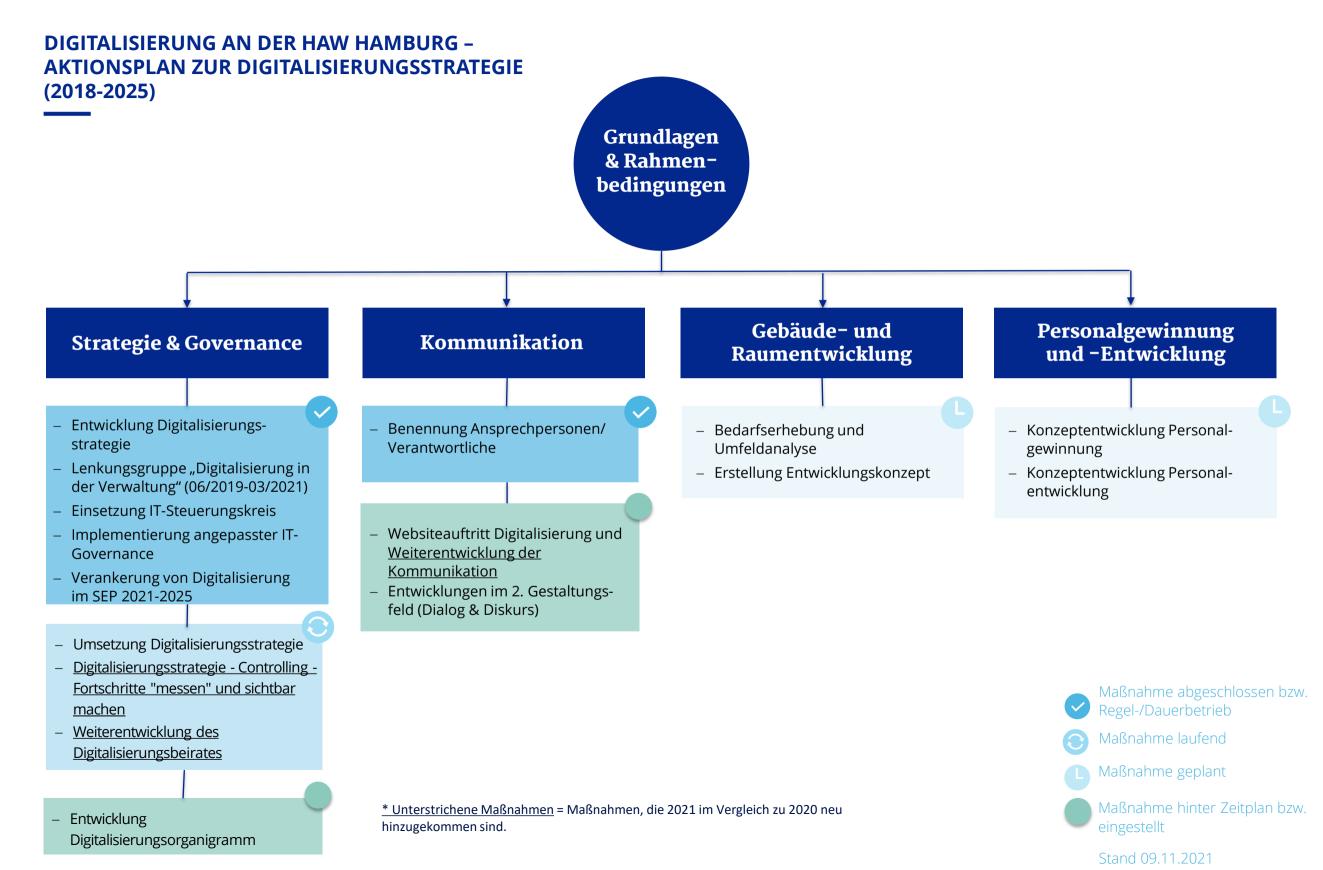
Digitalisierung an der HAW Hamburg

AKTIONSPLAN ZUR DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE (2018-2025)

STAND 11.03.2022

HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN HAMBURG

Hamburg University of Applied Sciences





Bildung für eine digitalisierte Lebens- und Arbeitswelt

- Curriculumentwicklung MA-Modul SG Information "Data Literacy in Open Science" bzw. im BA zu Bibliotheks- und Informationsmanagement
- Curriculumentwicklung MA Digitale Transformation in der Informations- und Medienwissenschaft
- Curriculumentwicklung im digitalen Wandel in Dep. Pflege & Management -> Lehrkonzept entwickelt
- Lernort Digitale Umformtechnik
- Entwicklung BA-Studiengang Medien & Kommunikation
- Data Literacy Education Netzwerk
- Projekt Data Literacy in Context
- <u>Projekte mit Fokus Curriculumentwicklung im digitalen Wandel (Förderung durch Digitalisierungsfonds und Fakultäten):</u> Verfahrenstechnik 4.0, #DigitaleSoA studieren, DigiKomp Ökotrophologie
- <u>Projekte mit Bezügen zur Lehr-Lernentwicklung und teilweisen Bezügen zur Curriculumentwicklung im digitalen Wandel (Förderung durch Digitalisierungsfonds und Fakultäten):</u> Schallabsorbierende Gewebe, PuMa.KI-DB, OPPSEE@HAWHH, OA-Lab, ProDigi@HAW , ViRusPflege, DigiULeLe
- Curriculumentwicklung im digitalen Wandel im Dep, Wirtschaft
- Entwicklung dualer BA-Studiengang E-Government
- Entwicklung/Umsetzung Format zur Auseinandersetzung zu Future Skills (→ Projekt KOMWEID)
- Leitfäden/Checklisten Curriculumentwicklung (\rightarrow Projekt KOMWEID)
- Curriculumentwicklung im digitalen Wandel: Department Soziale Arbeit
- Curriculumentwicklung dualer MA "Media Engineering und Management"
- Curriculumentwicklung im digitalen Wandel in den Studiengängen der Fakultät TI
- Curriculumentwicklung im digitalen Wandel in Dep. Pflege & Management -> curriculare Verankerung









DIGITALISIERUNG AN DER HAW HAMBURG – AKTIONSPLAN ZUR DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE (2018-2025)

Digitalisierung in Lehre & Lernen II

Digitalisierung zur Verbesserung des Lehrens & Lernens

- Projekt: Lernräume der Zukunft
- Projekt Medien 4.0:
 - Hochschul- und mediendidaktische sowie medientechnische Beratung & Unterstützung
 - Workshops & Weiterbildungen
 - Begleitung Umsetzung Lehrinnovationen

- Umsetzung webbasierter Lernumgebungen
- Erarbeitung von Fachthemen
- Erweiterung Hardware, Software, Lizenzen
- Good Practice Beispiele sichtbar machen
- Leitfäden, Checklisten, Onlinehilfen, Lernmodule

- Hochschul- und mediendidaktische Beratung & Unterstützung
- Workshops & Weiterbildungen
- Begleitung Umsetzung Lehrinnovationen
- Umsetzung webbasierter Lernumgebungen
- Erarbeitung von Fachthemen
- Leitfäden, Checklisten, Onlinehilfen, Lernmodule

- E-Learning-Projekte des Shanghai-Hamburg-College (SHCneo und SHCneo+)
- Projekt: Hybride Lernräume im digitalen Wandel

- Medientechnische Beratung & Unterstützung

- Good Practice Beispiele sichtbar machen



Maßnahme abgeschlossen bzw. Regel-/Dauerbetrieb



Maßnahme hinter Zeitplan bzw. eingestellt



Maßnahme laufend



Maßnahme geplant

^{*} Unterstrichene Maßnahmen = Maßnahmen, die 2021 im Vergleich zu 2020 neu hinzugekommen sind.

DIGITALISIERUNG AN DER HAW HAMBURG – AKTIONSPLAN ZUR DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE (2018-2025)

Digitalisierung in Lehre & Lernen III

Digitalisierungsstrategie für Lehre & Lernen

- Peer-to-Peer-Beratung des HFD
- Digitalisierung im Leitbild Lehre
- Beteiligung an der Ausschreibung "Hochschullehre durch Digitalisierung stärken"
- Anpassung der APSO-Ingi u.a Regelungen zu Online-Lehre und -Prüfungen
- Projekt: KOMWEID Kompetenzen#weiter#entwickeln im digitalen Wandel
- Entwicklung einer Strategie bzw. eines Konzepts zur Digitalisierung in Lehre und Lernen
- Organigramm Digitalisierung in Lehre & Lernen
- Möglichkeits- und Experimentierräume

Rahmenbedingungen

- Qualitätsmanagement, -Entwicklung & -Sicherung
- Wertschätzung & Anreize

- Maßnahme abgeschlossen bzw. Regel-/Dauerbetrieb
- Maßnahme laufend
- Maßnahme geplant
- Maßnahme hinter Zeitplan bzw. eingestellt

DIGITALISIERUNG AN DER HAW HAMBURG -AKTIONSPLAN ZUR DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE (2018-2025)

Digitalisierung in der Studiumsorganisation

Studierenden-, Prüfungs-& Lehrorganisationsverwaltung

- myHAW Digitalisierung des Bewerbungs- und Auswahlverfahrens für bestimmte Bewerbergruppen
- Papierlose Studierendenbewerbung & E-Studierenden-Akte
- Hochschulportal myHAW

Studieninformation & Beratung

- Überarbeitung Studienwahlnavigatoren
- digitale Beratungsformate in der Zentralen Studienberatung (ZSB
- Weiterentwicklung Informationsservice/First-Level-Support
- Adhoc-Digitalisierung verschiedener Informationsangebote, Austausch und Vernetzungsmöglichkeiten

Bewerbungsmanagement Outgoings & **Exchange Incomings**

- Bewerbungsprozess Stipendien für ausländische grundständige Studierende über Mobility-Online
- Implementierung Suchportal Auslandssemester
- Bewerbungsverwaltung und Studienplatzvergabe Austauschplätze im Ausland über Mobility-Online
- Internationalisierung und Digitalisierung: "Studienerfolg internationaler Studierender" -Ausbau digital gestützter Betreuungs- und Informationsangebote
- Umsetzung Digitalisierung "Erasmus without paper" 2021-2027

vergabe

Informationsquellen & -Medien im Studium

- Stärkung der Informationskompetenz der Studierenden
- Stärkung und Unterstützung der digitalen, ortsunabhängigen, technisch und rechtlich barrierefreien Bereitstellung digitaler Informationsquellen und - Medien

- Maßnahme abgeschlossen bzw. Regel-/Dauerbetrieb
- Maßnahme laufend
- Maßnahme geplant
- Maßnahme hinter Zeitplan bzw. eingestellt

Ausweitung digitale Stipendien-

• Unterstrichene Maßnahmen = Maßnahmen, die 2021 im Vergleich zu 2020 neu hinzugekommen sind.

Stand 29.01.2022

DIGITALISIERUNG AN DER HAW HAMBURG – AKTIONSPLAN ZUR DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE (2018-2025)

Digitalisierung in Forschung & Transfer

Rahmenbedingungen

- Sensibilisierung und Positionierung der Hochschule zu Open Science im Rahmen des Dies Academicus 2019
- Entwicklung einer Open Science Policy

Digitalisierung als Unterstützung für die Forschung

- Förderung von Open Access Publizieren für Studierende - API-Magazin
- Open Access Repositories (OAR)
- Forschungsdatenmanagement (FDM)
- Forschungsinformationssystem (FIS)
- Gestaltung des Digitalen Kulturwandels (DKW)
- Open-Access-Lab: Digitales Publizieren für Studierende von Studierenden

Open Science an der HAW Hamburg

- Open Science
- Open Access Repositories (OAR),
 Publikationsreposit & -datenbank
- Forschungsinformationssystem (FIS)
- Publikationsfonds

Open Science an der HAW Hamburg

Forschungsdatenmanagement (FDM)

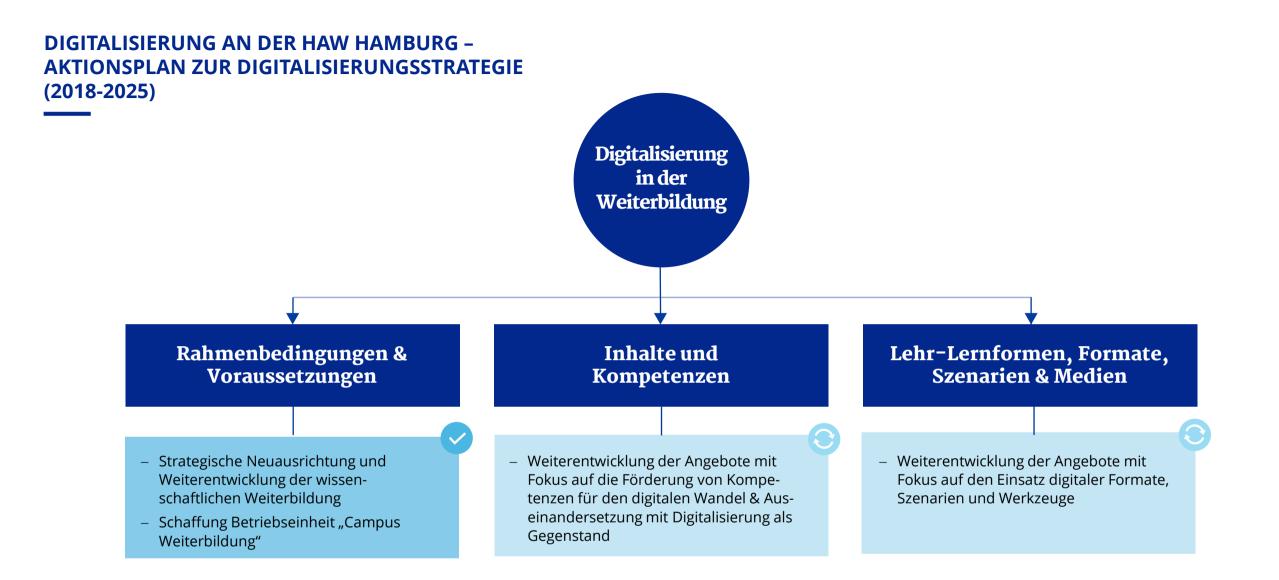
Digitalisierung in der Forschung

- Vernetzung und Anträge im Bereich Künstliche Intelligenz
- Systematische Erfassung & Stärkung von Digitalisierung als Forschungsthema

- Maßnahme abgeschlossen bzw. Regel-/Dauerbetrieb
- Maßnahme laufend
- Maßnahme geplant
- Maßnahme hinter Zeitplan bzw. eingestellt

* Unterstrichene Maßnahmen = Maßnahmen, die 2021 im Vergleich zu 2020 neu hinzugekommen sind.

Stand 17.02.2022



- Maßnahme abgeschlossen bzw. Regel-/Dauerbetrieb
- Maßnahme laufend
- Maßnahme geplant
- Maßnahme hinter Zeitplan bzw. eingestellt Stand 25.11.2021

DIGITALISIERUNG AN DER HAW HAMBURG -AKTIONSPLAN ZUR DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE (2018-2025)

• Unterstrichene Maßnahmen = Maßnahmen, die 2021 im Vergleich zu 2020 neu hinzugekommen

Digitalisierung in der **Verwaltung**

Grundlagen & Rahmenbedingungen

- Beteiligung in relevanten Gremien zur Digitalisierung in der Verwaltung
- Governance im Kontext Digitalisierung von Verwaltungsprozessen

sind.

Anwendungsinfrastruktur

Vorbereitung IT-Anwendungsinfrastruktur

Einzellösungen

- Digitalisierung der Prozesse "Einstellung neuer Beschäftigter" & "Berufungsverfahren"
- Einführung elektronische Zeiterfassung
- Digitale Beschaffung
- Digitale Rechnungseingangsverarbeitung
- Digitales Haushalts- und Drittmittelmanagement
- Digitale Workflows
- Digitale Signatur

Einführung digitales Gremienmanagement

Personal- & Organisationsentwicklung

 Maßnahmen zur Sensibilisierung und Akzeptanz der Entwicklungen zur Digitalisierung von Verwaltungsprozessen

- Maßnahme abgeschlossen bzw. Regel-/Dauerbetrieb
- Maßnahme laufend
- Maßnahme geplant
- Maßnahme hinter Zeitplan bzw. eingestellt

Stand 02.12.2021

DIGITALISIERUNG AN DER HAW HAMBURG -AKTIONSPLAN ZUR DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE (2018-2025)

Digitale Infrastruktur & **IT-Services**

Neuausrichtung/Weiter -entwicklung ITSC

- Analysephase IT-Organisation, Strukturen & Services
- Konzeptionsphase Entwicklung von Umsetzungsplänen
- Umzug des ITSC
- Prüfung der IT-Landschaft durch den Rechnungshof

IT-Strukturen

- VPN-Lizenzen Wissenschafts- & Verwaltungsnetz
- WAN-Ausbau
- Mobile Arbeitsplätze
- Data Center
- Storage on Demand (SOD)
- Server- & Storage-Infrastruktur/Dienste

Erneuerung Netzwerktechnik Finkenau

- Konsolidierung von Datenstrukturen
- Optimierung bestehender IT-Infrastrukturen & Dienste

- Lizenzen
- E-Mail-Exchange-Service Upgrade
- Einführung HAWCloud
- Erweiterung Kommunikationskanäle
- Hochschulweites Ticket-System
- Zentralisierte Softwareverteilung
- Anwendungsvirtualisierung auf ein kybernetes Cluster
- HELIOS-Update
- Einführung und Nutzung von Conflucence
- Orchestrierung Schnittstelle myHAW-IDM
- KoPers

- Kopplung Verwaltungs-& Wissenschaftsnetz
- Virtual Desktop Infrastructure (VDI)
- Inbetriebnahme HCI
- Migration Rechner Verwaltungsnetz Wissenschaftsnetz
- eduVPN

- Behebung Schwachstellen WLAN
- Server-Struktur für Tools im Bereich digitales Lehren und Lernen
- Weiterentwicklung myHAW
- Zentraler Zugang zu Diensten und Verlagsangeboten

IT-Governance

- Klärung Gremien- und Rollenverteilung sowie Einrichtung IT-Beirat
- Entwicklung und Umsetzung IT-Projektportfoliomanagement
- **Entwicklung Konzept IT-Finanzierung**
- Informationssicherheitsmanage ment
- Datenschutz gewährleisten/verbessern
- Einrichtung/Arbeit AG Medientechnik
- Umsetzung Konzept IT-Finanzierung
- Implementierung neuer IT-Governance
- Maßnahme abgeschlossen bzw. Regel-/Dauerbetrieb
- Maßnahme laufend
- Maßnahme geplant
- Maßnahme hinter Zeitplan Stand 17.01.2022

Maßnahmen, die 2021 im Vergleich

• Unterstrichene Maßnahmen =

DIGITALISIERUNG AN DER HAW HAMBURG -AKTIONSPLAN ZUR DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE (2018-2025)Diskurs & **Vernetzung** im digitalen Wandel Erhebung, Öffentlichkeits-Sichtbarmach-Dialog-& Aufbau von Sichtbarkeit Rahmen-Sichtbarmachung & Stärkung Beteiligungswirksame Vernetzungsals Kompetenz-Bedingungen ung, Stärkung vvon Aktivitäten formate Maßnahmen projekten partnerin kooperationen Aufbau & Pflege Ringvorlesungen "Aktionstag zur Digitalisierungs-- HOOU ahoi.digital digitalstrategischer & weitere Formate Aufklärung 2.0 - Wir fonds: "Lessons learnt" -Projekt Open Netzwerke mit sind dran" Ernst Vernetzungsinikonzeptionelle Dies Academicus Citizen Soundwalks anderen Hoch- schulen Ulrich von tiative KI Vorbereitung, 2020 & Hoch-Weizsäcker 2021 Antrags- und schulnetzwerken Auswahlverfahren Entwicklung von Konzeptent-Workshop: Aufbau & Pflege Förder- & Unterwicklung zur "Lessons Learned digitalstrategischer Digitalisierungsstützungsmaßnahsystematischen Digitalisierungs-Netzwerke Maßnahme für Bildung, men für bestehende konferenz THESES Erfassung / Sichtfonds: Projektphase mit hochschulabgeschlossen Studium und Kooperationen & Entwicklung & barmachung von bzw. Regelpolitischen Akteuren Lehre" - Dies neue Erprobung öffent-Formaten /Dauerbetrieb Internationalisierung Academicus 2021 Partnerschaften lichkeitswirksamer und Digitalisierung: Maßnahme Systematische Dialog- & Beteili-DAAD-Programm laufend Erhebung bestehengungsformate Fotowetthewerh "HAW.International" der Kooperationen "Bilder der Maßnahme & Netzwerke Digitalisierung" geplant Maßnahme Begleitung Entwicklung, Erprobhinter Zeitplan Behörde für * Unterstrichene Maßnahmen = Maßnahmen, ung, Vernetzung bzw. eingestellt

interner Dialog- und

Beteiligungsformate

die 2021 im Vergleich zu 2020 neu

hinzugekommen sind.

Inneres und Sport

(BIS)

Stand 17.01.2022