



Auskunft erteilt:	Frau Schreiber	Amt/EB: 40-Kultur- und Schulverwaltungsamt
Tel.:	0261 129 1904	e-mail: Mona.Schreiber@stadt.koblenz.de
Koblenz,	24.06.2020	

**An alle Mitglieder des Ausschusses für Hochschulfragen**

Ich lade hiermit zu einer Sitzung des Ausschusses für Hochschulfragen am

Dienstag, den 30.06.2020, 18:00 Uhr,

Rhein-Mosel-Halle Koblenz  
Tagungszentrum 3, ein.

**Tagesordnung**

Öffentliche Sitzung:

Punkt 1:	Berichterstattung der Universitätsleitung zum Status quo der in der Resolution des Stadtrats von 2019 aufgeführten inhaltlichen Vorschläge als Anknüpfungspunkte struktureller Voraussetzungen in Stadt und Region Vorlage: UV/0208/2020
Punkt 2:	Informationen seitens des Ministeriums für Wirtschaft, Weiterbildung und Kultur (MWWK) zur konkreten vorgesehenen Universitätsfinanzierung Vorlage: UV/0209/2020
Punkt 3:	Fragen und Anregungen der Ausschussmitglieder

Wenn Sie im Hinblick auf Ihren Teilnahmewunsch aufgrund einer Einschränkung Unterstützungsbedarf haben, melden Sie sich bitte unter der genannten Telefon-, Faxnummer oder Emailadresse. Verwaltungsseitig wird dann versucht, das zur Unterstützung Erforderliche und Umsetzbare in die Wege zu leiten.

Ich weise darauf hin, dass die stellvertretenden Ausschussmitglieder diese Einladung nur zur Kenntnis erhalten. Die Ausschussmitglieder sind gemäß § 29 Abs. 7 der Geschäftsordnung des Stadtrates im Falle der Verhinderung für die rechtzeitige Benachrichtigung sowie für die Weitergabe der Sitzungsunterlagen an ihre Vertreterinnen/ Vertreter selbst verantwortlich.

Mit freundlichen Grüßen  
gez.  
Dr. Margit Theis-Scholz





# Unterrichtungsvorlage

Vorlage: UV/0208/2020		Datum: 23.06.2020			
<b>Kulturdezernentin</b>					
Verfasser:	40-Kultur- und Schulverwaltungsamt	Az.: 40			
<b>Betreff:</b>					
<b>Berichterstattung der Universitätsleitung zum Status quo der in der Resolution des Stadtrats von 2019 aufgeführten inhaltlichen Vorschläge als Anknüpfungspunkte struktureller Voraussetzungen in Stadt und Region</b>					
Gremienweg:					
30.06.2020	Ausschuss für Hochschulfragen	<input type="checkbox"/>	einstimmig	<input type="checkbox"/>	mehrheitl.
		<input type="checkbox"/>	abgelehnt	<input type="checkbox"/>	Kenntnis
		<input type="checkbox"/>	verwiesen	<input type="checkbox"/>	vertagt
		<input type="checkbox"/>	Enthaltungen	<input type="checkbox"/>	Gegenstimmen
	TOP		öffentlich		ohne BE abgesetzt geändert

## Unterrichtung:

Schwerpunktthemen: - „Health Data Intelligence“  
 - „Wasser-Wirtschaft-Wissenschaft“

## Anlagen:

- Präsentation „Health Data Intelligence“
- Präsentation „Wasser-Wirtschaft-Wissenschaft“

## Auswirkungen auf den Klimaschutz:





UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU



Fachbereich 4  
Informatik



Wirtschafts- &  
Wissenschafts-  
Allianz Koblenz



HOCHSCHULE  
KOBLENZ  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Langfristige Hochschul-Standortplanung in der Region Koblenz

# HEALTH DATA INTELLIGENCE

**Informatik und Gesundheitsökosystem**

18. Juni 2020



# AUSGANGSPUNKTE: REGIOPOLE KOBLENZ UND GESUNDHEITSWESEN



## Regiopole Koblenz

20% der Bürger\*innen  
40% der Steuereinnahmen  
in Rheinland-Pfalz



- ❖ Vielzahl innovativer Firmen verschiedener Größen und Branchen
- ❖ Hoher Bedarf an Digitalisierung und KI für nächste Generation digitaler Services
- ❖ Enge Zusammenarbeit Uni/Hochschule mit Unternehmen

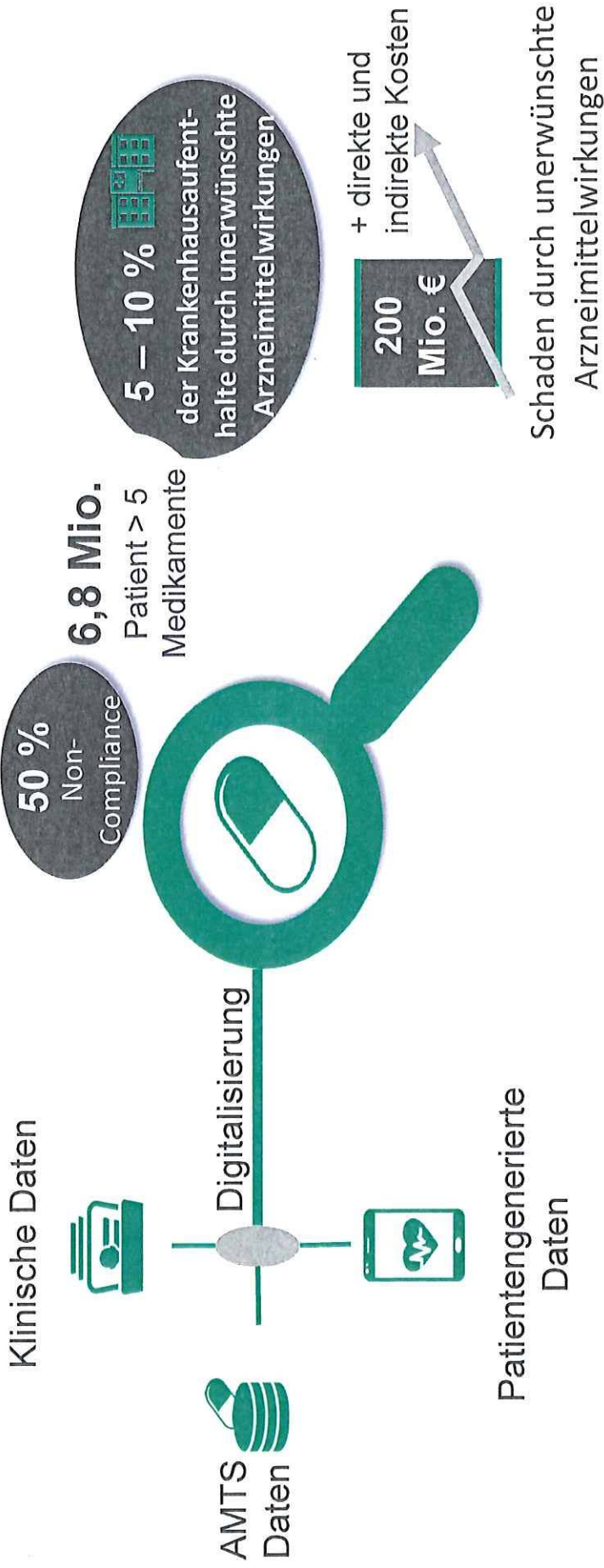


## Aktuelle Herausforderungen im Gesundheitswesen

- ❖ Vorsorge und gesundes Leben
- ❖ Eindämmung von Epidemien
- ❖ P4-Medizin und Therapiesicherheit
- ❖ Medizinische Versorgung im ländlichen Raum
- ❖ Notfallversorgung
- ❖ Langzeitverfolgung von Behandlungsstrategien bei lebensbedrohlichen Volkskrankheiten
- ❖ Pflege

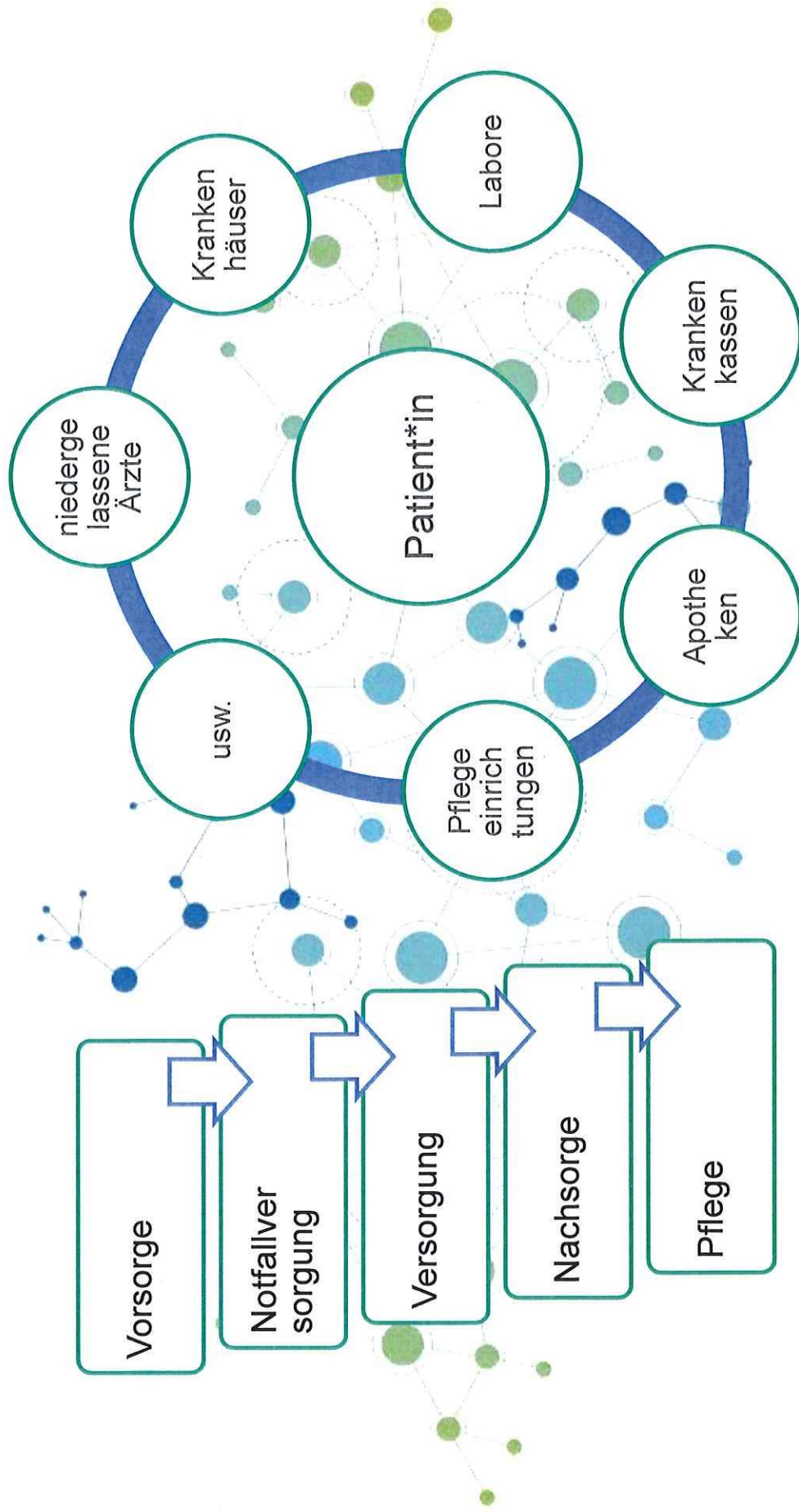


# Health Data Intelligence: Beispiel P4 Medizin und Therapiesicherheit



P4: Präventiv, personalisiert, präzise und partizipativ  
AMTS: Arzneimitteltherapiesicherheit

# Gesundheitsökosystem: Zentrale Rolle von Daten



# Verbessertes Gesundheitsökosystem

- ❖ Ziele: hohe Qualitätsstandards, bessere Lebensqualität und effektivere Wertschöpfung
- ❖ Health Data Intelligence für ein innovatives, zukunftsorientiertes und nachhaltiges Gesundheitsökosystem
  - Vernetzte und innovative IKT (mit KI, Big Data, Blockchain, IoT, ...)
  - für nächste Generation digitaler Services
  - IT-Sicherheits- und Datenschutzstandards aufgrund hoher Sensitivität von Gesundheitsdaten
  - Innovatives und nachhaltiges Gesundheitsökosystem durch neue Geschäftsmodelle und Digitalisierung





UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU



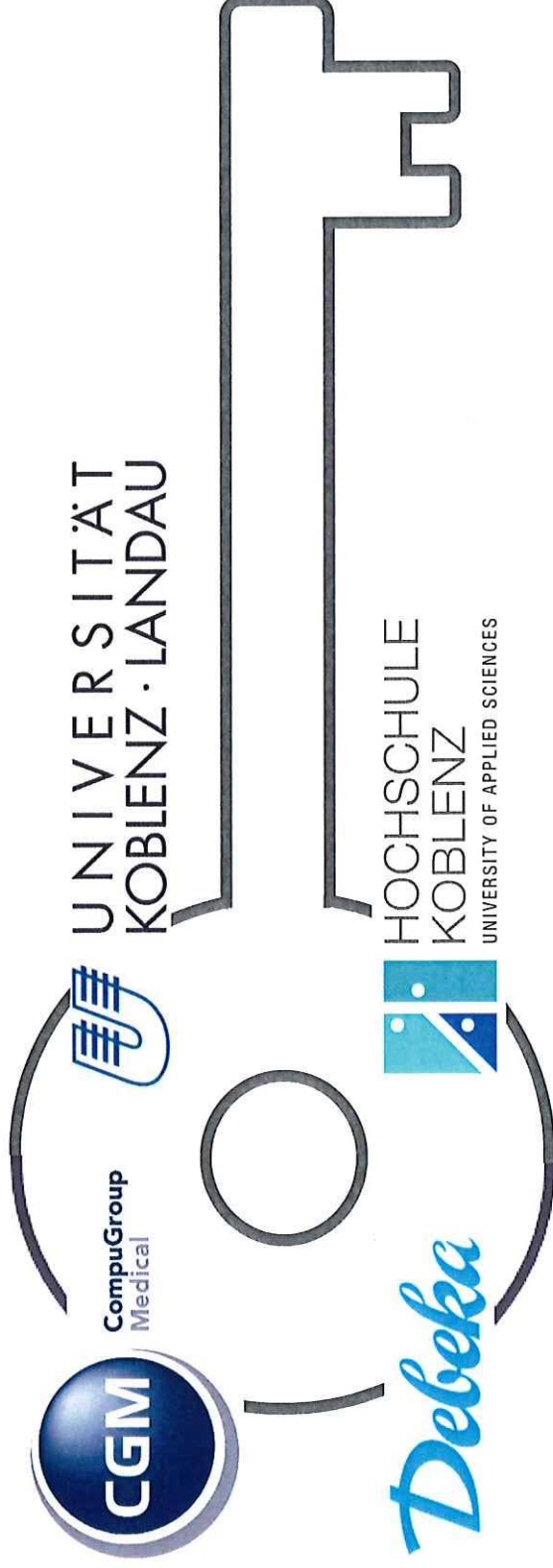
Fachbereich 4  
Informatik



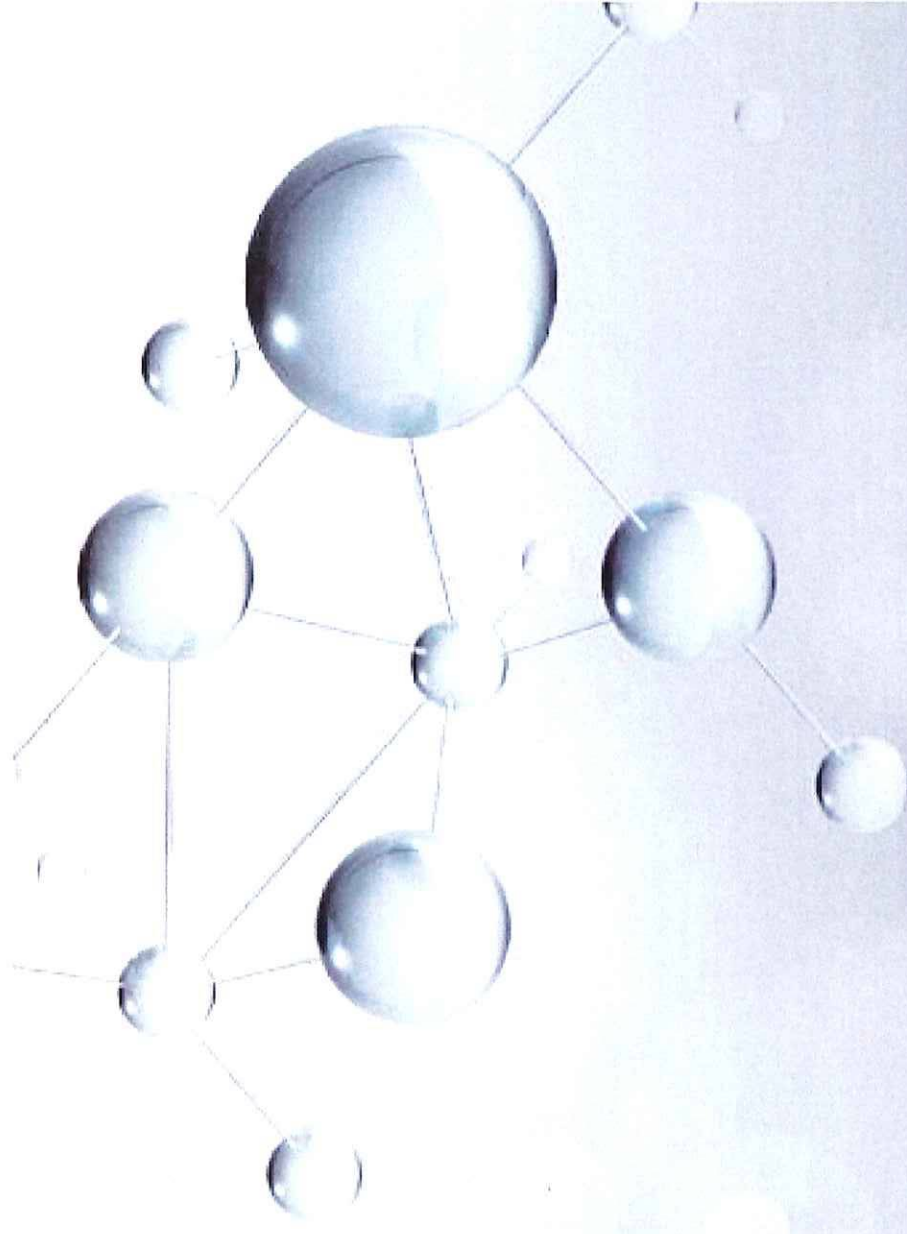
Wirtschafts- &  
Wissenschafts-  
Allianz Koblenz



HOCHSCHULE  
KOBLENZ  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



# SCHLÜSSELAKTEURE FÜR HEALTH DATA INTELLIGENCE

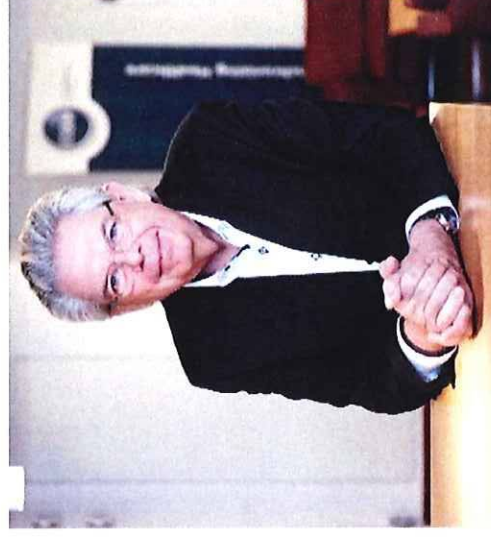


LANGFRISTIGE HOCHSCHUL-STANDORTPOLITIK IN DER REGION KOBLENZ

# Positionierung der CompuGroup Medical SE



*„Niemand soll leiden oder im ganz schlimmen Fall sterben, nur weil einmal irgendwann, irgendwo medizinische Informationen fehlen. Dafür steht die CGM jederzeit. Um dieses wichtige Ziel zu erreichen, braucht es besondere Anstrengungen auf allen Ebenen der Gesundheitsversorgung.“*



**Frank Gotthardt**  
Gründer und  
Vorsitzender des Vorstands





# Global Player mit Wurzeln und Zukunft in Koblenz



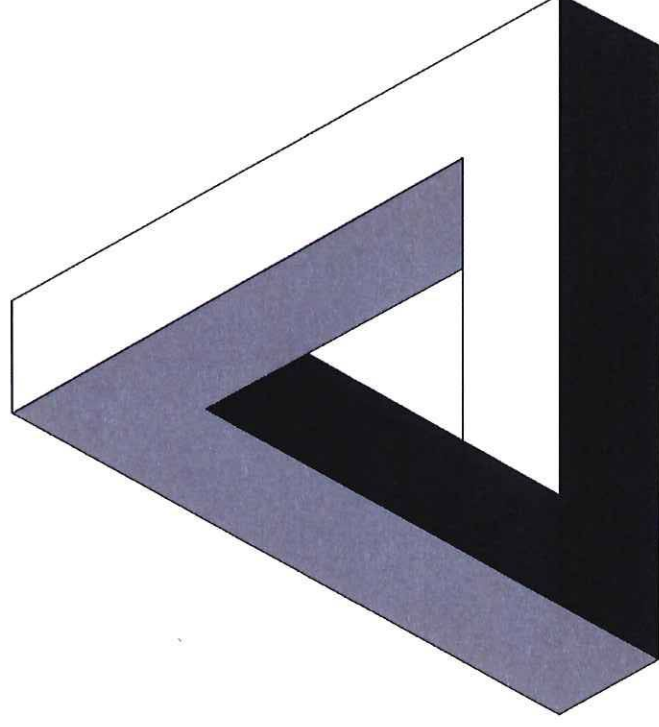
## Ziele

- 18 Länder mit eigenen Standorten
- Produkte in 56 Ländern
- Bester Anbieter von IT-Lösungen für mehr Qualität und Effizienz im Gesundheitswesen
- Weltweiter Marktführer für MIT (Medizinische Informations-Technologien)
- Hohe Profitabilität und durchschnittlich zweistelliges Wachstum p.a.



# Nachhaltige Stärkung des Standorts Koblenz

Hoher Bedarf an akademisch  
qualifizierten IT-Fachkräften



Räumliche Nähe  
zwischen

Forschung/Lehre & Praxis

Attraktive  
Beschäftigungsoptionen  
für Absolventinnen und  
Absolventen



# Die Debeka im Überblick

**DEBEKA  
GRUPPE**

Krankenversicherung  
Lebensversicherung  
Schaden-/Unfallversicherung  
Bausparkasse

**13,5 MRD. EURO  
EINNAHMEN**



**Mr. 1**

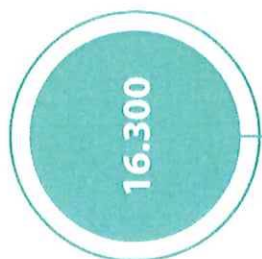
in der Privaten Krankenversicherung  
in Deutschland

**Mr. 4**

in der Lebensversicherung  
in Deutschland

**Mr. 5**

im Versicherungsmarkt  
in Deutschland



Mitarbeiter  
(davon RLP: 4.700;  
davon Koblenz: 4.100)



Mitglieder/Kunden



Verträge



Versicherungsleistungen



Steuern

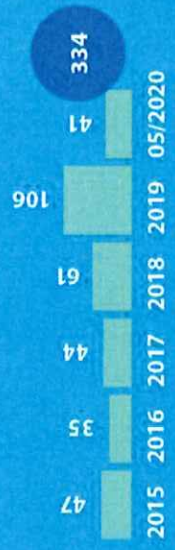


# Personalentwicklung/Personalbedarf

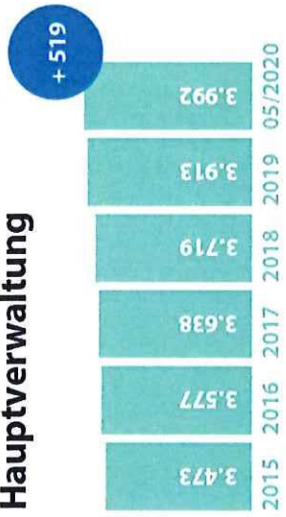


*Debeha*

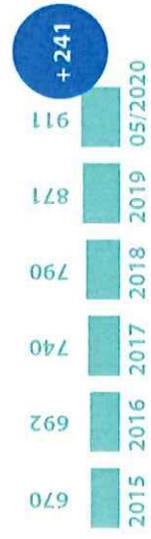
## Einstellungen Hauptverwaltung /IT



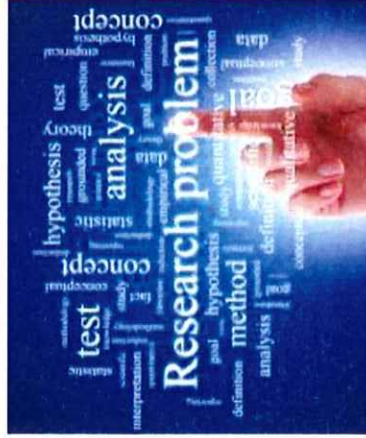
## Personalwachstum Hauptverwaltung



## Personalwachstum Hauptverwaltung /IT



# Prognose bis 2030: Personalbedarf IT 1.000 Mitarbeiter



# FACHBEREICH INFORMATIK DER UNIVERSITÄT KOBLENZ-LANDAU



# Aktuelles Forschungsprofil der Informatik

	DATEN	DATA INTELLIGENCE	KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
<b>ÖKONOMIE</b>	Informationsmanagement	Datenanalyse im Marketing und für Finanzprodukte	Conversational Agents in Dienstleistungen
<b>WIRTSCHAFTS- und VERWALTUNGS- INFORMATIK</b>	Data Governance, Standardisierung, Enterprise of Things, Once-Only	Process Mining, Compliance, Predictive Maintenance, Data & Web Science	KI in Wirtschaft und Verwaltung, Robot Process Automation
<b>KERNINFORMATIK</b>	Programmierung, Netze, Data Spaces, Sicherheit	Semantic Data, Bildverarbeitung, Predictive Analytics	Machine Learning, Autonomes Fahren, Robotik, Logik, Wissensrepräsentation





## Fachbereich Informatik in Zahlen: Personal und Forschung

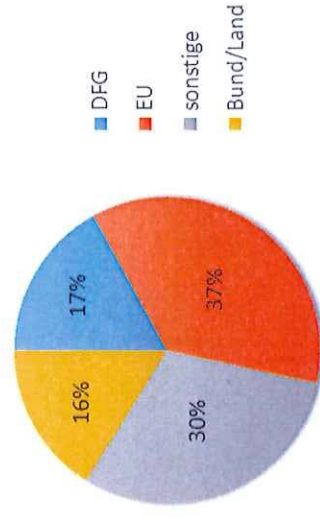
### Personal

- ❖ 24 (+2) Professuren, davon aktuell 8 in Ausschreibungs- bzw. Besetzungsverfahren
- ❖ ca. 100 wiss. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, davon ca. 60 % aus Drittmitteln finanziert

### Forschung

- ❖ Jährlich ca. 2,5 Mio € an Drittmitteleinnahmen
- ❖ Ca. 200 wissenschaftliche Publikationen jährlich
- ❖ Regionale, nationale und internationale Vernetzung

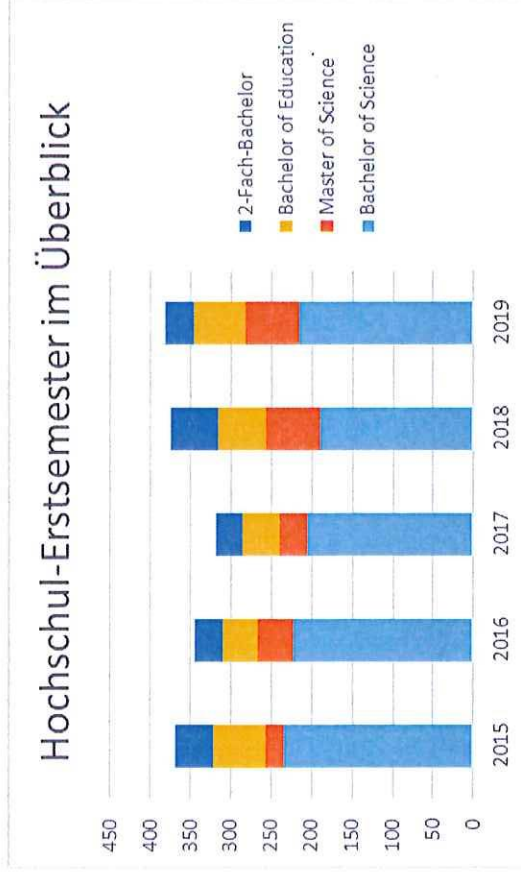
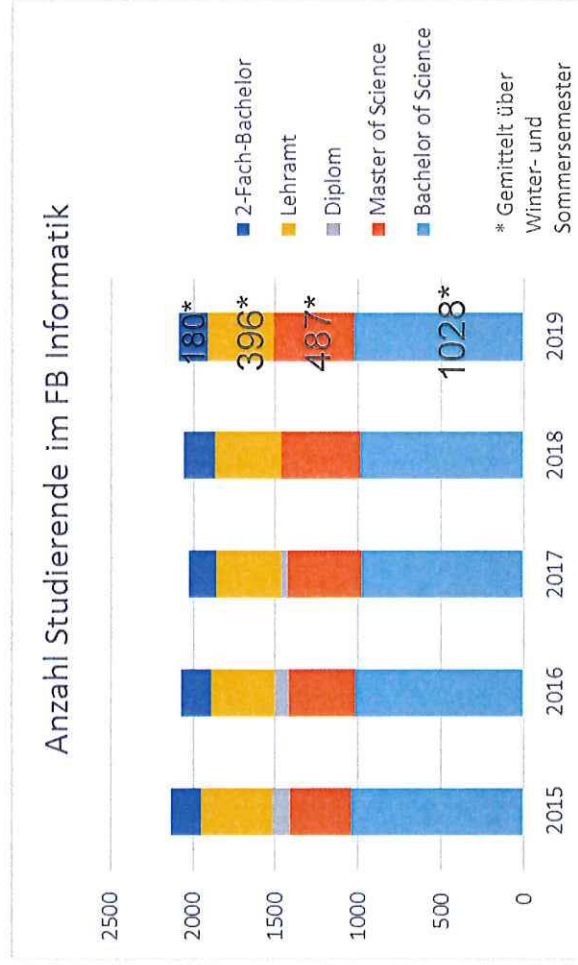
Verteilung Drittmittel  
(2014-2018)





# Fachbereich Informatik in Zahlen: Studierende und Absolventinnen/Absolventen

Ca. 2100 Studierende in Bachelor- und Masterstudiengängen



Jährlich ca. 250 Absolventinnen und Absolventen



UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU



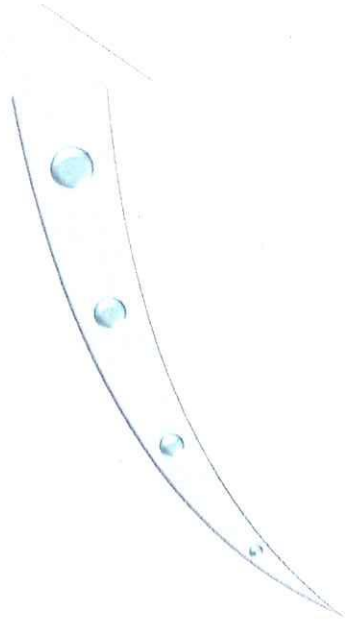
Fachbereich 4  
Informatik



Wirtschafts- &  
Wissenschafts-  
Allianz Koblenz



HOCHSCHULE  
KOBLENZ  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

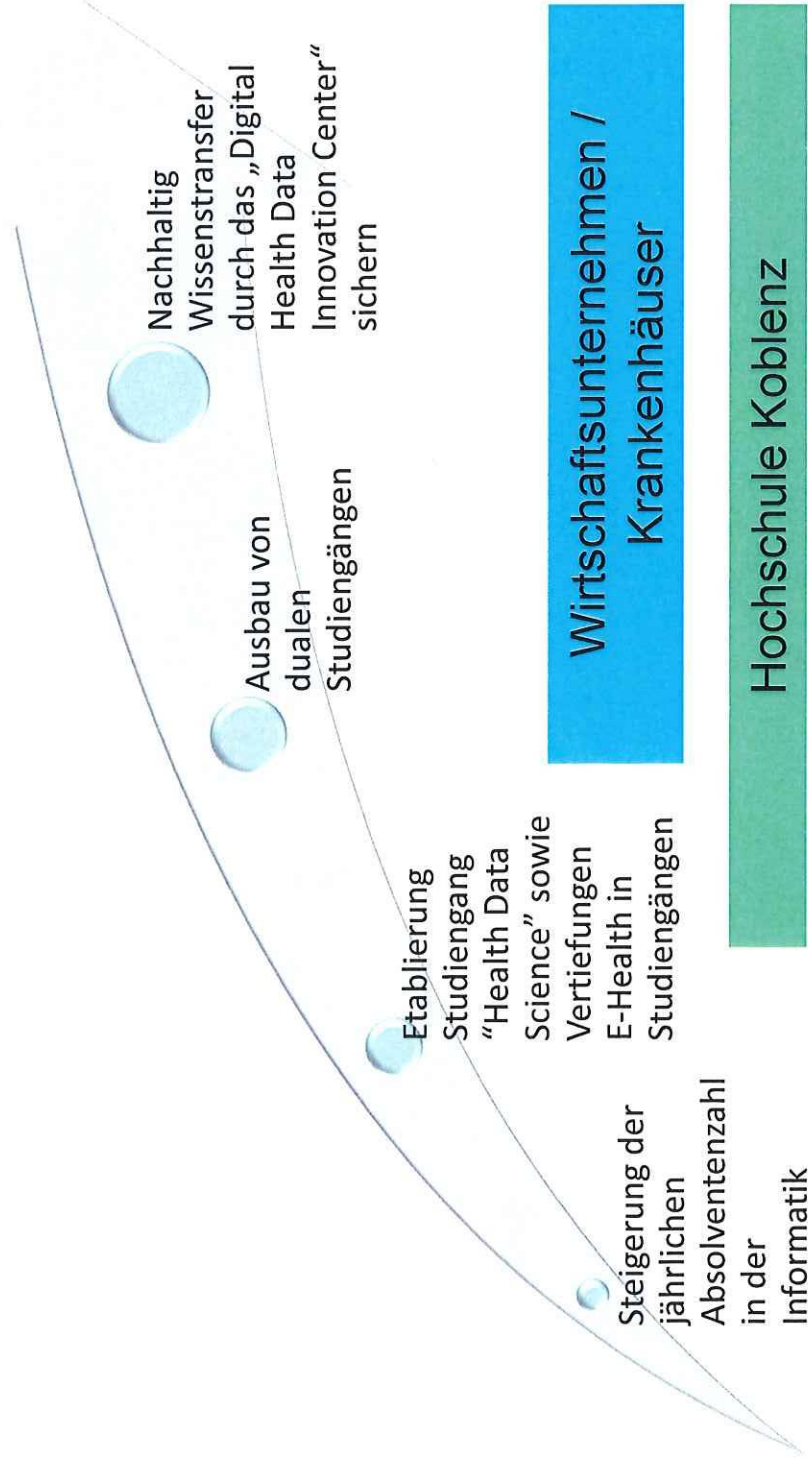


Langfristige Hochschul-Standortpolitik in der Region Koblenz

# IT-FACHKRÄFTEBILDUNG UND DIGITALISIERUNG DES GESUNDHEITSÖKOSYSTEMS

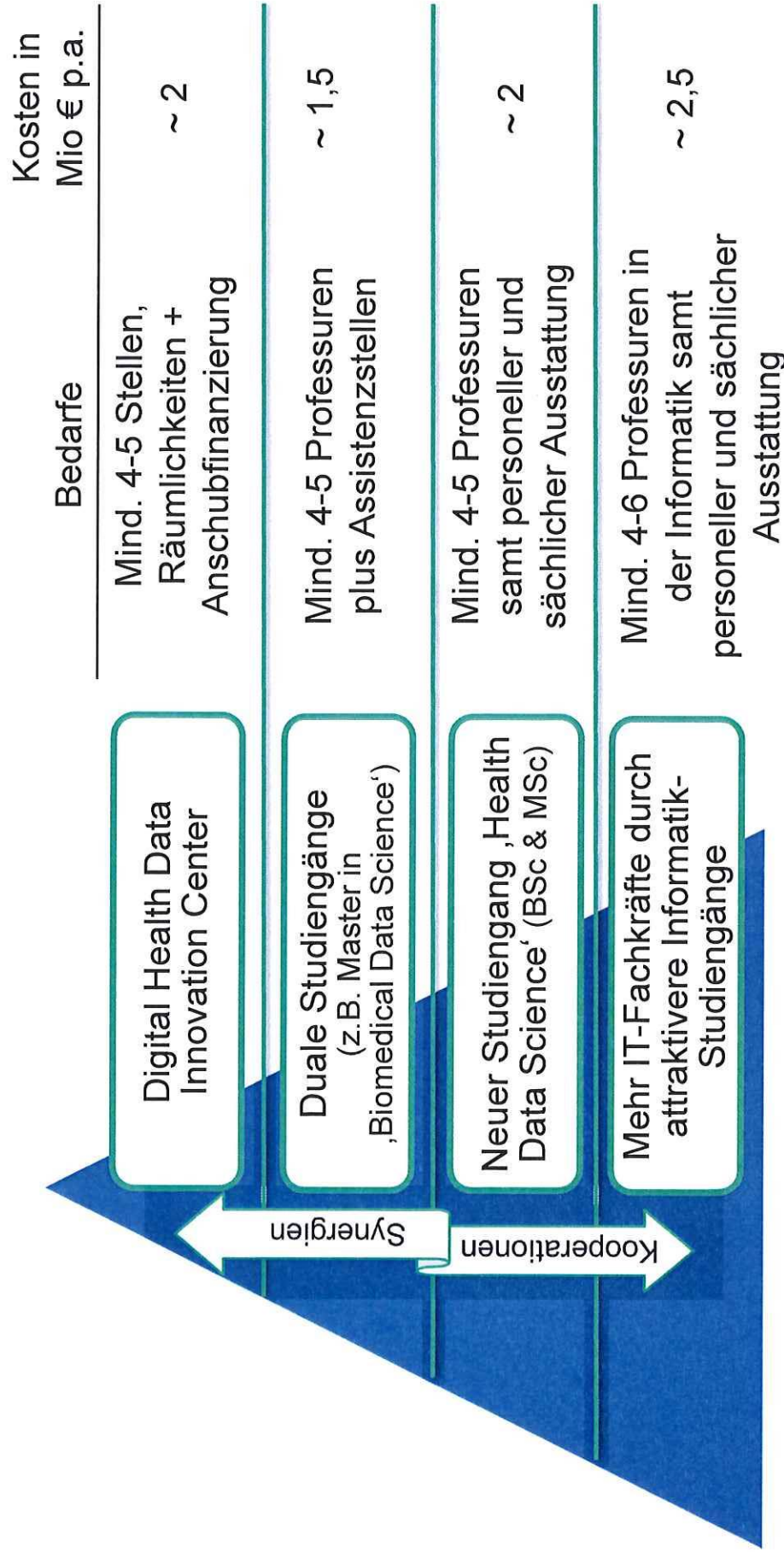


# Zielbilder für langfristige Hochschul- Standortplanung



Universität in Koblenz – Fachbereich Informatik

# Vorgeschlagene Maßnahmen und Investitionen





UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU



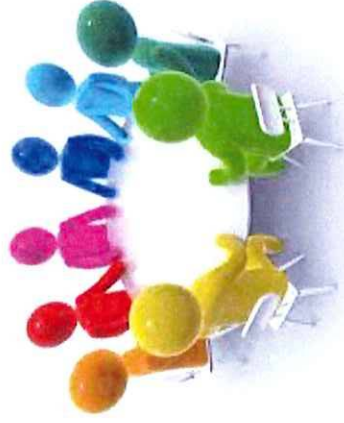
Fachbereich 4  
**Informatik**



Wirtschafts- &  
Wissenschafts-  
Allianz **Koblenz**



HOCHSCHULE  
KOBLENZ  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Grafik: © Dreamstime.com

## Diskussion ...

<https://www.uni-koblenz-landau.de/>

<https://www.hs-koblenz.de/>

<https://www.wwa-koblenz.de/>



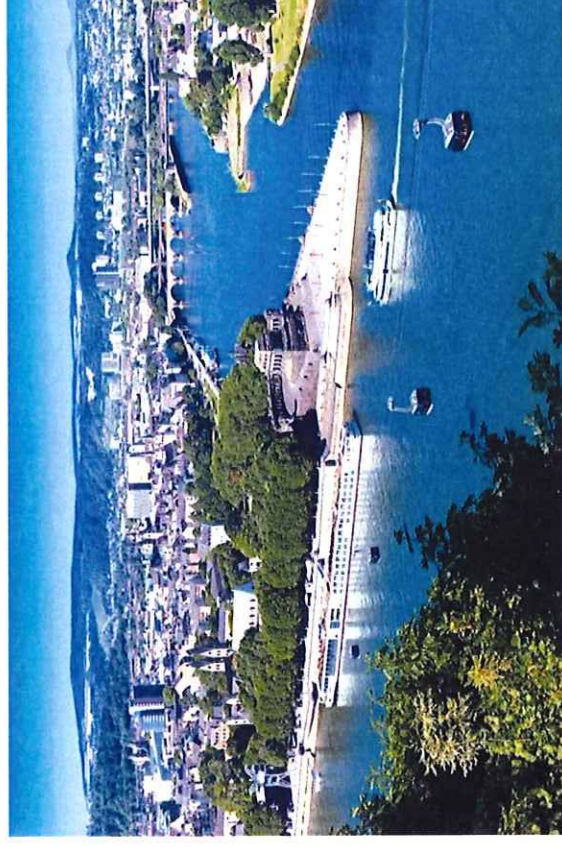


# "WASSER 2050"

WASSER - WIRTSCHAFT - WISSENSCHAFT

## STANDORT KOBLENZ

- > Alleinstellungsmerkmal der Kompetenz vor Ort
  - > Universität Koblenz – Landau
  - > Hochschule Koblenz
  - > Bundesanstalt für Gewässerkunde
  - > Internationale Kommission zum Schutz des Rheins
- > Partner in der Region
  - > Regionaler Mittelstand, Planungsbüros
  - > Behörden
  - > Landwirtschaft
  - > Tourismus
  - > Industrie
  - > Über Wasserqualität letztlich die Gesamtbevölkerung



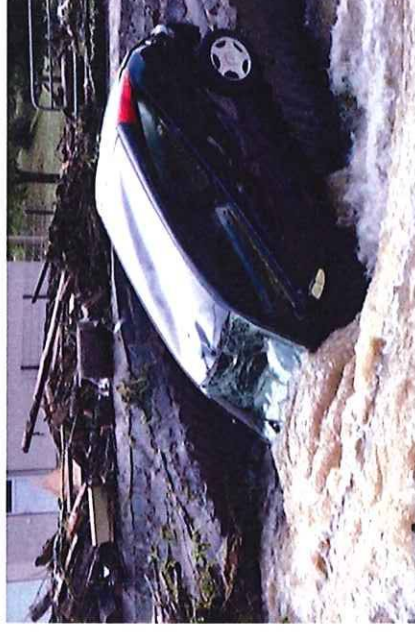
## HERAUSFORDERUNGEN FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT

- > Länger andauernde Dürre- und Niedrigwasserperioden
  - > Trinkwasserversorgung
  - > Landwirtschaft, Weinbau
  - > Schifffahrt / Gütertransport



- > Häufigere und stärkere Starkregenereignisse

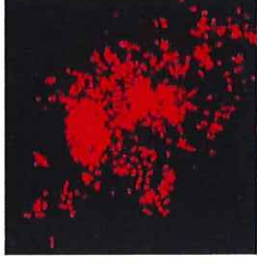
- > Hohe Sachschäden
- > Kritische Infrastruktur
- > Gewässerökologie





## HERAUSFORDERUNGEN FÜR DIE GEWÄSSERÖKOLOGIE

- > Klimawandel
  - > Nahrungsnetze
  - > Artenvielfalt
  - > Invasive Arten
- > Schadstoffeinträge
  - > Bakteriologische und virologische Belastung
  - > Mikroplastik
  - > Herbizide, Pestizide
  - > Arzneimittel und Metabolite



## LEHRE + FORSCHUNG

- > Kooperativer Studiengang „Hydrologie und Wasserwirtschaft“
  - > abgestimmte Inhalte auf Modulebene Hochschule – Universität – Bundesanstalt für Gewässerkunde
  - > Start WS 2021/22
- > Antrag auf ein Forschungskolleg des Landes „Wasser 2050: Wasserdargebot und Gewässerqualität in einer sich klimatisch verändernden Region Mittelrhein“
  - > Interdisziplinäre Forschung im Bereich Wasser zu den Themen Wasserverfügbarkeit und Hochwasserschutz, Sicherheit der Trinkwasserversorgung, gesunde Umwelt

## TRANSFER

- > Bereitstellung hochqualifizierter Fach- und Führungskräfte im Arbeitsmarkt „Wasser“
- > Transfer von Wissen und technischem Know-how aus Forschung- und Entwicklung in die regionale Wirtschaft
  - > Regionaler Mittelstand, KMU's, Ingenieurbüros
  - > Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung, Wasserwirtschaft, Berufsverbände (DWA, BWK, DVGW), Landes- und Bundesbehörden (LUA, BfG)
- > Gründungskultur für den Bereich der Ingenieur- und Naturwissenschaften



## KOMPETENZ IN DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG

- > In Koblenz fachwissenschaftlich international ausgewiesene Kolleginnen und Kollegen unterschiedlicher Fachrichtungen
- > langjähriger, erfolgreicher Austausch und Durchführung gemeinsamer, interdisziplinärer Drittmittelprojekte
- > Kooperative Studiengänge, Bachelor- und Masterarbeiten, Promotionen
- > seit 2017: **Forschungsgruppe Mikroplastik** im Rahmen der Forschungsinitiative des Landes

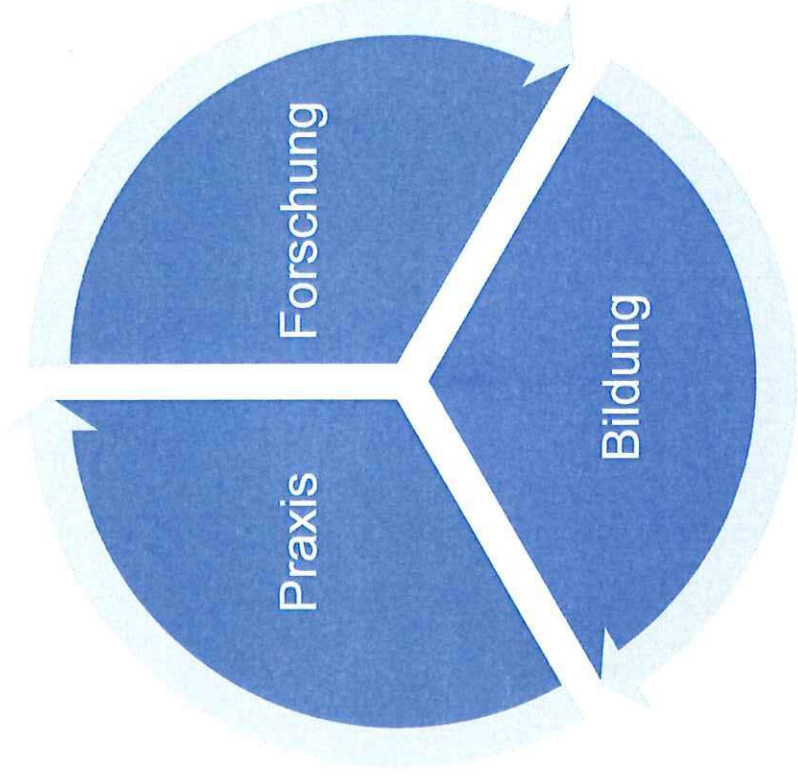


Deutsche  
Forschungsgemeinschaft



## VISION

- > Gründung einer gemeinsam getragenen Institution für  
**Wasser – Wirtschaft – Wissenschaft** in Koblenz



## VISION

- > Gründung einer gemeinsam getragenen Institution für Wasser – Wirtschaft – Wissenschaft in Koblenz:

### „Kompetenzzentrum Wasser“

- > Stiftungsprofessur „Biologie des Wassers“  
(Universität Koblenz – Landau)
- > Stiftungsprofessur „Technik im Wasserbau“  
(Hochschule Koblenz)
- > Personal-, Investitions- und Sachmittelunterstützung in Höhe von 1,5 Mio € pro Jahr bei einer Laufzeit von fünf Jahren
- > Mittelfristig als Nukleus eines außeruniversitären Instituts







# Unterrichtungsvorlage

Vorlage: UV/0209/2020		Datum: 23.06.2020					
<b>Kulturdezernentin</b>							
Verfasser:	40-Kultur- und Schulverwaltungsamt	Az.: 40					
<b>Betreff:</b>							
<b>Informationen seitens des Ministeriums für Wirtschaft, Weiterbildung und Kultur (MWWK) zur konkreten vorgesehenen Universitätsfinanzierung</b>							
Gremienweg:							
30.06.2020	Ausschuss für Hochschulfragen	<input type="checkbox"/>	einstimmig	<input type="checkbox"/>	mehrheitl.	<input type="checkbox"/>	ohne BE
		<input type="checkbox"/>	abgelehnt	<input type="checkbox"/>	Kenntnis	<input type="checkbox"/>	abgesetzt
		<input type="checkbox"/>	verwiesen	<input type="checkbox"/>	vertagt	<input type="checkbox"/>	geändert
	TOP		öffentlich	<input type="checkbox"/>	Enthaltungen	<input type="checkbox"/>	Gegenstimmen

**Unterrichtung:**

Der Sachvortrag erfolgt in der Sitzung.

**Auswirkungen auf den Klimaschutz:**