



20

JAHRESBERICHT



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

HOCHSCHULRAT

PRÄSIDIUM

PRÄSIDENTIN	VIZEPRÄSIDENT für Bildung und Internationales	VIZEPRÄSIDENT für Forschung und Hochschulplanung	VIZEPRÄSIDENT für Transfer, Kooperation und Innovation	KANZLER
Pressestelle	Präsidialbüro	International Office	Finanzplanung und Controlling	

FACHBEREICHS- KONFERENZ

SENAT

FACHBEREICHE

BAU Bauingenieurwesen	MSB Wirtschaft
CIW Chemie- ingenieurwesen	MSD Design
EGU Energie · Gebäude · Umwelt	MSH Gesundheit
ETI Elektrotechnik und Informatik	OEF Oecotrophologie · Facility Management
MB Maschinenbau	PHY Physik- ingenieurwesen
MSA Architektur	SW Sozialwesen
MCI Münster Centrum für Interdisziplinarität	

Transferagentur
TAFH Münster GmbH

ZENTRALE SERVICEEINRICHTUNGEN

Studium und Akademisches
Gebäudemanagement
Finanzen und Recht
Personal
Hochschulkommunikation
Bibliothek
Datenverarbeitungszentrale
Wandelwerk Zentrum für Qualitätsentwicklung

ZENTRALE INTERESSENVERTRETUNGEN

Personalrat
Wissenschaftlicher Personalrat
Zentrale Gleichstellungsbeauftragte
Schwerbehindertenvertretung

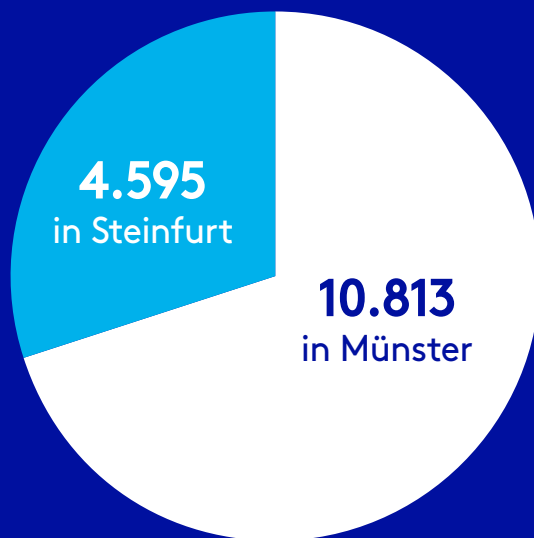
STUDIERENDENSCHAFT

Studierendenparlament, Allgemeiner Studierendenausschuss, Fachschaften, Fachschaftsräte

15.408

Studierende insgesamt

➤ Entwicklung der
Studierendenzahlen
ab S. 30



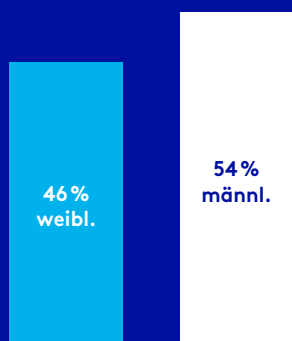
Studierende
nach Standorten

3.366

Studien-
anfänger*innen

2.767

Absolvent*innen



Studierende nach
Geschlecht

101

 Studiengänge

➤ Unser Studienangebot
fhms.eu/studienangebot

13

Fach-
bereiche

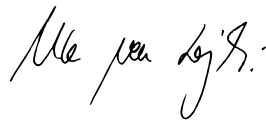


Das Präsidium der FH Münster (v. l.): Prof. Dr. Gernot Bauer, Vizepräsident für Forschung und Hochschulplanung, Präsidentin Prof. Dr. Ute von Lojewski, Kanzler Guido Brebaum, Prof. Dr. Frank Dellmann, Vizepräsident für Bildung und Internationales, sowie Carsten Schröder, Vizepräsident für Transfer, Kooperation und Innovation. Das Bild ist vor der Corona-Pandemie entstanden.

Sehr geehrte Damen und Herren,

das zurückliegende Jahr hat uns alle gefordert, und die Pandemie war natürlich als Thema auch an unserer Hochschule sehr präsent. Doch wenn Sie unseren Jahresbericht 2020 lesen, werden Sie merken: Corona hat uns nicht völlig dominiert. In unserem Rückblick erfahren Sie deshalb auch, welche Themen uns darüber hinaus beschäftigt haben. Immer im Fokus stand unser Jahresmotto „gemeinsam weiter denken“, denn 2020 haben wir vor allem so bewältigt: gemeinsam, mit vielen helfenden Händen, Geduld und Verständnis für die außergewöhnliche Situation. Trotz Pandemie sind viele Projekte weitergelaufen. Einige Beispiele finden Sie in unseren Schlaglichtern. Und sollten Sie noch mehr Informationsbedarf haben: Nutzen Sie gern die Kurzlinks, die Sie an vielen Stellen finden und die auf ausführliche Texte auf unserer Internetseite verweisen.

Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihnen das Präsidium der FH Münster.



Prof. Dr. Ute von Lojewski
Präsidentin



Guido Brebaum
Kanzler



Prof. Dr. Frank Dellmann
Vizepräsident für Bildung
und Internationales

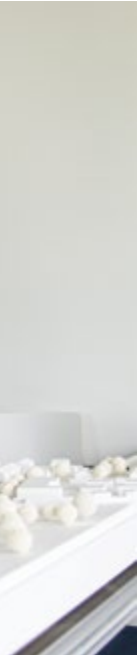


Prof. Dr. Gernot Bauer
Vizepräsident für Forschung
und Hochschulplanung



Carsten Schröder
Vizepräsident für Transfer,
Kooperation und Innovation





Journal

10 Rückblick

20 Schlaglichter

Report

30 Bildung

34 Forschung

40 Ressourcen

Personalia und Ehrungen

46 Ehrentafel

48 Berufungen

52 Ruhestand

54 Ehrungen durch die Hochschule

60 Ehrungen für die Hochschule

20

JAHRESBERICHT

Journal

10 Rückblick

20 Schlaglichter

Gemeinsam durch die Krise: Hochschule bewältigt Ausnahmezustand

Es war Februar, als Corona zum ersten Mal als Thema im Präsidium auftauchte. Damals entschieden wir uns, einen kurzen Hinweis auf die Startseite zu setzen, um vor Reisen nach China zu warnen. Was dann folgte, war Neuland für uns: Wir gründeten einen Krisenstab, veranlassten mehrfach vorübergehende Teilschließungen der Hochschule und kommunizierten immer wieder neue Informationen

rund um Corona an unsere Studierenden, Lehrenden und Mitarbeiter*innen. In aller Eile stellten unsere Lehrenden auf Alternativen zur Präsenzlehre um. Das gelang vor allem dank intensiver Bemühungen aller Beteiligten sehr gut. Dennoch galt es, Herausforderungen rund um digitale Lehr-/Lern- und Prüfungsformate zu bewältigen und viele didaktische, technische und rechtliche Fragen zu klären. Zugute kam uns die Tatsache, dass viele Lehrende schon vor Corona E-Learning-Werkzeuge zur Anreicherung ihrer Präsenzveranstaltungen genutzt hatten. Der notwendige Support wurde in der Coronakrise verstärkt durch unsere extrem engagierten Kolleg*innen in der Datenverarbeitungszentrale (DVZ) und der Hochschulbibliothek (HB) beigeleitet; ebenso unterstützten unser Wandelwerk – Zentrum für Qualitätsentwicklung mit didaktischen Hilfen sowie unser Dezernat Studium und Akademisches und unser Justiziariat mit rechtlichen Hinweisen.

➤ Interview: Online-Lehre ist plötzlich Standard
fhms.eu/online-lehre

➤ Interview: Kein „Null-Semester“, dafür Online-Lehre
fhms.eu/ausnahmezustand



Durch unser QR-Code-System gewährleisten wir die Rückverfolgbarkeit in unseren Präsenzveranstaltungen.

Rechtlich relevante Regelungen zu den coronabedingten Veränderungen nahmen wir in Durchführungsverordnungen (DVO) auf – eine von vielen Aufgaben, denen sich der Krisenstab und der Unter-Krisenstab Lehre widmeten. Die Lockerungen im Sommer nutzten wir, um ein erstes Zwischenfazit zum Online-Semester zu ziehen: Der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA), das Wandelwerk – Zentrum für Qualitätsentwicklung und einige Fachbereiche hatten Umfrageergebnisse gesammelt – insgesamt gab es viel gutes Feedback. Die Erkenntnisse aus dem Corona-Semester zur Weiter-

entwicklung der Online-Lehre und zur Verbesserung der Präsenzlehre diskutierten wir immer wieder in verschiedenen Gremien und Arbeitsgruppen. Trotz der vielen Bemühungen im Bereich der Online-Lehre ist eines aber wichtig: Die FH Münster ist und bleibt im Kern eine Präsenzhochschule.

Hochschul-
entwicklungsplan
(HEP) V,
2021–2025

Gemeinsam den Wandel gestalten: Hochschulentwick- lungsplan (HEP) V

Dynamisch, mit vielen neuen Chancen, aber auch Herausforderungen – so zeigt sich die Welt, in der wir uns aktuell und zukünftig bewegen. Was bedeutet dies für unsere Hochschule? Wie können wir angemessen auf die ständige Veränderung und die steigende Veränderungsgeschwindigkeit reagieren? Mit diesen Fragen haben wir uns in zahlreichen Gremiensitzungen und hochschulweiten Werkstattgesprächen intensiv beschäftigt. Unsere Antwort: Den Wandel gestalten – stets mit dem Anspruch, „wunderbar wandelbar“ zu bleiben! Welchen Werten wir dabei folgen, welche Ziele wir konkret erreichen möchten und durch welche Strategien/Maßnahmen uns das am besten gelingt, haben wir im Hochschulentwicklungsplan (HEP) zusammengefasst. Dabei haben wir auch Bildungsleitbild, Forschungsleitsätze und Transferstrategie leicht überarbeitet.



➔ Online abrufbar: HEP V
fhms.eu/hep-2021-2025

Gemeinsam Finanzen verwalten: Neues Mittelverteilsystem

Jedes Jahr bekommt unser Hochschule Geld aus unterschiedlichen Haushalten, dazu zählen der Zuschusshaushalt und die Qualitätsverbesserungsmittel (QV-Mittel). Außerdem kam in den letzten 15 Jahren immer noch der Hochschulpakt hinzu. Doch dieser ist 2020 ausgelaufen, und wir mussten lange befürchten, dass es keinen Nachfolger gibt. Im Laufe des vergangenen

Jahres wurde dann aber klar: Es geht weiter, und zwar mit dem Zukunftsvertrag Studium und Lehre stärken (ZSL). Wie genau das Geld aus den drei Haushalten an unserer Hochschule verteilt wird, regeln die Mittelverteilmodelle. Herzstück der Modelle ist der Verteilschlüssel. Bislang hatten wir davon immer drei, nämlich einen für jeden Haushalt. Als aber klar war, dass

der ZSL kommt, haben wir auf Initiative von Prof. Dr. Gernot Bauer, Vizepräsident für Forschung und Hochschulplanung, ein einheitliches Verteilmodell für alle Haushalte konzipiert. Dadurch wird das System fairer, bedarfsgerechter und leichter verständlich. Außerdem erzeugt es viel weniger Verwaltungsaufwand. Unser neues Mittelverteilsystem wird 2021 in Kraft treten.



➔ Gemeinsam
in Zeiten des
Wandels: „fhuture“
fhms.eu/fhuture

Gemeinsam in Zeiten des Wandels: „fhuture“

Gesundheit, Wirtschaft oder Soziales – Corona hat Folgen für vieles. Davon betroffen sind auch Unternehmen und Institutionen. Mit Fingerspitzengefühl müssen sie den neuen Alltag organisieren, zukunftsicher planen, aber auch Chancen und Risiken in den gesellschaftlichen Veränderungen erkennen. Dabei wollen TAFH Münster GmbH und FH Münster unterstützen – und bieten seit Juni neben Beratungsgesprächen auch kostenlos digitale Veranstaltungsformate zu Themen an, die unser aller Zukunft prägen. Folgerichtig heißt die neue Reihe „fhuture“. Dabei schöpfen wir aus den eigenen Reihen: Referent*innen sind Professor*innen, wissenschaftliche Mitarbeiter*innen und Mitarbeiter*innen der TAFH Münster GmbH. Die „fhuture“-Angebote organisieren Christiane Kölle und Luana Sommer von der TAFH Münster GmbH. Ursprünglich als Testphase konzipiert, stieß die Reihe schnell auf großes Interesse – und läuft seitdem sehr erfolgreich mit mehr als 1.100 Teilnehmer*innen und 29 Veranstaltungen in 2020; das Angebot wird 2021 fortgeführt.

Prokurist Stefan Adam von der TAFH Münster GmbH
war der erste Referent bei „fhuture“.





Übergabe des strategischen Konzepts auf dem Steinfurter Campus (v.l.): Vizepräsident Carsten Schröder, Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter, Prof. Dr.-Ing. Thomas Schmidt, Prof. Dr. Thomas Jüstel, Kanzler Guido Brebaum, Präsidentin Prof. Dr. Ute von Lojewski, Regierungspräsidentin Dorothee Feller und Bundesministerin für Bildung und Forschung Anja Karliczek.

Gemeinsam forschen: Wasserstoffsystemtechnik als strategisches Handlungsfeld

Ressourcen nutzen, schonen, zurückführen, wiederverwenden – diesen Weg der Stoffkreislaufführung verfolgen Wissenschaftler*innen unserer Hochschule schon lange: auf dem Steinfurter Campus, in Saerbeck, in interdisziplinären Projekten an allen „FHOrten“. Ein wichtiges Entwicklungsthema ist dabei auch Wasserstoff. Mehr als 20 Professor*innen unserer Hochschule forschen in diesem Bereich und leisten einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung der nationalen Wasserstoffstrategie. Welche Projekte unsere Hochschule derzeit durchführt und welche strategischen Forschungsaktivitäten geplant sind, darüber informierte sich

Anja Karliczek, Bundesministerin für Bildung und Forschung, im Juli persönlich auf dem Steinfurter Campus. Dabei überreichte ihr FH-Präsidentin Prof. Dr. Ute von Lojewski das strategische Konzept der Hochschule zum Thema „Wasserstoffsystemtechnik als strategisches Handlungsfeld“. Wasserstoff kann im Energiesystem der Zukunft eine entscheidende Rolle neben dem Energieträger Strom einnehmen und die Sektoren Strom, Wärme und Mobilität gezielt miteinander verknüpfen. Das führt zu vielen übergeordneten Fragestellungen, denen sich unsere Forscher*innen widmen. Die verschiedenen Fachkompetenzen fließen in die Projekte mit ein – zum

Beispiel in das Vorhaben, bei dem aus Biomasse Wasserstoff gewonnen wird. Dass sich Steinfurt zur Wasserstoffmodellregion entwickelt hat, liegt aber auch an der engen Zusammenarbeit mit den Akteuren in der Region. Mehr als 160 Institute und Unternehmen im Bereich Wasserstoff sind hier aktiv – und darauf wollen wir aufbauen.

➔ **Pressemeldung:**
Bundesministerin besuchte
Steinfurter Campus
fhms.eu/wasserstoff



Gebäudedezernent
Matthias Dieler
erläutert das Modell
des Steinfurter
Campus, wie er sich in
den nächsten Jahren
und Jahrzehnten
weiterentwickeln wird.

Gemeinsam bauen: Steinfurter Campus und Hüffer-Campus

Fast 50 Jahre sind die ersten Gebäude auf dem Steinfurter Campus unserer Hochschule jetzt alt. Und an ihnen nagt der Zahn der Zeit: Die Ausstattung in den Laboren muss auf dem neuesten Stand gehalten werden und der Platzbedarf steigt. In den letzten Jahren haben wir erfolgreich Gebäude saniert und mit ergänzenden Neubauten den Campus modernisiert und weiterentwickelt. Jedoch ist eine Modernisierung nicht immer wirtschaftlich möglich. Um den Campus in den kommenden 20 Jahren wirklich optimieren zu können, braucht es einen Gesamtfahrplan. Das Stuttgarter Büro

Behnisch Architekten überzeugte mit seinem Entwurf – und gewann den 1. Platz im Ausschreibungsverfahren der FH Münster gemeinsam mit dem Bau- und Liegenschaftsbetrieb (BLB) NRW. Mit dem Masterplan haben wir jetzt ein klares Bild für eine zukunftsfähige Weiterentwicklung des Campus Steinfurt für die nächsten Jahre und Jahrzehnte.

Viel in Bewegung ist auch in Münster. Denn rund um die Hüfferstiftung, zwischen Hüfferstraße und Robert-Koch-Straße, entsteht Lern- und Arbeitsraum für rund 4.400 Studie-



In und an der
Hüfferstif-
tung ist viel
in Bewegung.

rende unserer Hochschule und der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (WWU) sowie für rund 500 Beschäftigte. Neben der Renovierung der denkmalgeschützten Hüfferstiftung, die bereits 2021 abgeschlossen wird, werden auf dem Areal bis 2024 Neu- und Anbauten errichtet, die Platz bieten für unsere Fachbereiche Sozialwesen und Gesundheit. Außerdem werden Erweiterungsflächen für einige Serviceeinrichtungen und die TAFH Münster GmbH entstehen. Bevor die Neubauarbeiten am Hüffer-

Campus beginnen können, werden zunächst mehrere alte Hochschulgebäude entlang der Robert-Koch-Straße zurückgebaut. Den Fortschritt dieser Arbeiten konnten letztes Jahr alle sehen, die auf der Robert-Koch-Straße unterwegs waren.

„Moving the Cities“
fand 2020 komplett
digital statt.

Gemeinsam für alle: „Moving the Cities“

Weltweit stehen Städte vor ähnlichen Herausforderungen, zum Beispiel wie die Attraktivität der Innenstädte verbessert werden kann und was für die Stärkung der Innovationskraft von Wirtschaft und Wissenschaft unternommen werden muss. Diese Herausforderungen mit einer globalen und unternehmerischen Perspektive anzugehen, ist Ziel von „Moving the Cities“. Das dafür notwendige methodische Fachwissen vermittelt ein internationales Team den Teilnehmer*innen aus aller Welt. Dazu zählen auch Carsten Schröder, Vizepräsident für Transfer, Kooperation und Innovation unserer Hochschule sowie Mitinitiator von „Moving the Cities“, und Prof. Dr. Thorsten Kliewe vom Science-to-Business Marketing Research Centre. Für „Moving the Cities“ reisten beide schon mal um die halbe Welt. Doch dann kam Corona – und damit die erste vollständig digitale Entrepreneurship-Woche. Im November arbeiteten 135 Studierende aus sechs Ländern in internationalen Teams an ihren sozialen Geschäftsideen. Für einen reibungslosen Ablauf sorgten der verantwortliche Projektmanager Rolf Laakmann von der TAFH Münster GmbH und Pia Töns, Teamassistentin beim Science-to-Business Marketing Research Centre. An der Abschlussveranstaltung, bei der auch die besten Teams gekürt wurden, nahmen über 1.000 Zuschauer*innen teil. „Moving the Cities“ ist eingebettet in die internationale Initiative „xRegions“, die im November vom Stifterverband als eine der 100 besten Ideen Deutschlands für Bildung, Wissenschaft und Innovation ausgezeichnet wurde.

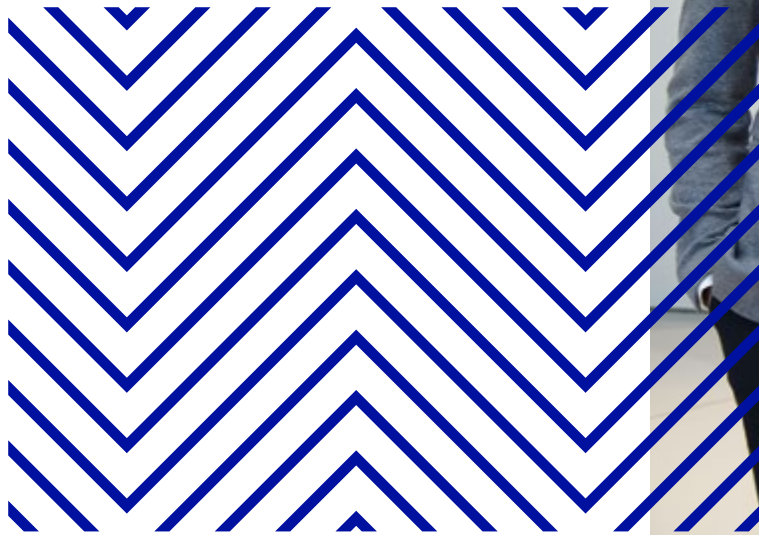
➤ Pressemeldung: Vision für den Steinfurter Campus
fhms.eu/campussteinfurt



➤ News: „Moving the Cities“ bewegt Städte weltweit
fhms.eu/moving-cities

➤ Pressemeldung: Stifterverband wählt zwei Projekte der FH Münster für Jubiläumsinitiative aus
fhms.eu/xregions

Gemeinsam für Gründer*innen: **Entrepreneurship @ FH Münster**



➤ Entrepreneurship
@ FH Münster
fhms.eu/gruenden

Wer gründen will, braucht nicht nur Kompetenz in der gründungsspezifischen Fachdomäne und Grundlagenwissen im kaufmännischen Bereich, sondern auch den Willen, den Schritt in die Selbstständigkeit zu wagen. Dies unterstützt die FH Münster zusammen mit vielen Partnern: der WWU Münster, der KatHo NRW, Abteilung Münster, dem Digital Hub münsterLAND und den regionalen Kammern und Wirtschaftsförderungsgesellschaften. Als Gründerhochschule begeistern wir für die Karriereoption Unternehmertum, befähigen durch die Vermittlung des nötigen Know-hows und begleiten auf dem Weg in die Selbstständigkeit. Die Weiterentwicklung der Gründungsförderung hat ein Team der TAFH Münster GmbH in enger Zusammenarbeit mit den Fachbereichen und zentralen Serviceeinrichtungen vorangetrieben. Dabei warben sie auch viele Projekte und Fördervorhaben ein. Welche das sind, stellten die jeweiligen Leiter*innen im



FH-Präsidentin Prof. Dr. Ute von Lojewski schaltete die neue Internetseite „Entrepreneurship @ FH Münster“ online – zusammen mit Vizepräsident Carsten Schröder (l.) und Jens Wortmann, Gründungs- und Transferberater im Team von FH Münster und TAFH Münster GmbH.

November in einer Videokonferenz vor, bei der auch die neue Internetseite fhms.eu/gruenden online geschaltet wurde. Dazu gehören die Förderlinie EXIST-Potentiale des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie, die regionale Start-up-Plattform REACH unter Federführung der WWU, das münsterlandweite Projekt „Gründergeist #Youngstarts“ des Münsterland e. V. und das Innovationslabor Münsterland des Netzwerks „Gründen aus Hochschulen“ bestehend aus Hochschule, Universität, Technologieförderung Münster und Wirtschaftsförderungs- und Entwicklungsgesellschaft Steinfurt.

Gemeinsam wachsen: Ausbau unserer FHOrte

Münster und Steinfurt sind sicherlich die ersten beiden Städte, die Ihnen einfallen, wenn Sie an die FH Münster denken. Unsere Hochschule ist aber auch woanders vertreten, zum Beispiel an den FHOrten Saerbeck und Bocholt. Dort gab es letztes Jahr viel Bewegung. Denn in Saerbeck haben wir die ehemalige Fahrzeugwerkstatt gekauft, um den Forschungsstandort weiter auszubauen. In den vergangenen Jahren hatten wir sie unter anderem für das Projekt Energiespeicher in der Praxis (EnerPrax) angemietet, seit Ende Oktober gehört sie uns ganz – zusammen mit einem 8.000 Quadratmeter großen Grundstück. Mit dem Ankauf unterstreichen wir unser Selbstverständnis als Innovationspartner der Region. Zukünftig wollen wir in Saerbeck weitere Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich

der erneuerbaren Energien angehen. Besonders für unseren Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt (EGU), aber auch für andere Fachbereiche sind das Gebäude und die Fläche für einen Erweiterungsbau eine sehr interessante Immobilie, die auch weitere Forschende anlocken wird.

Dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken – das ist das Ziel der Stiftung St. Agnes-Hospital Bocholt, der FH Münster, des Kreises Borken, der Stadt Bocholt und des Klinikums Westmünsterland. Gelingen soll das unter anderem durch den „Gesundheitscampus Westmünsterland“ in Bocholt. Im Dezember haben die Partner eine gemeinsame Vereinbarung unterzeichnet. Präsidentin Prof. Dr. Ute von Lojewski, Dr. Kai Zwicker, Landrat des Kreises Borken, Thomas Kerkhoff, Bürgermeister der Stadt Bocholt, Klaus

Ehling, stellvertretender Kuratoriumsvorsitzender der Stiftung St.-Agnes-Hospital, und Herbert Mäteling, Geschäftsführer im Klinikum Westmünsterland, sicherten sich damit gegenseitig eine weitere Verfolgung des Projektes zu und fixierten vertraglich ihre gemeinsamen Interessen und Absichten. Aktuell steht das Projekt zwischen Machbarkeits- und Umsetzungsplanung.

➔ Pressemeldung:
Gebäudekauf in Saerbeck
fhms.eu/saerbeck

➔ News: Kooperations-
vereinbarung zum „Gesund-
heitscampus Westmünster-
land“ unterzeichnet
fhms.eu/bocholt



Die auf Kreisebene Beteiligten sicherten sich vertraglich ihre gegenseitige Bereitschaft zur Kooperation zu (v. l.): Klaus Ehling, stellvertretender Kuratoriumsvorsitzender der Stiftung St.-Agnes-Hospital, Herbert Mäteling, Geschäftsführer im Klinikum Westmünsterland, Prof. Dr. Ute von Lojewski, Präsidentin der FH Münster, Dr. Kai Zwicker, Landrat des Kreises Borken, und Thomas Kerkhoff, Bürgermeister der Stadt Bocholt.



Vertreter*innen der drei Hochschulen trafen sich im August 2019 in Chile, um die Grundzüge der Studiengänge durchzusprechen.

Gemeinsam unterwegs: Fachbereiche planen internationalen Studiengang

Immer mehr angehende Ingenieur*innen sammeln in ihrem Studium Auslandserfahrungen. Das ist wichtig – nicht nur für ihre persönliche Entwicklung, sondern auch für ihre berufliche Karriere. An unserer Hochschule haben in Zukunft Studierende dreier ingenieurwissenschaftlicher Fachbereiche die Möglichkeit, einen internationalen Doppelabschluss an Partnerhochschulen in Kolumbien oder Chile zu erwerben. Denn die Planungen

des internationalen Studiengangs „International Engineering“ der Fachbereiche Energie · Gebäude · Umwelt (EGU), Elektrotechnik und Informatik (ETI) sowie Maschinenbau (MB) nehmen Formen an. Möglich macht dies „HAW.International“, ein Programm des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD) zur Internationalisierung der Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Gefördert wird es vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

Mit unserem Antrag setzten wir uns unter der Leitung von Prof. Dr. Frank Dellmann, Vizepräsident für Bildung und Internationales, gegen eine starke bundesweite Konkurrenz durch und sind eine von insgesamt 31 geförder-ten Hochschulen.



1 Wenn der erste Honig fließt

Die Honigernte war die Krönung des Projekts: Prof. Dr. Guido Ritter, Fachbereich Oecotrophologie • Facility Management (OEF), leitete ein Seminar, in dem Studierende an das Imkern herangeführt wurden. Rund 50 Kilo Honig waren es am Ende, eine gute Ernte bei drei Völkern. Ein weiteres Bienenprojekt startete am Fachbereich Bauingenieurwesen (BAU) unter Leitung von Prof. Dr. Dietmar Mähner.

➔ fhms.eu/honigprojekt



FOTOS

- 1 Dzemila Muratovic
- 2 Katharina Kipp
- 3 EGU
- 4 Wilfried Gerharz
- 5 Katharina Kipp



3 Saubere Energie

Wie kann man Reststoffe wie Gülle, Abwasser oder Lebensmittelreste nutzbar machen, um daraus Energie zu gewinnen? Diese Frage wollen Ingenieure in einem INTERREG-Projekt mit der niederländischen Firma Cornelissen Consulting Services (CCS) beantworten. Im Projekt „EMMA“ will das Team um Dr. Elmar Brüggling, Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt (EGU), mit den Projektpartnern eine Biogasanlage entwerfen, die imstande ist, aus den genannten Reststoffen Strom, Wärme und Kraftstoffe zu gewinnen.

➔ fhms.eu/projekt-emma



4 Verbund.NRW läuft weiter

Wie umweltfreundlich und nachhaltig multifunktionale Systeme wie Wärmedämmverbundsysteme und Carbonbeton tatsächlich sind, untersucht das Forschungskolleg Verbund.NRW. Seit 2016 forschen Prof. Dr. Sabine Flamme, Prof. Dr. Stefanie Friedrichsen und Prof. Dr. Dietmar Mähner vom Fachbereich Bauingenieurwesen (BAU) daran – zusammen mit Promovierenden sowie Kolleg*innen von der RWTH Aachen. Nun wurde für Verbund.NRW eine zweite Förderung bewilligt.

➔ fhms.eu/verbund.nrw



2 Digitales Dorfleben

Menschen gehen füreinander einkaufen, unterstützen sich gegenseitig im Alltag, erledigen Besorgungen – die Nachbarschaft erlebt in Zeiten von Corona einen regelrechten Boom. Wie aber sieht es auf dem Land aus? Damit beschäftigt sich das neue Forschungsprojekt „Digitales Dorfleben“: Dr. Sebastian Kurtenbach, Sinje Brinkmann und Armin Küchler, Fachbereich Sozialwesen (SW), untersuchen die Wirkung digitaler Nachbarschaftsplattformen auf das dörfliche Zusammenleben.

➔ fhms.eu/digitales-dorf

5 Elektrische Hacke

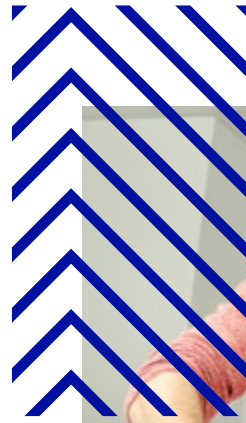
Händisch Unkraut zu jäten ist eine Option, in der Landwirtschaft mit mehreren Hektar Fläche aber keine angenehme. Eine bessere Lösung muss her: eine Hacke, die so groß ist, dass sie an einen Traktor angebaut werden kann und das Unkraut bekämpft, ohne dabei die Nutzpflanze zu verletzen – am besten elektrisch angetrieben. Eine solche Hacke bauten Steffen Wermers und Bernhard Vogelsang vom Fachbereich Maschinenbau (MB) für einen Landwirt aus dem Kreis Steinfurt.

➔ fhms.eu/elektrischehacke

1 Nanopartikel bekämpfen Krebszellen

Ein Forscherteam um Prof. Dr. Thomas Jüstel, Fachbereich Chemieingenieurwesen (CIW), verfolgt seit Jahren einen neuartigen Ansatz im Kampf gegen Krebs. Die Idee: Nanopartikel in den menschlichen Körper einbringen und durch Röntgenstrahlung, die bei der Chemotherapie eingesetzt wird, anregen. Dadurch erzeugen die Nanopartikel UV-C-Strahlung, die von den umgebenden Krebszellen äußerst effektiv absorbiert wird. Solche UV-Nanophors stellt Doktorand Jan Kappelhoff her.

➔ fhms.eu/nanopartikel



1

2 Labor für zu Hause

Distance-Learning-Formate sind für Labore eine Herausforderung. Einige Lehrende hatten während der Corona-Pandemie eine Idee: Sie verteilten das Zubehör für Praktika in Boxen an ihre Studierenden. Rund 40 Päckchen haben zum Beispiel die Mitarbeiter des Labors für Bussysteme und Halbleiter-Bauelemente am Fachbereich Elektrotechnik und Informatik (ETI) befüllt und verschickt. Darin befanden sich etwa LED-Leuchtbänder, Sensoren und ein Steckbrett zum Zusammenbauen unterschiedlicher Schaltungen.

➔ fhms.eu/labor-zu-hause



2

3 Schwelle zum sanften Licht

Wie soll sie aussehen, die neue Palliativstation des Herz-Jesu-Krankenhauses in Münster-Hiltrup? Studierende unseres Fachbereichs Architektur, der Münster School of Architecture (MSA), traten in einem fachbereichsinternen Wettbewerb „Schwelle zum sanften Licht“ an, den Jan Bröker, Shari Brunsmann und Juan González Blanco mit ihrem Entwurf gewonnen haben. Zuvor hatten Studierende aus anderen Disziplinen unserer Hochschule ihren jeweiligen fachbereichsspezifischen Input zu den Planungen gegeben.

➔ fhms.eu/palliativstation



3

4 academy for humanitarian action (aha)

Wer in der humanitären Hilfe erfolgreich wirken will, braucht Know-how im eigenen beruflichen Fachgebiet und zusätzlich stets aktualisiertes Fachwissen anderer Disziplinen. Diese lebenslange Fort- und Weiterbildung vermittelt zukünftig die academy for humanitarian action (aha), die im Oktober in Münster gegründet wurde – als erste ihrer Art in Deutschland. Zu den namhaften Kooperationspartnern gehört auch das Kompetenzzentrum Humanitäre Hilfe unserer Hochschule.

➔ fhms.eu/aha-gegruetet



FOTOS

- 1 Katharina Kipp
- 2 Jana Schiller
- 3 Anne Holtkötter
- 4 Katharina Kipp
- 5 Theresa Gerks
- 6 Katharina Kipp

5 Laborgerät für Spitzenforschung

So nah ranzoomen, dass man in einer Probe sogar einzelne Molekülketten erkennt – das kann das neue Schätzchen in der Laborausstattung am Fachbereich Physikingenieurwesen (PHY) unserer Hochschule, das SEM-Höchstleistungs-Elektronenmikroskop. Maßgeblich für die Anschaffung des Mikroskops eingesetzt hatte sich Prof. Dr. Hans-Christoph Mertins. Damit ist die FH Münster die erste Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Deutschland, die ein solches Gerät besitzt und damit forscht.

➔ fhms.eu/spitzenforschung

6 FH Münster zeigt Herz

Ob in Münster oder in Steinfurt: Letztes Jahr haben wir an drei Gebäuden große Banner aufgehängt und darauf eine Botschaft der besonderen Art platziert. „Bleibt gesund!“ ist zu lesen, in der Mitte ragt ein riesiges Herz im typischen FH-Design – blaue Farbe und gemustert – darüber stehen die beiden Hashtags #fhüralle und #teamfh. Für unsere Hochschule war die Aktion eine schöne Möglichkeit, Verbundenheit zu zeigen.

➔ fhms.eu/herz-muenster

➔ fhms.eu/herz-steinfurt

1 Platz 1 für App „Klimaheroes“

Immer mehr Menschen setzen sich für den Klimaschutz ein. Doch auf dem Weg zu einem klimafreundlicheren Verhalten sollte es Hilfe geben, so ein 10-köpfiges Team. Mit dabei waren auch Studierende unseres Fachbereichs Architektur, der Münster School of Architecture (MSA). Die Mitstreiter*innen aus verschiedenen Bereichen entwickelten die App „Klimaheroes“ – und landeten damit auf dem ersten Platz beim Münsterhack im September.

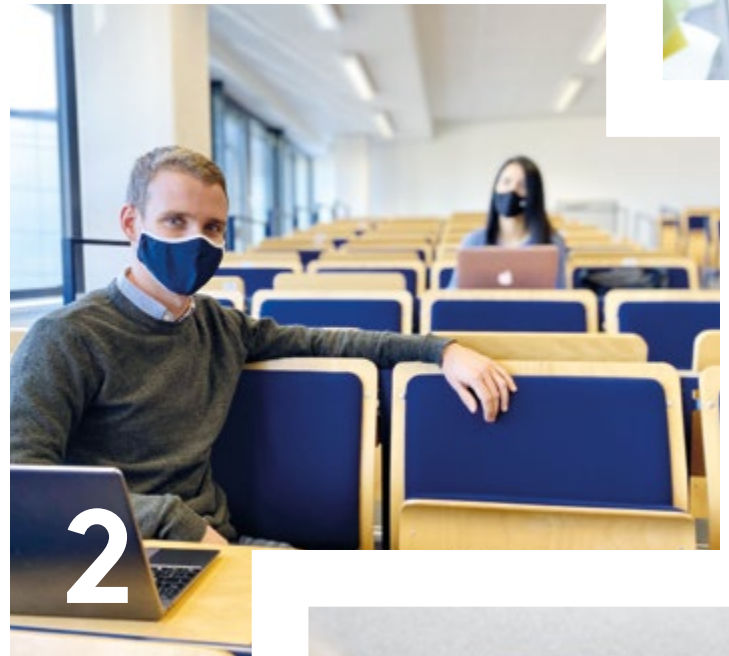
➔ fhms.eu/klimaheroes



2 Neuer Masterstudiengang: DigiBIM

Wie sie selbst innovativer sein und andere in ihrem Umfeld zu Innovation anregen können, lernen Studierende im neuen Masterstudiengang Digital Business and Innovation Management (DigiBIM). Dieser will Manager*innen und Unternehmensgründer*innen fördern. Der Studiengang ist erstmals im letzten Wintersemester gestartet und wurde gemeinsam von mehreren Lehrenden des Fachbereichs Wirtschaft, der Münster School of Business (MSB), entwickelt.

➔ fhms.eu/digibim

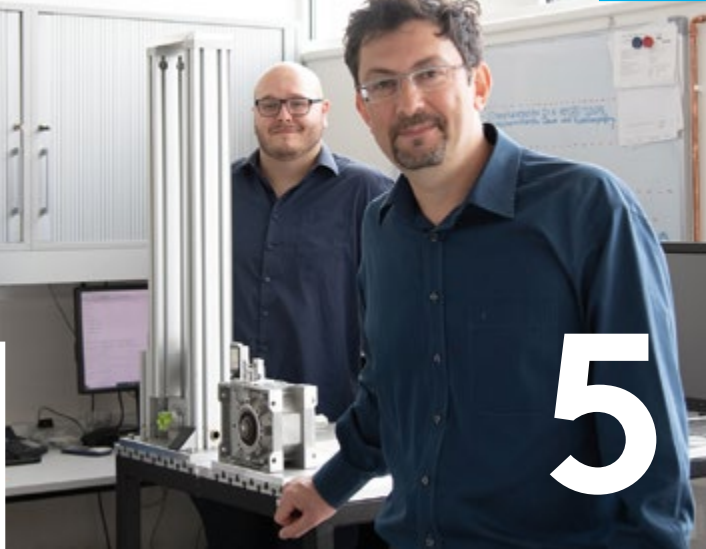


3 Digitalisierung und Alter

Jedes Jahr erkranken in Deutschland mehr als 300.000 Menschen an Demenz. Rund 1,7 Millionen sind es insgesamt. Betroffene brauchen Unterstützung, und dabei kann die Digitalisierung helfen. Wie genau, zeigten Studierende der Sozialen Arbeit unserer Hochschule in der virtuellen Ausstellung „Alter digital gedacht. Ideen für geistige Gesundheit und Demenz“. Unter Leitung von Dr. Gesa Linnemann hatten sie sich multimedial mit dem Thema auseinandergesetzt.

➔ fhms.eu/alter-digital





5



4

FOTOS

- 1 Katharina Kipp
- 2 Soleij Mahina Reif
- 3 Katharina Kipp
- 4 Wilfried Gerharz
- 5 Katharina Kipp
- 6 Katharina Kipp



6

5 Orthesen aus dem 3D-Drucker

Orthesen sorgen für Stabilität. Doch es gibt sie meist nur von der Stange, denn bei individuellen Anfertigungen ist der handwerkliche Aufwand enorm. Prof. Dr. David Hochmann vom Labor für Biomechatronik am Fachbereich Physikingenieurwesen (PHY) will das ändern. Er arbeitet mit seinem Team im Projekt SIGMA3D – das steht für „Simulationsgestützte Medizintechnikplattform zur individuellen 3D-Hilfsmittelversorgung“ – an einer Lösung. Die Vision: Mit einem 3D-Drucker medizinische Hilfsmittel produzieren – individualisiert, kostengünstig, schnell und überall.

➔ fhms.eu/orthesen

4 OERContent.nrw: Wir sind dabei

Schon vor Corona gab es viele digitale Lehr- und Lernformate; nun werden es immer mehr. Für Unterstützung bei der Entwicklung dieser Konzepte an den Hochschulen sorgt die Förderlinie OERContent.nrw – OER steht für Open Educational Resources. Im Juni stand fest: Unsere Hochschule ist dabei, nämlich mit dem Fachbereich Gesundheit und dem Institut für Technische Betriebswirtschaft (ITB) des Münster Centrum für Interdisziplinarität (MCI).

➔ fhms.eu/oercontent.nrw

6 Pflegewissen dank Spiele-App

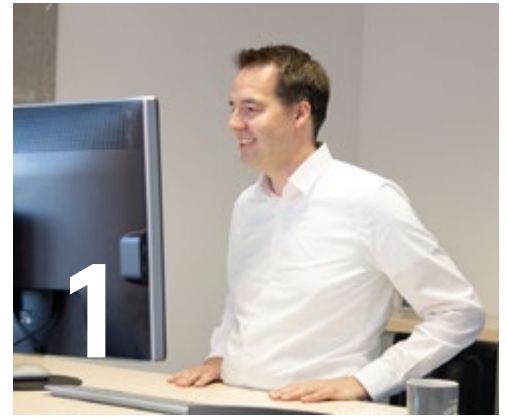
Digitale Pflegesimulationen zeigt das Lernspiel „Take Care“. Es verknüpft Elemente des digital gestützten Spielens mit pädagogisch begründeten Lernzielen. Entwickelt wurde es vom interdisziplinären Team um Prof. Dr. Nadin Dütthorn, Fachbereich Gesundheit (MSH), Prof. Dr. Bernward Hoffmann, Fachbereich Sozialwesen (SW), sowie der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar und einem Entwicklungsteam für innovative Bildungslösungen.

➔ fhms.eu/take-care

1 Meet the Boss

Im September startete an unserer Hochschule eine neue Veranstaltungsreihe. Bei „Meet the Boss“ treffen Studierende digital Vertreter*innen von Unternehmen aus der Region, um Kontakte zu knüpfen und Fragen zu stellen. Das neue Format wurde von der Initiative „In|dulstrie – Gemeinsam. Zukunft. Leben.“ ins Leben gerufen. „Meet the Boss“ findet in Kooperation mit der TAFH Münster GmbH und der FH Münster statt.

➔ fhms.eu/meettheboss



2 Produktionsplanung optimieren

Produktionsprozesse sind komplex und herausfordernd – zum Beispiel dann, wenn Reinigungsarbeiten an Maschinen anstehen, aber die Fertigung nicht in Zeitverzug geraten darf. Das System von David Stalinski, Fachbereich Maschinenbau (MB), hilft. Er schrieb für eine Bad Bentheimer Firma ein Programm, das dort installiert wurde und jede halbe Stunde den Produktionsplan optimiert.

➔ fhms.eu/produktionsplan

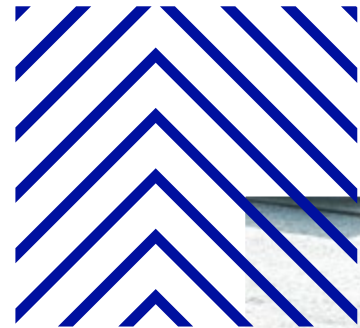
3 Junge Talente binden

Qualifizierte Nachwuchskräfte möglichst frühzeitig an sich zu binden – diesen Plan verfolgen viele Unternehmen. Gelingen kann das zum Beispiel durch das Einstellen von Werkstudierenden. Wie aber gewinnen und fördern Unternehmen potenzielle Talente? Ein großer Münsteraner IT-Dienstleister wollte das herausfinden und holte sich Hilfe von Menschen, die es wissen müssen: Studierende vom Fachbereich Wirtschaft, der Münster School of Business (MSB).

➔ fhms.eu/talente-binden

FOTOS

- 1 Katharina Kipp
- 2 Katharina Kipp
- 3 Katharina Kipp
- 4 Amazone-Werke
- 5 MSD
- 6 Susanne Lüdeling





4 Firmentag erstmals virtuell

Unternehmen suchen Fachkräfte – auch in Zeiten von Corona. Weil Großveranstaltungen zur Personalgewinnung 2020 nicht möglich waren, passten sich die Firmen der Situation an und nutzten digitale Formate: zum Beispiel unseren Firmentag auf dem Steinfurter Campus. Dieser fand unter dem Motto „Wirtschaft trifft Talente“ im Oktober erstmals komplett virtuell statt. Mehr als 60 Unternehmen und insgesamt 772 Teilnehmer*innen waren dabei.

➔ fhms.eu/firmentag-2020



5 Budenzauber schenkt Raum

Am ersten Adventssamstag haben Studierende unseres Fachbereichs Design, der Münster School of Design (MSD), wieder limitierte Kleinserien verkauft, die sie im Produktdesign-Kurs „Budenzauber – von der Idee zum Produkt“ entworfen hatten. Dieser fand im Wintersemester unter ganz besonderen Bedingungen statt, nämlich hybrid: Ein Teil der Studierenden saß im Seminarraum, die anderen nahmen von zu Hause aus teil, und in den Werkstätten der MSD wechselten sich alle ab.

➔ fhms.eu/budenzauber-2020



6 Buchreihe begleitet Ringvorlesung

Seit zwei Jahren läuft die Ringvorlesung „Aktuelles Wirtschaftsgeschehen verständlich und kompakt“ – organisiert von Prof. Dr. Manuel Rupprecht vom Fachbereich Wirtschaft, der Münster School of Business (MSB), durchgeführt von VWL-Professor*innen der MSB sowie Vertreter*innen der wirtschaftspolitischen Praxis. 2020 ist passend dazu der erste Band der neuen von Rupprecht herausgegebenen Buchreihe „Volkswirtschaftslehre – praxisnah und verständlich“ erschienen.

➔ fhms.eu/buchreihe-ringvl

20

JAHRESBERICHT

Report

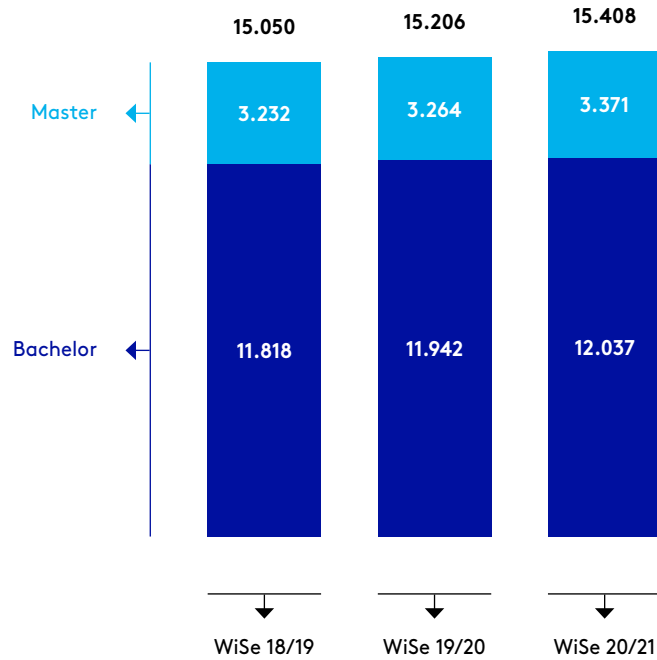
30 Bildung

34 Forschung

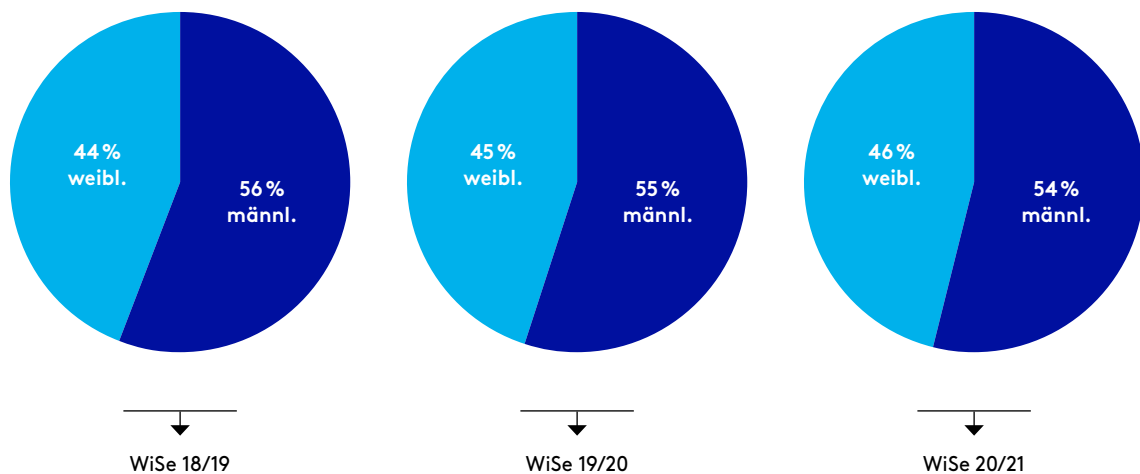
40 Ressourcen

Studium in Zahlen

Studierende nach angestrebtem Abschluss



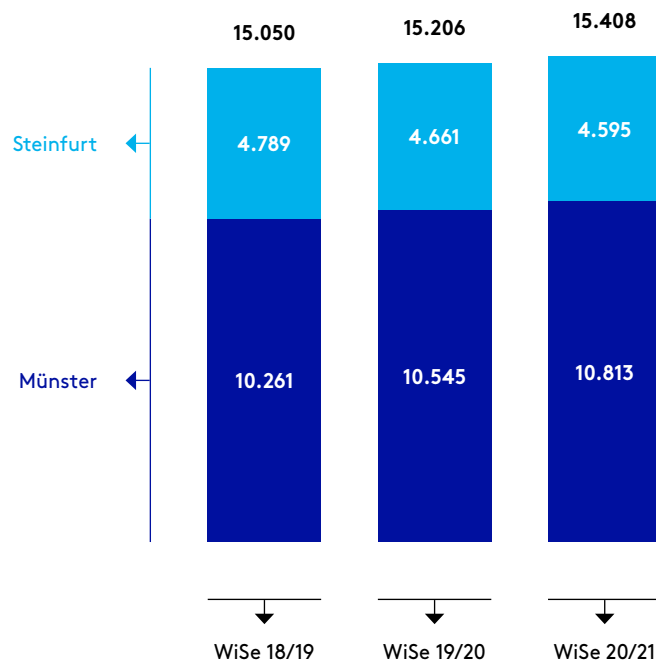
Studierende nach Geschlecht



Studierende nach Fachbereich

		WiSe 18/19	WiSe 19/20	WiSe 20/21
BAU	Bauingenieurwesen	1.460	1.471	1.470
CIW	Chemieingenieurwesen	658	603	563
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	820	711	696
ETI	Elektrotechnik und Informatik	909	998	1.017
MB	Maschinenbau	982	951	939
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	1.385	1.438	1.475
MSA	Architektur	894	937	1.006
MSB	Wirtschaft	2.468	2.503	2.510
MSD	Design	660	668	677
MSH	Gesundheit	707	764	874
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	1.202	1.211	1.154
PHY	Physikingenieurwesen	686	692	642
SW	Sozialwesen	2.219	2.259	2.385
Gesamt		15.050	15.206	15.408

Studierende nach Standort



Studienanfänger*innen (1. Fachsemester) nach Fachbereich

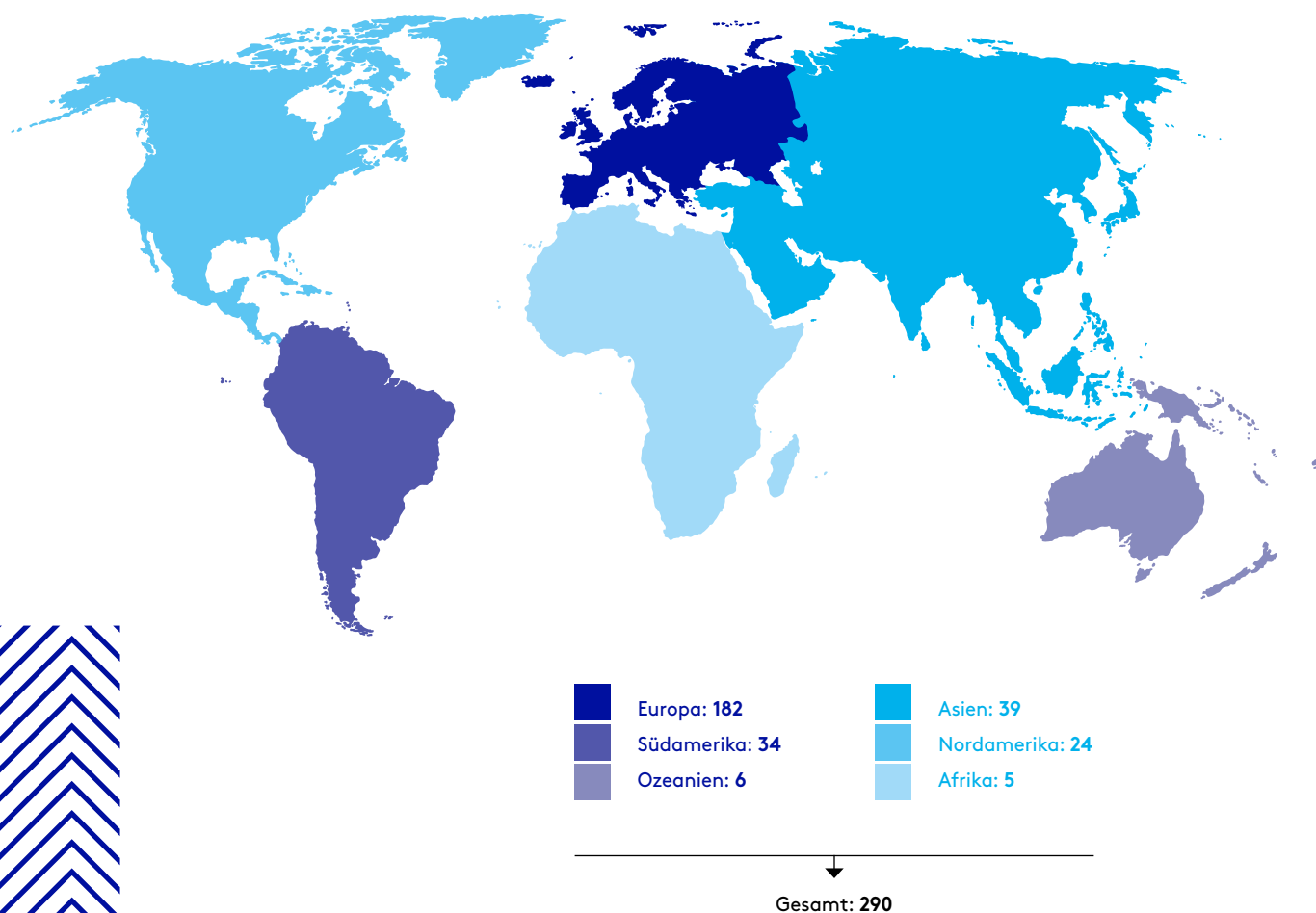
		WiSe 18/19	WiSe 19/20	WiSe 20/21
BAU	Bauingenieurwesen	372	356	367
CIW	Chemieingenieurwesen	160	133	111
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	160	156	205
ETI	Elektrotechnik und Informatik	227	331	273
MB	Maschinenbau	249	240	246
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	316	332	327
MSA	Architektur	228	242	260
MSB	Wirtschaft	520	498	543
MSD	Design	106	110	93
MSH	Gesundheit	173	173	180
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	266	263	246
PHY	Physikingenieurwesen	139	191	146
SW	Sozialwesen	374	346	369
Gesamt		3.290	3.371	3.366

Absolvent*innen nach Fachbereich

		2018	2019	2020
BAU	Bauingenieurwesen	237	236	276
CIW	Chemieingenieurwesen	110	126	94
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	133	167	140
ETI	Elektrotechnik und Informatik	108	94	98
MB	Maschinenbau	168	171	134
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	252	227	218
MSA	Architektur	179	183	155
MSB	Wirtschaft	544	531	584
MSD	Design	144	148	146
MSH	Gesundheit	206	194	184
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	193	234	257
PHY	Physikingenieurwesen	114	100	84
SW	Sozialwesen	401	456	397
Gesamt		2.789	2.867	2.767

Internationales

Kooperationen



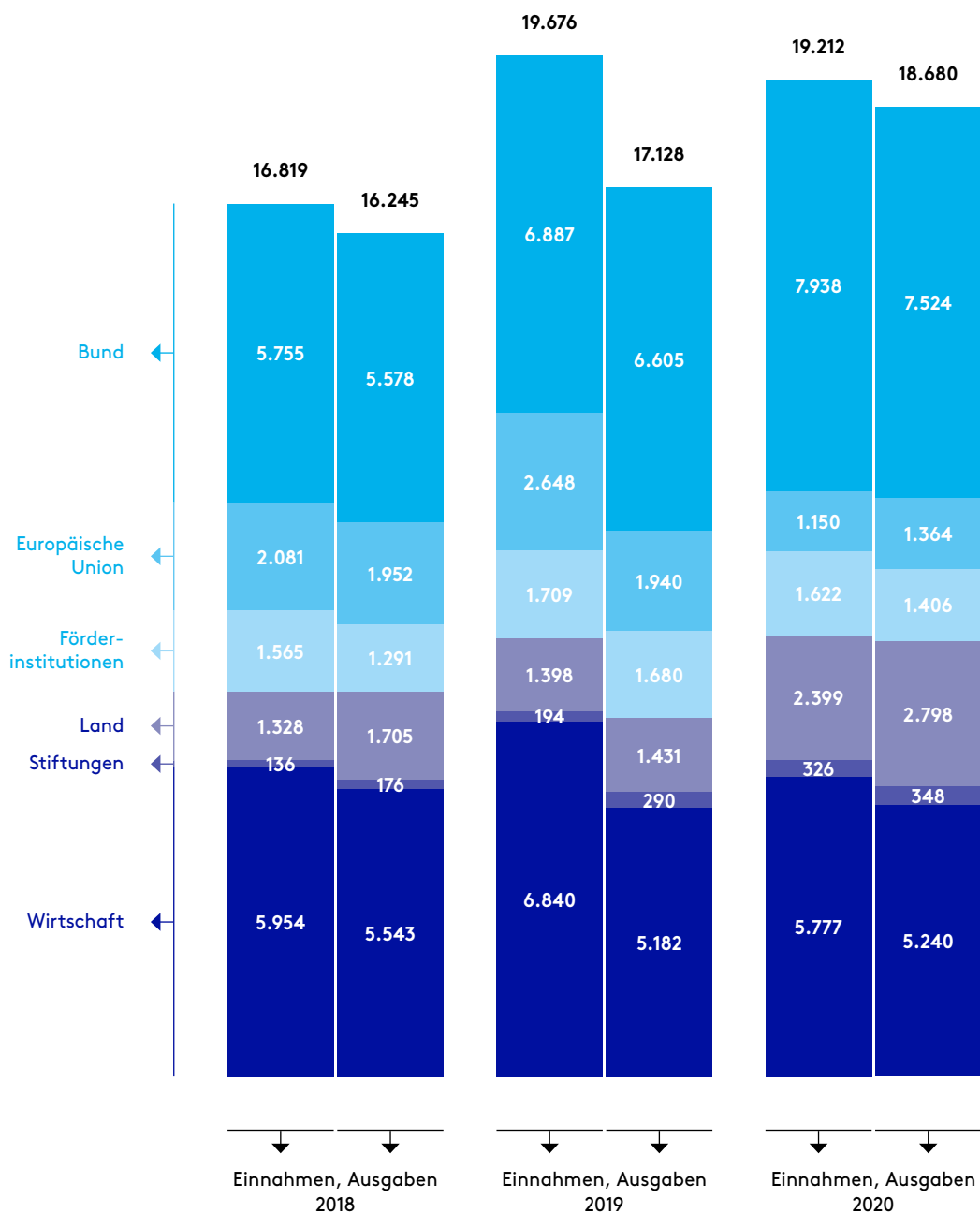
Incomings/Outgoings

		WiSe 17/18 + SoSe 18	WiSe 18/19 + SoSe 19	WiSe 19/20 + SoSe 20
Incomings	Erasmus	78	81	47
Outgoings	Erasmus	216	240	192
	Promos	105	96	29

Drittmittel und Institute

Drittmiteleinnahmen und -ausgaben nach Geldgeber

in Tausend Euro



Drittmiteleinahmen und -ausgaben 2020 nach Fachbereich

		Einnahmen	Ausgaben
BAU	Bauingenieurwesen	1.775	1.801
CIW	Chemieingenieurwesen	2.013	1.759
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	1.781	2.124
ETI	Elektrotechnik und Informatik	1.136	1.058
MB	Maschinenbau	945	1.014
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	870	807
MSA	Architektur	210	199
MSB	Wirtschaft	1.283	962
MSD	Design	112	37
MSH	Gesundheit	1.131	794
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	1.005	821
PHY	Physikingenieurwesen	1.083	1.421
SW	Sozialwesen	2.073	1.905
	Zentralverwaltung	3.796	3.979
	Summe	19.213	18.681



Forschungsinstitute

		Link
GUD	Institut für Gesellschaft und Digitales	fhms.eu/gud
IEP	Institut für Energie- und Prozesstechnik	fhms.eu/iep
IGTA	Institut für Interdisziplinarität in Gesundheit · Technik · Arbeitsfähigkeit	fhms.eu/igta
IKFM	Institut für Konstruktions- und Funktionsmaterialien	fhms.eu/ikfm
IOT	Institut für Optische Technologien	fhms.eu/iot
IPD	Institut für Prozessmanagement und Digitale Transformation	fhms.eu/ipd
iSuN	Institut für Nachhaltige Ernährung	fhms.eu/isun
IWARU	Institut für Infrastruktur · Wasser · Ressourcen · Umwelt	fhms.eu/iwaru

Kooperative Promotionen

Laufende Promotionen

Anzahl der Personen

		Insgesamt	Männlich	Weiblich
BAU	Bauingenieurwesen	20	14	6
CIW	Chemieingenieurwesen	18	15	3
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	9	7	2
ETI	Elektrotechnik und Informatik	12	12	0
MB	Maschinenbau	9	8	1
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	4	2	2
MSA	Architektur	2	1	1
MSB	Wirtschaft	17	8	9
MSD	Design	0	0	0
MSH	Gesundheit	5	1	4
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	16	4	12
PHY	Physikingenieurwesen	12	8	4
SW	Sozialwesen	6	1	5
Summe		130	81	49



Abgeschlossene Promotionen

Dr.-Ing. Sven Annas

Fachbereich

Maschinenbau (MB)

Betreuung

Prof. Dr.-Ing. Hans-Arno Jantzen

Prof. Dr.-Ing. habil. Uwe Janoske,
Universität Wuppertal

Charakterisierung von Rühr-
und Mischprozessen in nicht-
Newtonschen Fluiden am
Beispiel von Biogasanlagen
mit Paddelrührwerk

Dr. phil. Michaela Berghaus

Fachbereich

Sozialwesen (SW)

Betreuung

Prof. Dr. Reinhold Schöne

Prof. Dr. Klaus Wolf,
Universität Siegen

Erleben und Bewältigen von
Verfahren zur Abwendung
einer Kindeswohlgefährdung
aus Sicht betroffener Eltern

Dr. rer. pol. Catja Dickmann

Fachbereich

Wirtschaft (MSB)

Betreuung

Prof. Dr. Isabel von Keitz

Prof. Dr. Inge Wulf,
TU Clausthal-Zellerfeld

Ermessensspielräume bei der
Berichterstattung finanzieller
Leistungsindikatoren im Lage-
bericht – Hermeneutische
Auslegung im regulatorischen
Kontext, empirische Unter-
suchung der Berichtspraxis
und Erkenntnisse zur Wahr-
nehmung der Lageberichts-
adressaten

Dr. agr. Leonie Linda Fink

Fachbereich

Oecotrophologie ·

Facility Management (OEF)

Betreuung

Prof. Dr. Carola Strassner

Prof. Dr. Angelika Ploeger,
Universität Kassel

Sustainable diets: Studies
on German consumers'
intention-behavior gap

Dr. rer. nat. Jan-David Goossen

Fachbereich

Chemieingenieurwesen (CIW)

Betreuung

Prof. Dr. Michael Bredol

Prof. Dr. Rainer Pöttgen,
Universität Münster

Poröse Elektrodenstrukturen
durch elektrophoretische
Abscheidung von Zinksulfid-
Kohlenstoff-Nanokompositen



Dr. phil. Heidi Kuckeland

Institut

für Berufliche Lehrerbildung (MCI IBL)

Betreuung

Prof. Dr. Kordula Schneider

Prof. Dr. Julia Gillen,

Universität Hannover

Handeln wider besseres
Wissen im Körperpflegeunter-
richt. Eine Grounded Theory
zum pflegedidaktischen Pro-
fessionswissen und Profes-
sionshandeln von Lehrenden
in der Pflegeausbildung

Dr. Jette Lange

Fachbereich

Gesundheit (MSH)

Betreuung

Prof. Dr. Susanne Kreutzer

Prof. Dr. Thomas Foth,

University Ottawa

The Nursing Process as a
Strategy for a (De-)Profes-
sionalization in Nursing.
A Critical Analysis of the
Transformation of Nursing
in Germany in the 1970s
and 1980s

Dr.-Ing. Miriam Laubrock

Fachbereich

Maschinenbau (MB)

Betreuung

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Kötting

Prof. Dr.-Ing. Gerson Meschut,

Universität Paderborn

Auslegung lastübertragender
Klebverbindungen für den
Landmaschinenbau

Dr. Balzhan Orazbayeva

Fachbereich

Wirtschaft (MSB)

Betreuung

Prof. Dr. Thomas Baaken

Prof. Dr. Peter van der Sijde,

Freie Universität Amsterdam

Education-Driven University-
Business Cooperation –
Engagement of Academics
and Business

Dr. Neele Petzold

Fachbereich

Wirtschaft (MSB)

Betreuung

Prof. Dr. Thomas Baaken

Prof. Dr. Peter van der Sijde,

Freie Universität Amsterdam

Disruptive Innovation from a
Process View: Studying the
Emergence, Development,
and Growth over Time

Dr.-Ing. Tobias Schniedermann

Fachbereich

Maschinenbau (MB)

Betreuung

Prof. Dr. Jürgen Peterseim

Prof. Dr.-Ing. Friederike Deuerler,
Universität Wuppertal

Der Einfluss einer Oberflächenfüllung von Polyurethan-Gießelastomeren mit einer metallischen Hartpartikelphase auf die Strahlverschleiß- und Impakteigenschaft des Werkstoffsystems

Dr.-Ing. Aleksandra Maria Szydło

Fachbereich

Chemieingenieurwesen (CIW)

Betreuung

Prof. Dr. Michael Bredol

Prof. Dr. Angelika Heinzel,
Universität Duisburg-Essen

Preparation of Platinum-based Electrocatalytic Layers from Colloidal Dispersions with Adjusted Properties

Dr. rer. nat. Max-Fabian Volhard

Fachbereich

Chemieingenieurwesen (CIW)

Betreuung

Prof. Dr. Thomas Jüstel

Prof. Dr. Rainer Pöttgen,
Universität Münster

Schaltbarer, polyphosphat-beschichteter Photokatalysator zum photochemischen Abbau von Mikroschadstoffen oder Mikroplastik



Personalzahlen

Beschäftigte nach Personalkategorie

	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ
Professuren*	287	261,2	216	194,1	71	67,1
Lehrkräfte für besondere Aufgaben	69	46	27	20,1	42	25,9
wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	467	337	268	208,2	199	128,9
MTuV	371	295,3	131	116,7	240	178,6
Auszubildende	43	41,6	26	24,6	17	17
Summe	1.237	981,1	668	563,7	569	417,4

* inkl. Stiftungsprofessuren, Honorarprofessuren, Seniorprofessuren, Vertretungsprofessuren und Adjunctprofessuren

Drittmittelbeschäftigte (Jahresmittelwert)

	2018		2019		2020	
	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ
Zentrale Verwaltung	31	19,6	43	25,4	47	29,5
Interdisziplinäre/standortübergreifende Einrichtungen	12	5,3	11	4,3	11	4
Fachbereiche Münster	79	44,7	93	50,6	110	61,1
Fachbereiche Steinfurt	114	69,1	115	71	123	72,7
Summe	236	138,7	262	151,3	291	167,3

Nutzflächen

Gebäudenutzflächen nach Standort

in m²

	2018	2019	2020
Münster	38.599	38.344	37.834
Steinfurt	28.858	28.298	27.476
Summe	67.457	66.642	65.310

Stiftungsprofessuren

Stiftungsprofessur „Fashion Retail“

Ernsting's family GmbH & Co. KG

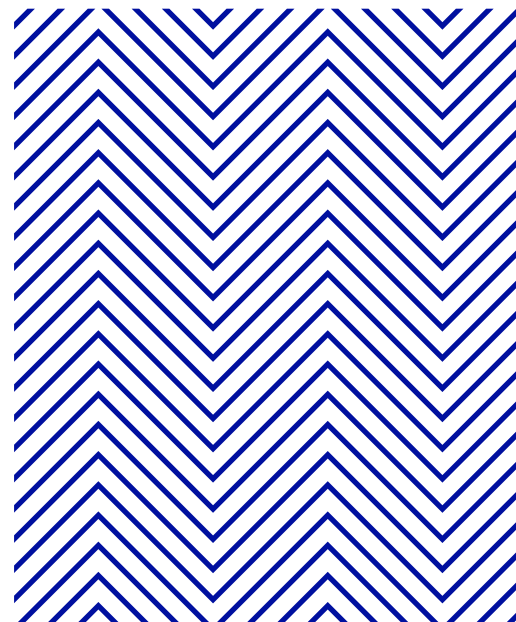
Stiftungsprofessur „Produktdesign“

Rainer Scholze-Stiftung

Stipendien

Paul Schnitker Stipendium

Paul Schnitker Stiftung



Deutschlandstipendien

	Anzahl
Stiftung „Qualität in Studium und Lehre“ an der FH Münster	20
Gesellschaft der Freunde der Fachhochschule Münster e.V.	6
BASF Coatings GmbH	5
Industriebau HOFF und Partner GmbH	5
LVM Versicherung	5
Rainer Scholze-Stiftung	5
vpi e.V.	4
Karl-Heinrich Depenbrock Stiftung	3
AGRAVIS Raiffeisen AG	2
Beate und Udo Maskos	2
Ernsting's family GmbH & Co. KG	2
Gebr. Kemper GmbH + Co. KG	2
>>	

	Anzahl
Jüke Systemtechnik GmbH	2
NRW.BANK	2
REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG	2
S&N Invent GmbH	2
Stiftung zur Sicherung der Qualität der Lehre am Fachbereich Wirtschaft	2
Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH	2
Windmöller & Hölscher KG	2
August Storck	1
Pflegefreunde GmbH	1
Ratiodata GmbH	1
Rhenus Assets & Services GmbH & Co. KG	1
Schneckenbau Prestel GmbH	1
Summe	80

Einnahmen nach Finanzierungsquelle

Zuschüsse des Landes

in €

	2019	2020
Personal	44.800.498	45.754.132
Bewirtschaftung	4.141.600	4.141.600
Sachkosten	3.428.300	3.428.300
Leistungsorientierte Mittelteilung (LOM)	1.079.200	873.800
Verstetigte HP Mittel	5.539.800	7.386.400
Investitionen	393.400	393.400
Miete (BLB)	12.117.700	12.225.600
Minderausgabe	-142.000	-141.100
Summe	71.358.498	74.062.132

Zuweisungen des Landes

in €

	2019	2020
Hochschulpakt und Masterprogramm	16.731.200	34.418.302
Qualitätsverbesserungsmittel	6.400.421	6.397.676
Landesmittel für Forschung und Transfer	2.831.391	6.000.450
Sonstiges	1.183.390	7.064.900
Summe	27.146.402	53.881.328

Drittmittel

in €

	2019	2020
Summe	19.676.162	19.212.536

Eigene Mittel

in €

	2019	2020
Summe	1.355.757	1.507.252

Einnahmen gesamt

in €

	2019	2020
Summe	119.536.819	148.663.248

Ausgaben nach Finanzierungsquelle und Kostenart

Zuschüsse des Landes

in €

	2019	2020
Material	6.226.867	4.431.991
Personal	40.731.846	41.152.160
Investitionen	1.086.877	951.718
Miete	12.153.306	12.236.097
Sonstiges	2.708.301	1.469.532
Summe	62.907.197	60.241.498

Zuweisungen des Landes

in €

	2019	2020
Material	6.148.833	5.680.276
Personal	19.339.982	20.961.783
Investitionen	4.048.898	2.520.658
Miete	600.626	50.279.763
Sonstiges	1.842.200	1.486.476
Summe	31.980.539	80.928.956

Drittmittel

in €

	2019	2020
Material	2.119.614	2.448.261
Personal	11.423.131	12.827.575
Investitionen	1.197.332	1.055.065
Miete	45.230	33.533
Sonstiges	2.326.670	2.315.441
Summe	17.111.977	18.679.875

Eigene Mittel

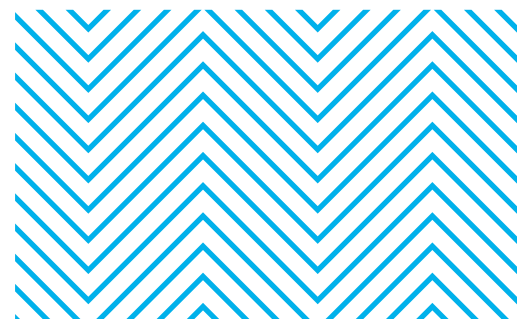
in €

	2019	2020
Material	359.526	1.071.244
Personal	275.296	166.451
Investitionen	-5.033	59.858
Miete	3.606	41.918
Sonstiges	291.802	275.470
Summe	925.197	1.614.941

Ausgaben gesamt

in €

	2019	2020
Material	14.854.841	13.631.771
Personal	71.770.256	75.107.969
Investitionen	6.328.073	4.587.298
Miete	12.802.769	62.591.311
Sonstiges	7.168.973	5.546.919
Summe	112.924.912	161.465.268



20

JAHRESBERICHT

Personalia und Ehrungen

46 Ehrentafel

48 Berufungen

52 Ruhestand

54 Ehrungen durch die Hochschule

60 Ehrungen für die Hochschule

Wir gedenken der
im Jahr 2020
verstorbenen Mitglieder
und Angehörigen
der FH Münster.

**Prof. Dr.
Bernhard Andree**

Fachbereich
Chemieingenieurwesen
(CIW)

**Prof. Hartmut
Brückner**

Fachbereich
Design (MSD)

Thorsten Busse

Fachbereich
Sozialwesen (SW)

**Nils
Heddendorp**

Fachbereich
Energie · Gebäude ·
Umwelt (EGU)

**Julia Sophie
Hein**

Fachbereich
Energie · Gebäude ·
Umwelt (EGU)

**Prof. Dr.
Rallis Kopsidis**

Fachbereich
Wirtschaft (MSB)

**Prof. Dr.-Ing.
Winfried Hitze**

Fachbereich
Oecotrophologie · Facility
Management (OEF)

**Prof.
Gisela Lohse**

Fachbereich
Design (MSD)

Cumba Kandji

Fachbereich
Wirtschaft (MSB)

Daniel Markhoff

Fachbereich
Wirtschaft (MSB)

Robin Klingel

Fachbereich
Design (MSD)

**Prof. Dr.-Ing.
Helmuth Neuhaus**

Fachbereich
Bauingenieurwesen (BAU)

Maksim Vdovik

Fachbereich
Elektrotechnik und
Informatik (ETI)

Tobias Kock

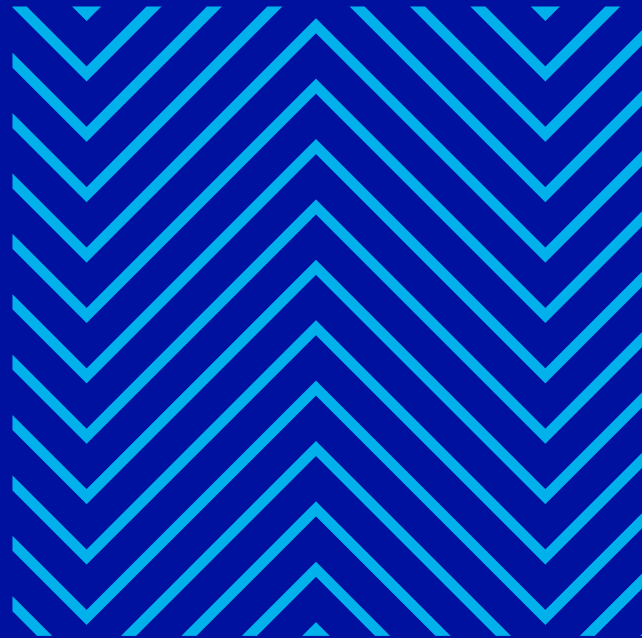
Fachbereich
Chemieingenieurwesen
(CIW)

**Prof. Dr.
Karl Nowack**

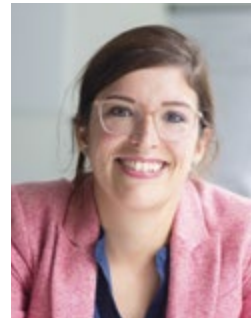
Fachbereich
Wirtschaft (MSB)

Prof. Egon Weiner

Fachbereich
Elektrotechnik und
Informatik (ETI)



Willkommen an der FH Münster!



**Prof. Dr. phil.
Laura Best**

Fachbereich

Sozialwesen (SW)

Lehr-/Forschungsgebiet

Beratung und Coaching in
der Sozialen Arbeit

➤ fhms.eu/best



**Prof. Dipl.-Des.
Felix Hardmood
Beck**

Fachbereich

Design (MSD)

Lehr-/Forschungsgebiet

Grundlagen der Gestaltung

➤ fhms.eu/beck



**Prof. Steven
Bolarinwa**

Fachbereich

Sozialwesen (SW)

Lehr-/Forschungsgebiet

Musik in der Sozialen
Arbeit

➤ fhms.eu/bolarinwa



**Prof. Dr.
Nico Clever**

Fachbereich

Oecotrophologie · Facility
Management (OEF)

Lehr-/Forschungsgebiet
Digitales Immobilien- und
Facility Management

➔ fhms.eu/clever



**Prof. Dr. Friedericke
Hardering**

Fachbereich

Sozialwesen (SW)

Lehr-/Forschungsgebiet
Sozialer Wandel in der
digitalisierten Gesellschaft

➔ fhms.eu/hardering



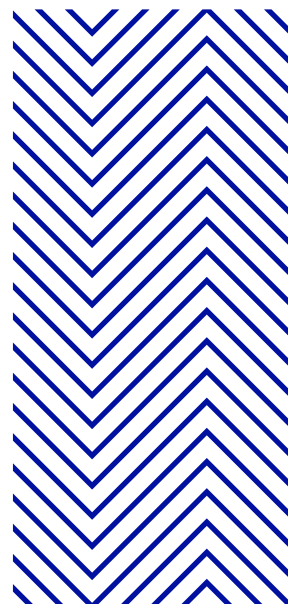
**Prof. Dr.
Annett Horn**

Fachbereich

Gesundheit (MSH)

Lehr-/Forschungsgebiet
Pflegerwissenschaft

➔ fhms.eu/horn



**Prof. Dr.-Ing.
Olaf Hagemeyer**

Fachbereich

Energie · Gebäude ·
Umwelt (EGU)

Lehr-/Forschungsgebiet
Konstruktion und CAD

➔ fhms.eu/hagemeyer



**Prof. Dr.-Ing.
Esther Held**

Fachbereich

Maschinenbau (MB)

Lehr-/Forschungsgebiet
Werkstofftechnik

➔ fhms.eu/held



**Prof. Dr.-Ing.
Simone
Kattenstedt**

Fachbereich

Bauingenieurwesen (BAU)

Lehr-/Forschungsgebiet
Tragwerksplanung
für Hoch- und
Ingenieurbauwerke

➔ [fhms.eu/
kattenstedt](https://fhms.eu/kattenstedt)



**Prof. Daniela
Kirchlechner**

Fachbereich

Design (MSD)

Lehr-/Forschungsgebiet
Grundlagen der Gestaltung

➔ [fhms.eu/
kirchlechner](https://fhms.eu/kirchlechner)



Prof. Dr. Benjamin Matthies

Fachbereich
Wirtschaft (MSB)
Lehr-/Forschungsgebiet
Betriebswirtschaft mit
Schwerpunkt Controlling
[➤ fhms.eu/matthies](https://fhms.eu/matthies)



Prof. Dr. Birgit Möller-Kallista

Fachbereich
Sozialwesen (SW)
Lehr-/Forschungsgebiet
Klinische Psychologie
[➤ fhms.eu/moeller-kallista](https://fhms.eu/moeller-kallista)



Prof. Dr. Christiane Knecht

Fachbereich
Gesundheit (MSH)
Lehr-/Forschungsgebiet
Pflegerwissenschaft
[➤ fhms.eu/knecht](https://fhms.eu/knecht)



Prof. Dr. Matthias Lamping

Fachbereich
Oecotrophologie · Facility
Management (OEF)
Lehr-/Forschungsgebiet
Angewandte Chemie und
Lebensmittelchemie
[➤ fhms.eu/lamping](https://fhms.eu/lamping)



Prof. Dr. Agostino Mazziotta

Fachbereich
Sozialwesen (SW)
Lehr-/Forschungsgebiet
Diversität und
Community Work
[➤ fhms.eu/mazziotta](https://fhms.eu/mazziotta)



Prof. Dr. André Nienaber

Fachbereich
Gesundheit (MSH)
Lehr-/Forschungsgebiet
Pflegerwissenschaft mit
dem Schwerpunkt
Psychiatrische Versorgung
[➤ fhms.eu/nienaber](https://fhms.eu/nienaber)



Prof. Carolin Schreiber

Fachbereich
Design (MSD)
Lehr-/Forschungsgebiet
Produktdesign

➤ fhms.eu/schreiber



Prof. Dr. Remigius Stork

Fachbereich
Sozialwesen (SW)
Lehr-/Forschungsgebiet
Kinder- und Jugendhilfe
mit dem Schwerpunkt
Hilfen zur Erziehung

➤ fhms.eu/stork



Prof. Dr. Kathrin Ungru

Fachbereich
Elektrotechnik und
Informatik (ETI)
Lehr-/Forschungsgebiet
Visual Computing

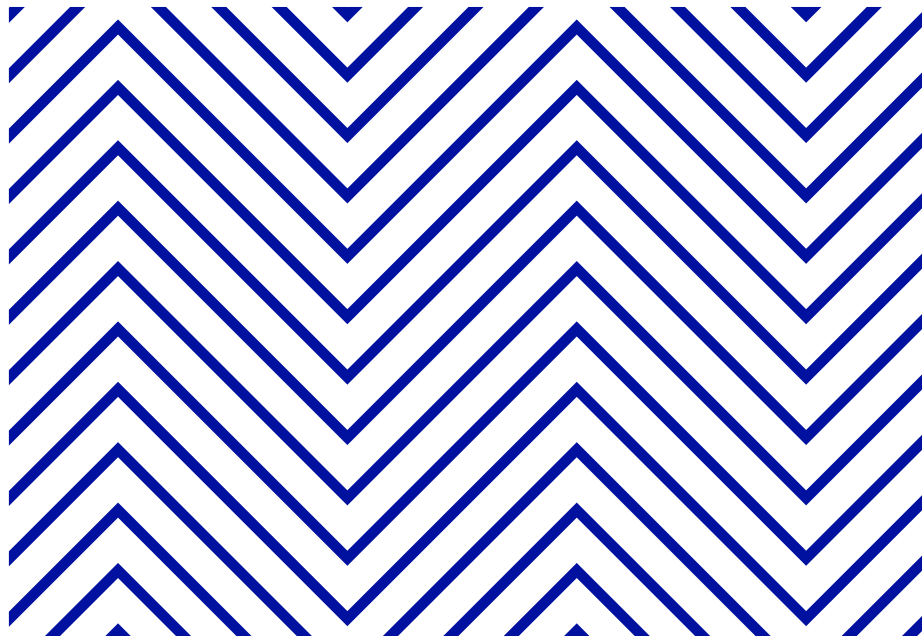
➤ fhms.eu/ungru



Prof. Dr. Patrick Stalljohann

Fachbereich
Elektrotechnik und
Informatik (ETI)
Lehr-/Forschungsgebiet
Architektur von
Softwaresystemen

➤ fhms.eu/stalljohann



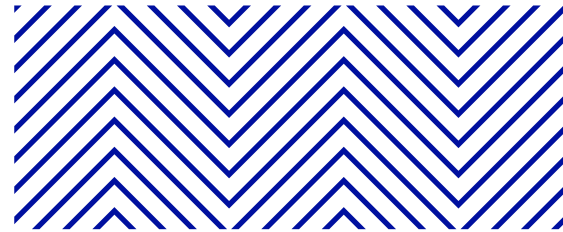


**Prof. Dr.-Ing.
Jörg-Thomas
Baaken**

Fachbereich
Wirtschaft (MSB)
Lehr-/Forschungsgebiet
BWL, insbes. Marketing

➤ fhms.eu/baaken

Verabschiedungen
in den Ruhestand:
**Wir wünschen
alles Gute!**



**Prof. Dr.-Ing.
Peter Baumann**

Fachbereich
Bauingenieurwesen (BAU)
Lehr-/Forschungsgebiet
Statik und Stahlbetonbau

➤ fhms.eu/baumann



**Prof. Dr.
Bernhard Brugger**

Fachbereich
Sozialwesen (SW)
Lehr-/Forschungsgebiet
Psychologie, insb.
Verhaltenspsychologie
und Lernpsychologie

➤ fhms.eu/brugger



**Prof. Dr. Wigbert
Hillebrand**

Fachbereich
Oecotrophologie · Facility
Management (OEF)
Lehr-/Forschungsgebiet
Chemie

➤ fhms.eu/hillebrand



**Prof. Dr.
Christina Hölzle**

Fachbereich

Sozialwesen (SW)

Lehr-/Forschungsgebiet

Psychologie, insb.
Gesprächs- und
Beratungspsychologie

➤ fhms.eu/hoelzle



**Prof. Dr.-Ing.
Thomas Jürges**

Fachbereich

Architektur (MSA)

Lehr-/Forschungsgebiet

Tragwerkslehre und
Ingenieurhochbau

➤ fhms.eu/juerges



**Prof. Dr. Regina
Lorenz-Krause**

Fachbereich

Gesundheit (MSH)

Lehr-/Forschungsgebiet

Pflegewissenschaft

➤ [fhms.eu/
lorenz-krause](https://fhms.eu/lorenz-krause)



**Prof. Dr.-Ing.
Gerhard Schaper**

Fachbereich

Bauingenieurwesen (BAU)

Lehr-/Forschungsgebiet

Tragwerksplanung,
Computersimulation
(FEM, CAD/CAM)

➤ fhms.eu/schaper



**Prof. Dr.
Klaus Kobold**

Fachbereich

Wirtschaft (MSB)

Lehr-/Forschungsgebiet

VWL, insbes.
Volkswirtschaftspolitik

➤ fhms.eu/kobold



**Prof. Dr.
Thomas Rose**

Fachbereich

Physikingenieurwesen
(PHY)

Lehr-/Forschungsgebiet

Sensortechnik

➤ fhms.eu/rose



**Prof. Dr. Hans
Hermann Wickel**

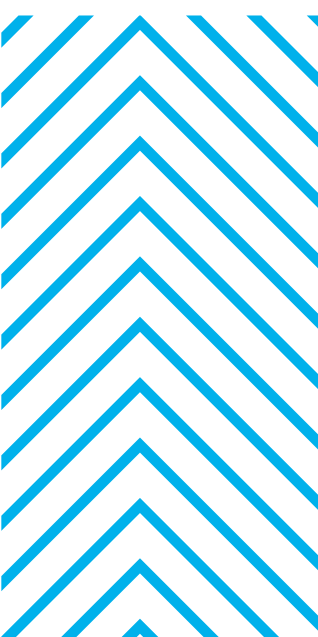
Fachbereich

Sozialwesen (SW)

Lehr-/Forschungsgebiet

Ästhetik und Kommuni-
kation (Medienpäd.), insb.
Musikpädagogik

➤ fhms.eu/wickel



Ehrungen durch die Hochschule

Der Hochschulpreis

Gerade einmal ein Prozent aller Absolvent*innen eines Jahrgangs erhält ihn: den Hochschulpreis.

Jedes Jahr kürt das Präsidium gemeinsam mit der Gesellschaft der Freunde der FH Münster e.V. (gdf) auf Vorschlag der Fachbereiche die besten Abschlussarbeiten. Den Hochschulpreis 2021 für die besten Arbeiten aus 2020 erhalten:

Niclas Depenbrock M. Sc.

Fachbereich

Bauingenieurwesen (BAU)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Dr.-Ing. Frank Heimbecher /
Arnstein Watn, Norwegian University
of Science and Technology (NTNU),
Norway

**Determination of the influence
of low temperatures and
damage during installation
to the mechanical properties
on a selection of geosynthetics
based on conditioning in field
and laboratory tests**

Sebastian Kellner B. Sc.

Fachbereich

Chemieingenieurwesen (CIW)

Abschluss

Bachelor

Betreuung

Prof. Dr. Michael Bredol / Dr. Carsten
Ehlers, Infineon Technologies AG

**Einfluss der Oberflächen-
vorkonditionierung auf den
Graben- und Randversiege-
lungsprozess**

Mareike Lewe B. Eng.

Fachbereich

Bauingenieurwesen (BAU)

Abschluss

Bachelor

Betreuung

Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl /
Birgitta Hörnschemeyer M. Sc.

**Transformation von Misch-
systemen in städtebaulichen
Sanierungsquartieren**

Janik Budde B. Eng.**Fachbereich**

Energie · Gebäude · Umwelt (EGU)

Abschluss

Bachelor

BetreuungProf. Dr.-Ing. Peter Vennemann /
Christian Klemm M. Eng.**Wärmepumpen in Stadtquartieren – Untersuchung anhand eines Quartiers in Herne****Christine Hornbergs
M. Eng.****Fachbereich**

Energie · Gebäude · Umwelt (EGU)

Abschluss

Master

BetreuungProf. Dr.-Ing. Carsten Bäcker /
Dipl.-Ing. Tobias Ausländer M. Sc.**Konzeptentwicklung für eine plattformgestützte Zusammenarbeit im Sinne der BIM-Methodik in der technischen Gebäudeausrüstung****Jonas Waldmann B. Sc.****Fachbereich**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)

Abschluss

Bachelor

BetreuungProf. Dr. Gernot Bauer / Dominik
Hamachers M. Sc., LVM Versicherung**Konzeption und Entwicklung einer Anwendung zur Händlerverwaltung für Elektrokleinstfahrzeuge****Daniel Lukats M. Sc.****Fachbereich**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)

Abschluss

Master

BetreuungProf. Dr.-Ing. Jürgen te Vrugt /
Prof. Dr. Kathrin Ungru**Evaluating Hyperparameter and Implementation Choices of Proximal Policy Optimization****Stephan Sundermeier
B. Eng.****Fachbereich**

Maschinenbau (MB)

Abschluss

Bachelor

BetreuungProf. Dr.-Ing. habil. Stefan aus der
Wiesche / Prof. Dr.-Ing. Eugen
Kenig, Universität Paderborn**Untersuchung von Strömungsphänomenen an Thermo-blech-Wärmeübertragern bei hohen Machzahlen****Michael Berghaus M. Sc.****Fachbereich**

Maschinenbau (MB)

Abschluss

Master

BetreuungProf. Dr.-Ing. Hilmar Apmann /
Marc Lensker M. Sc.**Optimierung und Analyse eines Auswerteverfahrens auf Basis der inversen Abeltransformation****Julia Gaul B. A.****Fachbereich**Münster Centrum für
Interdisziplinarität (MCI)**Abschluss**

Bachelor

BetreuungProf. Dr. Julia Kastrup /
Dipl.-Oecotroph. Marie Nölle-Krug**Nachhaltige Ernährungsbildung im Berufsfeld Ernährung und Hauswirtschaft am Beispiel der Ausbildungsberufe Koch/Köchin und Bäcker/Bäckerin**

Sebastian Schnieders M. Sc.

Fachbereich

Münster Centrum für
Interdisziplinarität (MCI)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Dr. Ralf Ziegenbein /
Klaus Beike MBA & Eng.,
technotrans SE

Optimierung des Frühwarn-
systems von Felddausfällen
eines Apparate- und Anlagen-
bauers mit Konzernstruktur –
eine Neukonzeptionierung
unter besonderer Berücksich-
tigung von Zuverlässig-
keitsanalysen am Beispiel der
technotrans SE

Dorina zu Broxten B. A.

Fachbereich

Architektur (MSA)

Abschluss

Bachelor

Betreuung

Prof. Michael Schanné /
MA Alexander Kolbinger

Das Wesen des Bauens

Annika Reinhold M. A.

Fachbereich

Architektur (MSA)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Kirsten Schemel /
Prof. Joachim Schultz-Granberg

Transformationsraum LAND ... zwischen Landflucht und Landlust. Eine architektoni- sche Idee zur Reaktivierung ländlicher Räume

Karlotta Wigger B. A.

Fachbereich

Wirtschaft (MSB)

Abschluss

Bachelor

Betreuung

Prof. Dr. Ulrich Balz /
Prof. Michael Wasserman Ph.D.

Auswirkungen der Corona-
pandemie auf die Omnichan-
nel-Präsenz des stationären
Einzelhandels am Beispiel des
Mittelzentrums Ahaus

Marvin Busse M. Sc.

Fachbereich

Wirtschaft (MSB)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Dr. Franz Vallée /
Prof. Dr. Christiane Fühner

Entwicklung eines Logistikkon-
zepts für ein innovatives Ge-
schäftsmodell eines Start-Ups
aus dem Brandschutzsektor

Nora Franzmeier B. A.

Fachbereich

Design (MSD)

Abschluss

Bachelor

Betreuung

Prof. Claudia Grönebaum /
Prof. Cordula Hesselbarth

Hornisse – Die Geschichte einer Königin.

Pascal Reckel M. A. Konstantin Schulze M. A. Adrian Szymanski M. A.

Fachbereich

Design (MSD)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Rüdiger Quass von Deyen /
Prof. Dr. Lars Grabbe

Reading Experience. Ein trans- mediales Medienkonzept.

Marvin Breitling B. Sc.

Fachbereich

Gesundheit (MSH)

Abschluss

Bachelor

Betreuung

Dr. Anja Fiori / Prof. Dr. Anke
Menzel-Begemann

Akzeptanz elektronischer
Kommunikationshilfen im
öffentlichen Umgang bei
durch progrediente Erkran-
kungen in der Sprechmotorik

eingeschränkten Erwachsenen ohne schwerwiegende kognitive Defizite

Elena Schroer M. A.

Fachbereich

Gesundheit (MSH)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Dr. Sylvia Schulze zur Heide /
Eric Lanzrath, Gesellschaft für
Pflegesatzverhandlungen caritativer
Einrichtungen und Dienste in der
Diözese Münster

Leistungsabrechnung in
der ambulanten Pflege –
Leistungskomplexe versus
Zeitvergütung

Fiona Abram B. Sc.

Fachbereich

Oecotrophologie ·
Facility Management (OEF)

Abschluss

Bachelor

Betreuung

Dr. Christine Kanand /
Prof. Dr. Mathilde Kersting,
Forschungsdepartment
Kinderernährung, Bochum

Nudging in einem Klinik-
Bistro – Pilotstudie zu den
kurzfristigen Auswirkungen
gesundheitsfördernder Maß-
nahmen auf die Brötchen-
auswahl der Gäste

Caroline Johanna Barth M. Sc.

Fachbereich

Oecotrophologie ·
Facility Management (OEF)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Dr. Petra Teitscheid /
Fara Steinmeier, M. Sc.

Transfer erfolgreich gestalten –
Evaluation des NAHGAST-
Praxishandbuchs auf Praxis-
tauglichkeit und Akzeptanz

Raphael Weil B. Sc.

Fachbereich

Physikingenieurwesen (PHY)

Abschluss

Bachelor

Betreuung

Prof. Dr. Hans-Christoph Mertins /
Prof. Dr.-Ing. Alexander Riedl

Materialuntersuchungen von
dielektrischen und leitfähigen
Kunststoffen zur Entwicklung
von Drucksensoren

Svenja Meyer M. Sc.

Fachbereich

Physikingenieurwesen (PHY)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Dr.-Ing. David Hochmann /
Prof. Dr. Dirk Berben,
Fachhochschule Südwestfalen

Evaluation of the Physiological
Response to Hyperbaric
Oxygen via Pulse-Transit-Time
Investigation

Stephan Petz B. A.

Fachbereich

Sozialwesen (SW)

Abschluss

Bachelor

Betreuung

Prof. Dr. Hugo Mennemann /
Prof. Dr. Jörn Dummann

Synoptischer Vergleich der
Disziplintheorien nach Hans
Thiersch und Silvia Staub-
Bernasconi

Luisa Friedrichs M. A. und Annalena Waluge M. A.

Fachbereich

Sozialwesen (SW)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Dr. Kathrin Aghamiri /
Prof. Dr. Irmgard Jansen

Die gedrosselte Beziehung.
Eine empirische Studie zur
Bedeutung von Nähe und
Distanz in der Heimerziehung

Der Bernard-Rincklake-Preis

Die Gesellschaft der Freunde der FH Münster e.V. (gdf) würdigt die Spitzenleistungen eines Absolventenjahrgangs mit dem Bernard-Rincklake-Preis. Rincklake war 1878 Mitbegründer der ältesten Vorgängereinrichtung der FH Münster.

Marvin Breitling B.Sc.

Fachbereich: Gesundheit (MSH)

Abschluss: Bachelor

Betreuung: Dr. Anja Fiori /

Prof. Dr. Anke Menzel-Begemann

Akzeptanz elektronischer Kommunikationshilfen im öffentlichen Umgang bei durch progrediente Erkrankungen in der Sprechmotorik eingeschränkten Erwachsenen ohne schwerwiegende kognitive Defizite

Daniel Lukats M.Sc.

Fachbereich: Elektrotechnik und

Informatik (ETI)

Abschluss: Master

Betreuung: Prof. Dr.-Ing. Jürgen te Vrugt /

Prof. Dr. Kathrin Ungru

Evaluating Hyperparameter and Implementation Choices of Proximal Policy Optimization



Der DAAD-Preis

Mit dem DAAD-Preis zeichnen der Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD) und die Hochschule auf Vorschlag der Lehrenden hervorragende Studienleistungen und soziales gesellschaftliches Engagement ausländischer Studierender aus.

Mpho Letsoalo

Fachbereich: Wirtschaft (MSB)

Auszeichnung für hervorragende Leistungen ausländischer Studierender

Der Bologna-Preis

Namensgebend für diesen Preis war der sogenannte Bologna-Prozess. Dieser bezeichnet das politische Vorhaben der Europäischen Union, einen einheitlichen Hochschulraum zu schaffen. Mit der Auszeichnung würdigen wir herausragendes Engagement und Leistungen in der Lehre an der FH Münster.

Prof. Dr. Thilo Harth

Fachbereich: Münster Centrum für Interdisziplinarität (MCI)

Auszeichnung für besondere Leistungen in der Lehre

Der Sonderpreis „Interdisziplinarität“

Mit dem Sonderpreis prämiiert das Präsidium eine Abschlussarbeit zu einem herausragenden Thema, das die Hochschule im Berichtsjahr besonders geprägt hat. Der Sonderpreis wird dieses Mal im Themengebiet „Interdisziplinarität“ verliehen, dem Motto des Jahres 2020.

Ludwig Horsthemke M.Sc.

Fachbereich

Elektrotechnik und Informatik (ETI)

Abschluss

Master

Betreuung

Prof. Dr.-Ing. Peter Glösekötter /

Dr.-Ing. Bernd Burchard,

ELMOS Semiconductor SE

**Optische Magnetometrie mit
Stickstofffehlstellen in Diamant**

Der Promotionspreis

Promotionen haben für uns einen wichtigen Stellenwert, und wir wollen sie noch stärker würdigen als bislang geschehen. Genau deshalb vergibt die Gesellschaft der Freunde der FH Münster e.V. (gdf) zum zweiten Mal den Promotionspreis.

Dr. Heidi Kuckeland

Fachbereich

Münster Centrum für

Interdisziplinarität (MCI)

Betreuung

Prof. Dr. Kordula Schneider, FH Münster /

Prof. Dr. Julia Gillen, Leibniz Universität
Hannover

**Handeln wider besseres Wissen
im Körperpflegeunterricht. Eine
Grounded Theory zum pflegedidak-
tischen Professionswissen und
Professionshandeln von Lehrenden
in der Pflegeausbildung**

Ehrungen für die Hochschule

Immer wieder gewinnen unsere Professor*innen mit ihren Projekten Preise, und unsere Studierenden überzeugen bei internationalen oder lokalen Wettbewerben. Eine kleine Auswahl stellen wir Ihnen auf den beiden folgenden Seiten vor.



Biogas-Innovationspreis

Geht es nach Dr. Elmar Brüggling und Tobias Weide, wird es in absehbarer Zeit Realität: Biogasanlagen produzieren nicht nur Methan, sondern gleichzeitig Wasserstoff. Möglich macht das die dunkle Fermentation, die die beiden Wissenschaftler seit rund vier Jahren erforschen. Dafür wurden sie ausgezeichnet – mit dem Biogas-Innovationspreis in der Kategorie Wissenschaft der Deutschen Landwirtschaft.

➔ fhms.eu/biogas-preis

Rolf-Pecher-Preis

Vor rund 20 Jahren entwickelte Prof. Dr. Helmut Grüning ein Steuerungskonzept für die Bewirtschaftung des Entlastungssammlers Wupper (ESW). Jetzt widmet sich sein ehemaliger Student Hendrik Janssen diesem Thema. In seiner Masterarbeit hat er das komplexe System mit einem Softwareprogramm modelliert und simuliert, wie die Maßnahmen wirken und optimiert werden können. Dafür erhielt er den Rolf-Pecher-Preis.

➔ fhms.eu/rolfpecherpreis

Nachhaltige Tamponverpackung

Gleich vier Auszeichnungen gab es für das Projekt „fulfil“, eine nachhaltige Tamponverpackung: Die MSD-Studentinnen Mirjam Bauer, Maureen Madou Seel und Nora Karl erhielten den Nachwuchspreis beim Deutschen Verpackungspreis, den Publikumspreis sowie den nationalen und europäischen Preis beim Pro Carton Young Designers Award.

➔ fhms.eu/fulfil

VDI-Förderpreise

Der Münsterländer Bezirksverein – eine regionale Gliederung des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI) – vergibt einmal pro Jahr Förderpreise. Mark Scheffler (Energie · Gebäude · Umwelt) und Jonas Koch (Maschinenbau) erhielten die Auszeichnung für ihre Bachelorarbeiten, Dr. Beata Monika Malysa (Chemieingenieurwesen) für ihre Promotion.

➔ fhms.eu/vdi-foerderpreis

Medienbildung in Kitas

Wie sich eine frühkindliche Medienbildung in Kitas erfolgreich implementieren lässt, haben Sarah Spannruft und Tobias Titt, Fachbereich Sozialwesen (SW), in ihrer Masterarbeit untersucht. Und das so herausragend, dass sie dafür mit dem dritten Platz des medius 2020 für innovative, wissenschaftliche und praxisorientierte Abschlussarbeiten ausgezeichnet worden sind.

➔ fhms.eu/medius-2020

BME-Hochschulpreis

Kann Machine-Learning mit internen Unternehmensdaten dabei helfen, Engpässe in der Produktion zu prognostizieren? Damit hat sich Bastian Engelking, Absolvent des Masterstudiengangs Logistik, in seiner Abschlussarbeit beschäftigt. Dafür erhielt er den mit 2.000 Euro dotierten Hochschulpreis vom Bundesverband Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik (BME).

➔ fhms.eu/bme-Preis

Gestalterpreis der Büchergilde

Yannick Held vom Fachbereich Design (MSD) erhielt den Gestalterpreis der Büchergilde 2020. Er hatte im Kurs bei Prof. Felix Scheinberger den Roman „Für eine schlechte Überraschung gut“ von Arto Paasilinna illustriert. Alle Teilnehmer*innen des Kurses bewarben sich mit ihren Ergebnissen für den Preis.

➔ fhms.eu/buechergilde

IBB Westfalen

Franz-Niklas Büter verglich in seiner Bachelorarbeit verschiedene Programme für digitales Baustellenmanagement in einer Nutzwertanalyse und identifizierte so die optimale Lösung. Dafür wurde er von der IBB Westfalen GmbH mit dem Anerkennungspreis für die beste baubetriebliche Abschlussarbeit 2019 ausgezeichnet. Der Preis wurde beim Münsteraner Baubetriebstag 2020 überreicht.

➔ fhms.eu/ibb-westfalen

GEFMA-Förderpreise

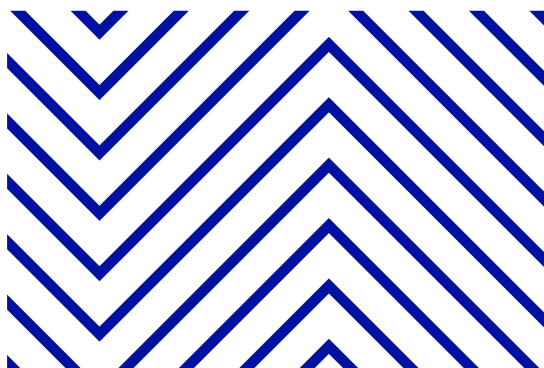
Drei der sechs Förderpreisträger 2020 der German Facility Management Association (GEFMA), unter ihnen die Trägerin des Hauptpreises, kamen von unserer Hochschule: Erika Morosov, Dennis Hepp und Daniel Thamm wurden für ihre Abschlussarbeiten im Masterstudiengang Immobilien- und Facility Management geehrt.

➔ fhms.eu/gefma

Universal Design Consumer Award

Alltagsprodukte für Zuhause haben Designstudierende so gestaltet, dass alle Generationen sie nutzen können. Dafür erhielten Nadja Schlepper, Paula Greitemann, Marie Kapferer – alle vom Projekt „Panama“ –, Leonie Winkelmann, Larissa Borchert, Saskia Rengshausen, Natalia Pattaroyo – von „Drink on“ – sowie Michelle Ruhmke und Jule Hamm – „Way“ – den Universal Design Consumer Award 2020. Das „Way“-Team freute sich zusätzlich über den Universal Design Expert Award.

➔ fhms.eu/alltagsprodukte



43

Auszubildende

13

abgeschlossene
Promotionen

➤ ab S. 37

130

Laufende
Promotionen

➤ S. 36

1.237

Mitarbeiter*innen
insgesamt

➤ Übersicht
Personalzahlen
S. 40



Personalia und Ehrungen

➤ ab S. 46

5

Mitglieder des
Präsidiums

➤ Organigramm
S. 2

287

Professor*innen

IMPRESSUM

HERAUSGEBER

Präsidium der FH Münster
Hüfferstraße 27, 48149 Münster
[➤ fh-muenster.de](http://fh-muenster.de)

ENDREDAKTION

Katharina Kipp

KORREKTUR

Kreativlektorat Daniela Vogel,
Finnentrop
[➤ kreativlektorat.de](http://kreativlektorat.de)

KONZEPTION UND GESTALTUNG

goldmarie design
[➤ goldmarie-design.de](http://goldmarie-design.de)

DRUCK

wentker druck GmbH,
Greven



AUFLAGE

900 Exemplare

April 2021

FOTONACHWEIS

Vorwort: Thorsten Arendt · Inhaltsverzeichnis: Katharina Kipp, Anne Holtkötter, Frederik Tebbe, MSD · Rückblick: Rena Ronge, goldmarie design, Katharina Kipp, Frederik Tebbe, Moritz Schäfer, Carsten Schröder, Klinikum Westmünsterland, privat · Berufungen: Wilfried Gerharz · Ruhestand: Rena Ronge, Anne Holtkötter, Dzemila Muratovic, Katharina Kipp, Frederik Tebbe, Susanne Lüdeling

