

# 2021

JAHRESBERICHT





Das Präsidium der FH Münster im Oktober 2021 (v.l.): Prof. Dr. Isabelle Franzen-Reuter (Vizepräsidentin für Lehre, Nachhaltigkeit und Hochschulplanung), Carsten Schröder (Vizepräsident für Kooperation, Innovation und Marketing), Präsident Prof. Dr. Frank Dellmann, Kanzler Guido Brebaum und Prof. Dr. Stephan Barth (Vizepräsident für Forschung, Weiterbildung und Personalentwicklung). Foto: Anna Haas

## Sehr geehrte Damen und Herren,

2021 ist unsere Hochschule 50 Jahre alt geworden. Durch vielfältige Aktionen und Veranstaltungen haben wir dies gemäß der jeweiligen Corona-Situation möglichst gebührend gefeiert. Denn die Pandemie war leider auch im zurückliegenden Jahr sehr präsent und hat die gesamte Hochschule gefordert. Doch wir halten zusammen, auch in schwierigen Zeiten. Wie Sie den Schlaglichtern entnehmen können, setzten wir 2021 viele Aktivitäten und Projekte erfolgreich um.

Im Vorgriff auf unser Jahresmotto „nachhaltig zusammen“ in 2022 wartet unser Jahresbericht 2021 mit einer Neuerung auf: Erstmals erscheint das Heft nur noch online und nicht mehr in gedruckter Form. Um das Leseerlebnis für Sie trotzdem ansprechend zu gestalten, haben wir minimale Änderungen im Layout vorgenommen. Erneut finden Sie an vielen Stellen Kurzlinks, die auf ausführliche Texte verweisen. Nutzen Sie diese gern, um weitere Informationen zu erhalten.

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

Prof. Dr. Frank Dellmann  
Präsident

Guido Brebaum  
Kanzler

Prof. Dr. Isabelle Franzen-Reuter  
Vizepräsidentin für Lehre, Nachhaltigkeit und Hochschulplanung

Prof. Dr. Stephan Barth  
Vizepräsident für Forschung, Weiterbildung und Personalentwicklung

Carsten Schröder  
Vizepräsident für Kooperation, Innovation und Marketing

INHALT



## Journal

- 5 Rückblick
- 12 Schlaglichter

## Report

- 21 Übersicht
- 22 Bildung
- 26 Forschung
- 30 Ressourcen

## Personalia und Ehrungen

- 35 Ehrungen für die Hochschule
- 37 Ehrungen durch die Hochschule
- 42 Ehrentafel
- 43 Berufungen
- 45 Ruhestand



# 21

JAHRESBERICHT

## Journal

5 Rückblick

12 Schlaglichter

## 50 Jahre FH Münster

2021 war für unsere Hochschule ein ganz besonderes Jahr: Die FH Münster wurde 50 Jahre alt, sodass zwölf Monate lang vielfältige Aktionen und Veranstaltungen auf dem Programm standen – immer gemäß der jeweiligen Corona-Situation.



2021 wurde nicht nur die FH Münster 50 Jahre alt, sondern auch die „Sendung mit der Maus“. Ingenieur\*innen aus dem Laserzentrum der Hochschule nahmen das zum Anlass, um ein ganz besonderes Geburtstagsvideo zu produzieren: Sie konstruierten und fertigten mit Hilfe von Lasertechnik einen Maus-Stifthalter aus Metall. Foto: Katharina Kipp

In den Campus-Dialogen rückten wir aktuelle Themen in den Fokus und Expert\*innen unserer Hochschule zeigten auf anschauliche Weise, wie Wissenschaft im Alltag erlebbar wird. Zwei dieser Veranstaltungen fanden 2021 online statt, eine dritte wurde nach 2022 verschoben. Letzteres galt leider auch für die Party für FH-Studierende, die im Dezember hätte stattfinden sollen. Realisieren konnten wir dagegen das Schnuppersegeln und die Tretboot-Rallye für FH-Studierende auf dem Aasee im Oktober. Und bereits im September war AUDI-Vorständin und FH-Absolventin Hildegard Wortmann zu Gast. Im Sommer überraschten wir alle Beschäftigten mit einer Jubiläumsbox – darin enthalten war auch ein Gutscheinheft mit Gutscheinen von Start-ups mit FH-Bezug. Während des gesamten Jahres recherchierte ein Redaktionsteam spannende Geschichten aus 50 Jahren FH Münster und veröffentlichte rund 80 Beiträge in einem digitalen Jubiläumsband. Und schließlich endete 2021 mit einer großen

CrowdFHunding-Kampagne, bei der die FH Münster erfolgreich aufrief, soziale, nachhaltige und ökologische Projekte zu unterstützen. Insgesamt kamen so rund 28.000 Euro zusammen.

AUDI-Vorständin und FH-Absolventin Hildegard Wortmann war im September zu Gast an unserer Hochschule – ein weiteres Highlight im Jubiläumsjahr. Foto: Susanne Lüdeling



Mächtig Spaß hatten die Studierenden beim Schnuppersegeln und bei der Tretboot-Rallye im Oktober auf dem Aasee. Foto: Katharina Kipp

➔ Digitaler Jubiläumsband der FH Münster [fh.ms/jubilaem](https://fh.ms/jubilaem)

➔ Das Präsidium der FH Münster  
fh.ms/praesidium



Prof. Dr. Ute von Lojewski übergab ihr Amt Ende September an Prof. Dr. Frank Dellmann. Foto: Katharina Kipp

13 Jahre lang hat Prof. Dr. Ute von Lojewski die FH Münster als Präsidentin erfolgreich geführt, kontinuierlich weiterentwickelt und viele Herausforderungen gemeistert. Ende September verabschiedete sich die

Hochschulmanagerin des Jahres 2013 in den Ruhestand – und hinterlässt eine Hochschule, die mit all ihren Studierenden und Beschäftigten zuversichtlich in die Zukunft blickt. Tausende Applaus gab es für

## Eine Ära endet: Amtsübergabe im Präsidium

die scheidende Chefin nicht nur bei der offiziellen Amtsübergabe – diese war geprägt vom Motto „50 Jahre FH Münster“ –, sondern auch beim anschließenden Betriebsfest mit rund 500 Teilnehmer\*innen unter freiem Himmel und in einem an allen Seiten geöffneten Zelt.

Mit von Lojewskis Abschied in den Ruhestand endet eine Ära und Prof. Dr. Frank Dellmann führt fortan die Geschicke der Hochschule. In das Amt gewählt wurde der bisherige Vizepräsident für Bildung und Internationales für sechs Jahre. Zum neuen Führungsteam zählen Kanzler Guido Brebaum, Prof. Dr. Isabelle Franzen-Reuter, Vizepräsidentin für Lehre, Nachhaltigkeit und Hochschulplanung, Prof. Dr. Stephan Barth, Vizepräsident für Forschung, Weiterbildung und Personalentwicklung, und Carsten Schröder, Vizepräsident für Kooperation, Innovation und Marketing.

Studentin Luisa Kalker moderierte die Auftaktveranstaltung und sprach dabei auch mit FH-Präsident Prof. Dr. Frank Dellmann. Die studentische Perspektive steht im Mittelpunkt von „Lernkultur 4.0“. Foto: Katharina Kipp



## „Lernkultur 4.0“: Studierende als Impulsgeber\*innen

Das Lernen ist im Wandel – nicht erst seit Beginn der Corona-Pandemie: Immer mehr rücken flexible Lernwege gemäß den individuellen Bedürfnissen von Studierenden sowie das stärkere Erleben von Gemeinschaft an Lernorten in den Fokus, gleichzeitig gewinnt das Zusammenspiel von digitalem Lernen und solchem in Präsenz an Bedeutung. 2021 ist an unserer Hochschule ein Projekt gestartet, das die Lernkultur intensiv in den Blick nimmt – es heißt „Lernkultur 4.0: studierendenzentriert – flexibel – gemeinsam“.

„Wir brauchen unsere Studierenden als Impulsgeber\*innen. Mit der Rückkehr an die Hochschule nach der Pandemie sind sie besonders sensibel für die Qualität der Lernorte und für flexible Lernwege“, erklärte Prof. Dr. Thilo Harth, wissenschaftlicher Leiter der Hochschuldidaktik im Wandelwerk – Zentrum für Qualitätsentwicklung. Ein Team um Harth, Präsident Prof. Dr. Frank Dellmann und Kolleg\*innen sowie Studierenden hatte das Projekt im

Vorfeld entwickelt. Ideen gebe es viele, bei der Auftaktveranstaltung im November stellten Architekturstudentin Natividad Abaga Ayecaba und Theresa Schmidt vom Institut für Technische Betriebswirtschaft (ITB) einige davon vor: mehr Lernräume für Gruppen, mehr Steckdosen an den Plätzen, insgesamt eine bessere Aufenthaltsqualität. Und: Präsenzveranstaltungen sollten online übertragen werden. „Ihr Feedback hilft uns, um die Hochschule als Aufenthalts- und Lernort attraktiver zu machen“, sagte Dellmann. Gelingen soll das auch mit Unterstützung der Fachbereiche und der Zentralverwaltung.

Die Stiftung Innovation in der Hochschullehre fördert das Projekt mit über 2,6 Millionen Euro.

➔ Informationen zum Projekt „Lernkultur 4.0“  
fh.ms/lernkultur-4.0



# Startschuss für Bau des Hüffer-Campus



Der Anfang ist gemacht: Am 1. Juli erfolgte der symbolische erste Spatenstich für den Bau des Hüffer-Campus. Foto: BLB NRW/Erik Hinz

Mit dem Hüffer-Campus entsteht mitten in Münster ein ganz besonderer Hochschulort mit einer Strahlkraft weit über die Region hinaus. Am 1. Juli gab der symbolische erste Spatenstich den Startschuss für dieses Projekt, das mit einem bundesweit einzigartigen Konzept auf einem Campus verschiedene Hochschulen, christliche und islamische Theologie, Soziales und Gesundheit vereint sowie Lehre und Forschung in das urbane Umfeld einbindet. Für unsere Hochschule und die Westfälische Wilhelms-Universität Münster (WWU) realisiert der Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW (BLB NRW) direkt hinter der historischen Hüfferstiftung einen gemeinsamen Campus mit drei neuen Gebäuden. Auf einer

Nutzfläche von 19.000 Quadratmetern entsteht hier Raum für Lehre, Forschung und interdisziplinären wissenschaftlichen Austausch sowie eine neue, attraktive Mensa.

Auch auf unserem Steinfurter Campus ist viel in Bewegung: Nach der erfolgreichen Vorstellung unseres Masterplans gab es grünes Licht vom NRW-Ministerium für Kultur und Wissenschaft für die Planung des ersten Bauabschnitts mit einer Gesamtgröße von rund 6.000 Quadratmetern Nutzfläche: der Neubau des Laborgebäudes, ein Anbau an das Gebäude des Fachbereichs Maschinenbau (MB) und ein Parkhaus. Damit wurde ein wichtiger Meilenstein erreicht. Im ersten Schritt entsteht das Parkhaus auf dem großen Parkplatz im Westen des Campus. Danach folgt der Ersatzneubau insbesondere für den Fachbereich Chemieingenieurwesen (CIW) als Hauptnutzer und weitere Fachbereiche sowie der Bau der Erweiterungsfläche für den Fachbereich MB. Der Neubau am Flögemannsesch wird mit neuesten Chemielaboren ausgestattet sein. Das MB-Gebäude wird durch den Anbau ergänzt. Nach der Fertigstellung wird das Ersatzgebäude zurückgebaut. Die

Planungsleistungen wurden bereits ausgeschrieben, die Planungen begannen Anfang 2022. In einem Mobilitätskonzept wurden 2021 konkrete Maßnahmen für eine nachhaltige Entwicklung der Mobilität formuliert. Grundlage für die nachhaltige Energieversorgung des Campus wird ein neues Versorgungskonzept sein, das zurzeit entwickelt und mit den Neubauten umgesetzt wird.

➤ [Neubau Hüffer-Campus fh.ms/hueffer-campus](https://fh.ms/hueffer-campus)

Sascha Wagner ist Lab  
Manager im MakerSpace.  
Foto: Katharina Kipp



➔ MakerSpace auf dem Steinfurter Campus  
[fh.ms/makerspace-st](https://fh.ms/makerspace-st)

## MakerSpace: Ideen erproben

Angehende Ingenieur\*innen müssen experimentieren, das Gelernte anwenden und im Selbstversuch verfeinern können. Diese Möglichkeiten bietet unsere Hochschule ihren Studierenden – und schafft dazu mit dem MakerSpace auf dem Steinfurter Campus ein weiteres Angebot. In der neuen Kreativ- und Prototypenwerkstatt können Studierende und FH-Angehörige mit 3D-Druckern und einem 3D-Scanner, einem Lasercutter, einer CNC-Fräse, Elektronikwerkzeug und vielem mehr Ideen erproben und erste Entwürfe umsetzen. „Von der Projekt- und Abschlussarbeit bis hin zur Gründungsidee ist alles möglich“, sagt Lab Manager Sascha Wagner. Der MakerSpace ist seit August 2021 geöffnet. Daran beteiligt sind in Zusammenarbeit mit der TAFH Münster GmbH die Fachbereiche Physikingenieurwesen (PHY), Maschinenbau (MB), Energie • Gebäude • Umwelt (EGU), Elektrotechnik und Informatik (ETI) sowie das Institut für Technische Betriebswirtschaft (ITB) des Münster Centrum für Interdisziplinarität (MCI). Entsprechend ist der MakerSpace an die Labore und Werkstätten auf dem Campus angebunden: Wer einen Prototyp anfertigt, kann ihn anschließend etwa im Laserzentrum oder in der Zentralwerkstatt professionell herstellen lassen. „Dies fördert den Austausch der Fachbereiche untereinander“, sagt Prof. Dr. Alexander Riedl als Dekan des Fachbereichs Physikingenieurwesen (PHY) stellvertretend für seine Dekanekollegen auf dem Campus.

## Hochschulvereinbarung unterschrieben

Die Hochschulvereinbarung 2026 wurde unterschrieben. Damit sowie mit dem Zukunftsvertrag Studium und Lehre (ZSL) sind nun die Grundzüge der Finanzierung der HAWs bis 2026 festgelegt. Der ZSL, der auf Dauer ausgerichtet ist, löst die befristet gewährten Hochschulpaktmittel ab.

Wenngleich die finanzielle Ausstattung der Hochschulen in den nächsten Jahren durchaus solide ist, knüpft das Land die Verwendung der Gelder an klare Vorgaben: Zum Beispiel müssen mindestens 50 Prozent der ZSL-Mittel für Lehrpersonal eingesetzt werden. Bei den Qualitätsverbesserungsmitteln (QVM) sind

sogar mindestens zwei Drittel für hauptamtliches Lehrpersonal oder lehrunterstützendes Personal zu verwenden. Das Präsidium ist mit den Fachbereichen im Austausch darüber, wie wir die Chancen der zugesicherten finanziellen Ausstattung so nutzen können, dass wir unsere strategischen Ziele aus dem HEP V

mit diesen Geldern möglichst gut erreichen und die Qualität der Lehre an der FH Münster weiter ausbauen können.

**Das Land knüpft die Verwendung der Gelder an klare Vorgaben: Zum Beispiel müssen mindestens 50 Prozent der ZSL-Mittel für Lehrpersonal eingesetzt werden.**

Foto: Robert Rieger



## Hochschule und Corona

➤ Pressemeldung  
zu den FHreiräumen  
[fh.ms/fhreiraeume](https://fh.ms/fhreiraeume)

Im zweiten Jahr des Hochschulbetriebs unter Pandemiebedingungen konnten wir einiges bewegen. Im Mai durften unsere Studierenden auf dem Leonardo-Campus zum ersten Mal nach langer Zeit wieder an Präsenzlehrveranstaltungen teilnehmen, die im geschlossenen Raum schwieriger realisierbar ge-

wesen wären. Möglich wurde das durch die Lehr-/Lernräume im Freien (FHreiräume), die wir auf eigene Initiative eingerichtet haben – um notwendige Veranstaltungen anzubieten, die online nicht durchgeführt werden können und sonst ausgefallen wären. Auch Veranstaltungen für Studierende der ersten



Prof. Dr. Thilo Harth (3. v. l.) unterrichtete seine Studierenden draußen – an den eigens dafür gebauten Tischen. Foto: Katharina Kipp



Annika Buschmann impft einen FH-Mitarbeiter. Sie studiert Berufspädagogik im Gesundheitswesen an der Hochschule, arbeitete nebenbei im Impfzentrum Münster und unterstützte die Impfkaktion der FH Münster. Foto: Katharina Kipp

➤ Pressemeldung  
zur Impfkaktion  
[fh.ms/impfkaktion](https://fh.ms/impfkaktion)

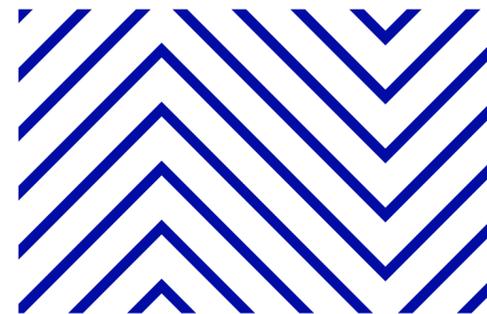
Semester, die aufgrund der Pandemie noch gar nicht an der Hochschule sein konnten, fanden in den FHreiräumen statt. Neben dem Leonardo-Campus haben wir weitere Lehr-/Lernräume im Freien am FHZ und auf unserem Steinfurter Campus eingerichtet.

Außerdem haben wir 2021 mehrere Impfkaktionen für Studierende und Beschäftigte durchgeführt. Unter medizinischer Leitung von Prof. Dr.

Joachim Gardemann und mit Unterstützung unserer Betriebsärztin Christa Sobek-Pfeiffer konnten bis zum Jahresende circa 1.800 Personen geimpft werden – eine echte Gemeinschaftsleistung unserer Hochschule.

Eine neue Struktur zum Corona-Management gab es mit Anfang des Monats Oktober: Der Krisenstab wurde ersetzt durch einen vom Kanzler geleiteten Expert\*innenrat sowie eine Corona-Arbeitsgruppe. Julia Blank unterstützt die vielfältigen Prozesse rund um Corona seitdem als zentrale Ansprechpartnerin im Corona-Management.

Bereits im März traf die damalige Bundesbildungsministerin Anja Karliczek Vertreter\*innen der FH Münster, hochschulrelevante Akteur\*innen in der Region und Studierende, um miteinander ins Gespräch zu kommen. Wegen der Pandemie fand das Treffen digital statt. Im zweiten Teil der Videokonferenz suchte die Bundesbildungsministerin das Gespräch mit den Studierenden und erkundigte sich zu den letzten beiden Semestern unter Corona-Bedingungen.



## Tipps für den Umgang mit FFP2-Masken für den Privatgebrauch

Methoden, die von Nutzer\*innen im privaten Haushalt umgesetzt werden können, effektiv eliminiert werden, ohne dass das empfindliche Maskenmaterial Schaden nimmt und die Wirksamkeit der Maske eingeschränkt wird. Dazu hat das Team unterschiedliche im Haushalt durchführbare Herangehensweisen im Labor wissenschaftlich auf ihre Wirksamkeit hin untersucht. Diese reichten vom einfachen Trocknen über das Waschen der Masken bis hin zur thermischen Behandlung durch moderates Erhitzen. Dabei konnten die Wissenschaftler\*innen zeigen, dass insbesondere die Temperatur ein entscheidender Faktor ist, um eine einfache und effiziente Wiederaufbereitung der FFP2-Masken zu erzielen.

Das Vorhaben stieß auf viel Resonanz und sorgte an unserer Hochschule für ein riesiges Medienecho mit vielen Interviewanfragen.

Viele Menschen tragen FFP2-Masken, um sich und andere vor dem SARS-CoV-2-Erreger zu schützen. Worauf Anwender\*innen achten sollten, was sich genau hinter der Sieben-Tage-Regel verbirgt und warum der Backofen unter bestimmten Voraussetzungen eine Option zur Aufbereitung der Masken für den Privatgebrauch ist, erläutert eine Broschüre, die Anfang 2021 erschienen ist. Herausgegeben haben sie Forscher\*innen unserer Hochschule aus den Bereichen Chemie, Physik und Toxikologie – letztere ist am Fachbereich Chemieingenieurwesen (CIW) beheimatet – sowie Virologen und Mikrobiologen der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (WWU) im Rahmen eines vom Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) geförderten Forschungsprojektes.

Die Wissenschaftler\*innen untersuchten, wie mögliche SARS-CoV-2-Erreger auf und in Masken mit einfachen

➔ [Broschüre zum Download und als E-Paper](#)  
[fh.ms/ffp2](https://fh.ms/ffp2)



Prof. Dr. Martin Kreyenschmidt (l.), Leiter des Instituts für Konstruktions- und Funktionsmaterialien (IKFM), hat gemeinsam mit Doktorandin Saskia Kerkeling und Doktorand Christian Sandten untersucht, wie hoch die Temperatur des Backofens maximal sein darf, um die Viren, aber nicht die FFP2-Maske zu zerstören. Foto: Katharina Kipp

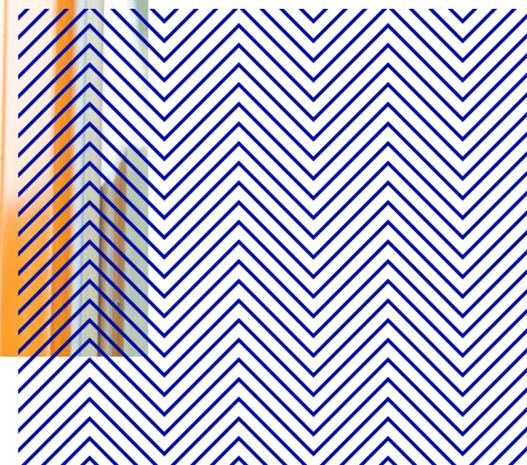
## xRegions punktet bei HAW.International

Hochschulen miteinander zu verbinden und deren Ökosysteme zu nutzen – das ist das Ziel von xRegions. Damit das gelingt, arbeiten die Partner, darunter die FH Münster und Hochschulen in Brasilien, Chile, Großbritannien und den USA, Hand in Hand. 2021 wurde der nächste Meilenstein erreicht: xRegions konnte beim DAAD-Programm HAW.International punkten und wird zwei Jahre lang mit 500.000 Euro gefördert. „Dadurch können wir xRegions noch weiter pushen“, sagt Netzwerkmanager Rolf Laakmann von der TAFH Münster GmbH. Drei große Themen werden das Team angehen: die existierende Internationalisierungsstrategie der Hochschule um die Perspektive Innovation ausbauen, diese durch verschiedene Maßnahmen testen und schließlich Aktionen entwickeln, die sich am lebenslangen Lernzyklus orientieren.

➔ [Pressemeldung zu xRegions](#)  
[fh.ms/xregions](https://fh.ms/xregions)



Netzwerkmanager Rolf Laakmann ist ebenso in xRegions involviert wie viele weitere FH-Angehörige.  
Foto: Anne Holtkötter



## Forschungsoffensive III: Unterstützung für Forschende

Forschungsförderung hat an unserer Hochschule eine lange Tradition. Die erste Forschungsoffensive wurde bereits im Jahr 1999 beschlossen; zwischenzeitlich wurden die Fördermaßnahmen immer wieder an sich verändernde Anforderungen und Rahmenbedingungen angepasst. Nunmehr wurde zur Unterstützung der strategischen Ziele und Maßnahmen des aktuellen Hochschulentwicklungsplans HEP V (2021 bis 2025) im Kontext Forschung, Kooperation & Innovation die Forschungsoffensive III beschlossen.

Sie setzt sich zusammen aus individuellen und strukturellen Anreizmodellen und Unterstützungsfonds – beispielsweise die Förderung von Forschungsinstituten zur Schärfung der interdisziplinären Profilbildung, die Anschubfinanzierung für Forschungsaktivitäten Neuberufener (ForschungsStarter) und die Förderung von Open Access-Publikationen.



Auf Basis der Forschungsoffensive III unterstützen und würdigen wir unsere Forschenden mit zahlreichen internen Fördermaßnahmen.

Foto: Robert Rieger

➔ [Forschungsförderung](#)  
[fh.ms/foerderung](https://fh.ms/foerderung)

Fotos:  
Katharina Kipp

## 1 Neuentwicklung: Klimafreundlicher Beton

Immer mehr Bauwerke aus Beton werden abgebrochen – übrig bleibt jede Menge Schutt. Dieser lässt sich nicht komplett weiterverarbeiten. Eine zusätzliche Herausforderung ist Zement, der neben der Gesteinskörnung, Wasser sowie Zusatzmitteln und -stoffen benötigt wird, um Beton herzustellen. Er verursacht dabei aber fünf bis acht Prozent der CO<sub>2</sub>-Emissionen weltweit. Unsere Bauingenieur\*innen hatten die Idee, einen völlig neuen Beton zu entwickeln, der klimafreundlich und idealerweise CO<sub>2</sub>-neutral ist.

➔ [fh.ms/beton](https://fh.ms/beton)



## 2 Mobile Systeme zur Trinkwasseraufbereitung

Dörthe Sievers und Ramona Hinz untersuchten, welche mobilen Systeme zur Trinkwasseraufbereitung abhängig vom Ort und von der Situation am besten geeignet sind. Die Studentinnen der Wasserwissenschaften verbrachten dafür viel Zeit im Technikum für Hydraulik und Stadthydrologie von Prof. Dr. Helmut Grüning. Hier analysierten sie fünf verschiedene Produkte und bewerteten deren Anwendbarkeit, die Trinkwasserqualität, die Abhängigkeit von Ersatzprodukten und deren Nachhaltigkeit.

➔ [fh.ms/mobile-systeme](https://fh.ms/mobile-systeme)



## 3 Wasserwerk im Miniaturformat

Prof. Dr. Helmut Grüning vom Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt (EGU) liefert seinen Studierenden anschauliche Beispiele aus den Bereichen der Wasserversorgung und der Stadtentwässerung: Im Technikum für Hydraulik und Stadthydrologie stehen unter anderem ein riesiges halbtechnisches Modell eines Kanalnetzes und die „Augmented Reality Sand Box“, durch die Grüning den Oberflächenabfluss von Regenwasser modelliert. 2021 kam eine weitere Anlage hinzu: ein Wasserwerk im Miniaturformat.

➔ [fh.ms/mini-wasserwerk](https://fh.ms/mini-wasserwerk)

## 4 Spielprojekte zur ökologischen Nische

Prof. Tina Glückselig, Fachbereich Design (MSD), betreute gemeinsam mit ihrer Kollegin Prof. Dr. Kathrin Ungru, Fachbereich Elektrotechnik und Informatik (ETI), sowie Biologin Dr. Ruth Jakobs von der Universität Bielefeld insgesamt drei studentische Spielprojekte zur ökologischen Nische. Diese waren 2021 Bestandteil der neuen Sonderausstellung „Tierisch individuell – Wie Tiere mit ihrer Umwelt umgehen“ im LWL-Museum für Naturkunde.

➔ [fh.ms/spielprojekte](https://fh.ms/spielprojekte)



Fotos:  
Jana Schiller (4)  
Christian Trick (5)  
Lisa Feldkamp (6)

## 5 fhuture trifft münster.land.leben

Impulse für ein gutes Leben in unserer Region will „münster.land.leben“ liefern. Einige Ideen sind schon entstanden – und wurden bei „fhuture“-Vorträgen vorgestellt. Dr. Ralf Hinterding und Sven Luzar präsentierten zwei digitale Anwendungen: den „Smart Mirror“ – ein intelligenter Spiegel, der mit Tipps zu Genuss und Ernährung die Gesundheitskompetenz der Verbraucher\*innen fördert – und die App „Dorfgeschnatter“. Mit ihrer Hilfe können Dorfbewohner\*innen das Leben vor Ort partizipativ organisieren.

➔ [fh.ms/impulse](https://fh.ms/impulse)



## 6 Platz 2 für Agrarroboter CERES

Ein komplettes Jahr hat das studentische Projektteam mit seinem Agrarroboter auf diese drei Tage hingearbeitet – und im Juni im wahrsten Sinne des Wortes die Früchte seiner Arbeit geerntet. Beim digitalen Field Robot Event belegten Studierende unseres Fachbereichs Maschinenbau (MB) mit ihrem Agrarroboter CERES II den zweiten Platz und setzten sich damit gegen verschiedene Teilnehmer\*innen aus aller Welt durch.

➔ [fh.ms/agrarroboter](https://fh.ms/agrarroboter)



## 7 Elektrische Ströme präzise und schnell messen

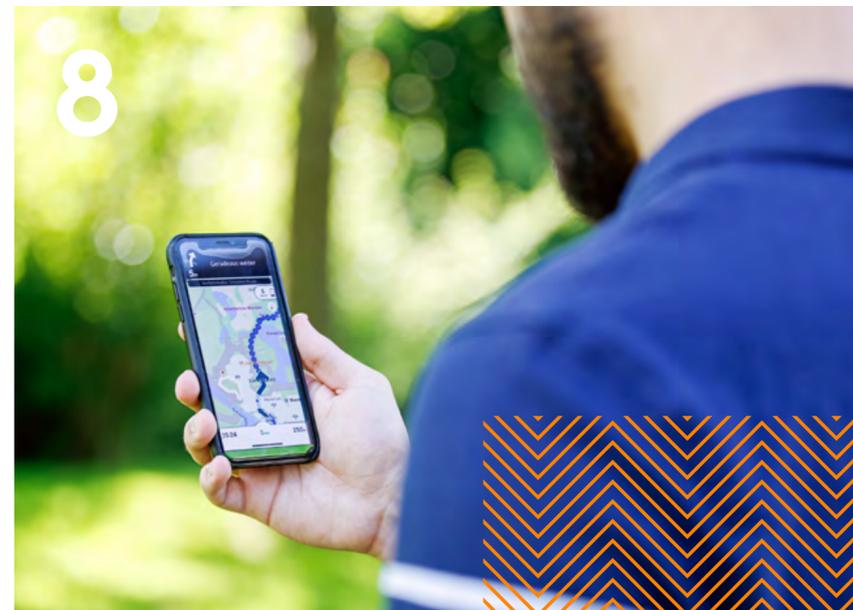
Das Forschungsprojekt „Raumtemperatur-Quantensensorik für die Elektromobilität“ (RaQuEl) mit Prof. Dr. Peter Glösekötter und Ludwig Horsthemke vom Fachbereich Elektrotechnik und Informatik (ETI) in Kooperation mit der Universität Leipzig sowie Quantum Technologies UG & Turck duotec und Elmos Semiconductor SE könnte die Strommessung in E-Auto-Akkus künftig deutlich verbessern. Die Wissenschaftler\*innen entwickeln optische Quantenmagnetfeldsensoren, die selbst geringe elektrische Ströme präzise und schnell messen und somit zum Beispiel Auskunft über den Lade- und Gesundheitszustand der Batterie geben.

➔ [fh.ms/raquei](https://fh.ms/raquei)

## 8 Wegweiser zum Löwengehege

Hamza Abdulkarim hatte im Seminar „Grundlagen der digitalen Transformation“ die Idee eines Navigationssystems für den Zoo. Gemeinsam mit drei Kommiliton\*innen gestaltete er einen Prototyp für eine App, die als Wegweiser und Tourenplaner im Allwetterzoo Münster dienen soll. Insgesamt vier verschiedene Projekte zu digitalen Lösungen präsentierten studentische Teams der Leitung des Zoos.

➔ [fh.ms/wegweiser-loewen](https://fh.ms/wegweiser-loewen)



Fotos:  
Jana Schiller (7)  
Marek Michalewicz (8)  
Katharina Kipp (9)



## 9 Mit UV-Strahlung gegen Coronaviren

Durch UV-C-Strahlungsgeräte lassen sich Oberflächen von Gegenständen aller Art gut desinfizieren. Diese arbeiten meist mit Mitteldruck-Quecksilber-Dampflampen. Sie geben Energie hauptsächlich in Form von UV-Strahlung mit einer Wellenlänge von 254 Nanometern ab und inaktivieren dadurch Bakterien und Viren – auch Coronaviren. Doch für den menschlichen Organismus ist Strahlung in diesem Wellenlängenbereich lebensgefährlich. Deshalb forschen Wissenschaftler\*innen weltweit, auch an unserem Fachbereich Chemieingenieurwesen (CIW).

➔ [fh.ms/coronaviren](https://fh.ms/coronaviren)



## 10 Neues Programm: International Engineering

Mit dem neuen Studiengangsprogramm International Engineering bekommen Studierende seit dem Wintersemester 2021/22 die Gelegenheit, einen Doppelabschluss an der FH Münster und einer Partnerhochschule im Ausland, etwa in Chile oder Kolumbien, zu erlangen. Das Programm ist zunächst an den Fachbereichen Maschinenbau (MB) und Energie • Gebäude • Umwelt (EGU) in den Bachelorstudiengängen Maschinenbau und Umwelttechnik sowie zukünftig am Fachbereich Elektrotechnik und Informatik (ETI) in Elektrotechnik studierbar.

➔ [fh.ms/neues-programm](https://fh.ms/neues-programm)



## 11 Neue Kläranlagenkapazität für Münster

Mehr als 312.000 Menschen leben in Münster. Das hat Folgen – zum Beispiel für den Wohnungsmarkt. Mehr Einwohner\*innen bedeuten aber auch: mehr Arbeit für die Kläranlagen. Eine Erweiterung erscheint unausweichlich. Die Stadt Münster sieht vor, die erforderlichen Planungen weiter voranzutreiben. Vorab nahm Jonas Kleckers das Thema in seiner Masterarbeit am Fachbereich Bauingenieurwesen (BAU) unter die Lupe. Inzwischen hat er sein Promotionsvorhaben gestartet.

➔ [fh.ms/klaeranlage](https://fh.ms/klaeranlage)



## 12 MSA erhält UIA/UNESCO-Qualitätssiegel

Als erster Architekturfachbereich in ganz Deutschland erhielt unsere Münster School of Architecture (MSA) das UIA/UNESCO Qualitätssiegel. Damit werden die Bachelor- und Master-Abschlüsse der Absolvent\*innen weltweit anerkannt – in jenen Ländern, die der Union Internationale des Architectes (UIA) angehören. „Und das sind fast alle“, sagt Prof. Martin Ebert, Prodekan der MSA. „Unsere Absolvent\*innen können zukünftig also sehr viel einfacher in Ländern außerhalb Europas arbeiten.“

➔ [fh.ms/qualitaetssiegel](https://fh.ms/qualitaetssiegel)

Fotos:  
Maxi Krähling (10)  
Katharina Kipp (11, 12)

### 13 Nachhaltigkeit ist das neue Premium

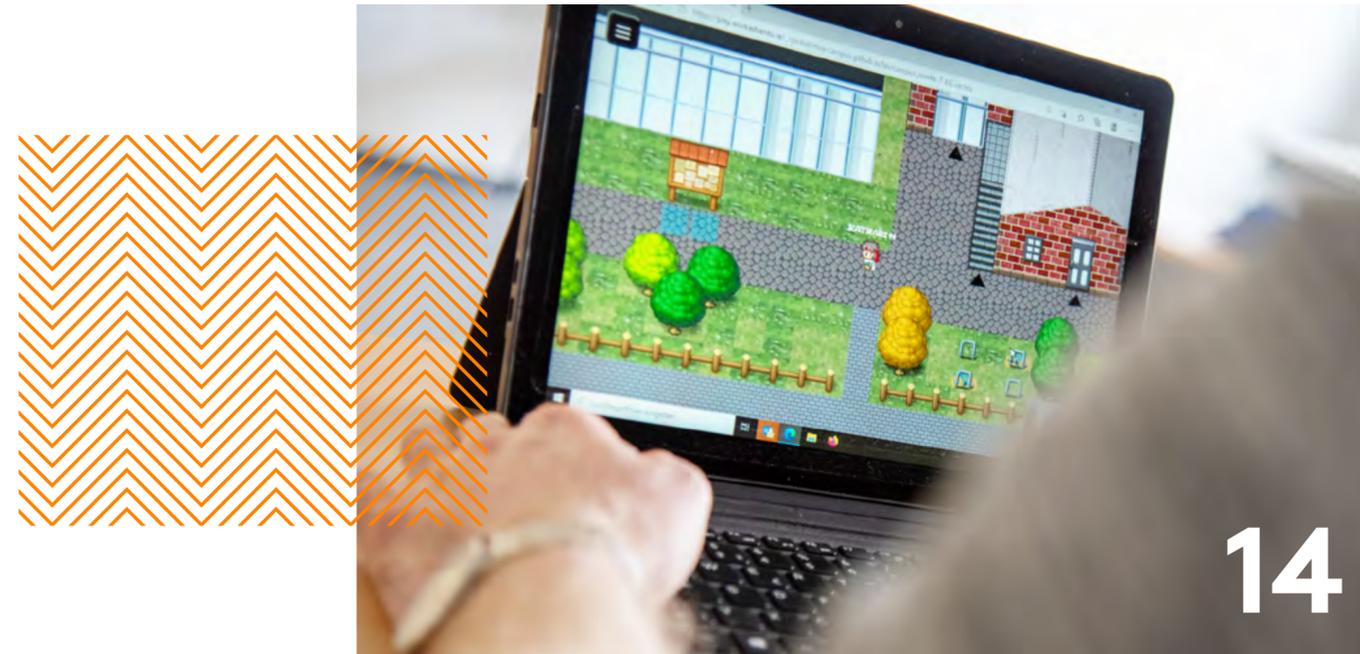
Applaus im Hörsaal zu bekommen – für Hildegard Wortmann ein unwirkliches Gefühl. Fast 30 Jahre nach ihrem Abschluss an der FH Münster besuchte die AUDI-Vorständin für Marketing und Vertrieb ihre ehemalige Hochschule, um mit Vizepräsident Carsten Schröder über „Neue Normalität = neue Markenpositionierung? Unternehmensstrategien für die Zeit nach der Pandemie“ zu sprechen. Mit dabei waren rund 50 Teilnehmer\*innen im Hörsaal, mehr als 200 schalteten sich pandemiebedingt digital dazu.

➔ [fh.ms/besuch-wortmann](https://fh.ms/besuch-wortmann)



Fotos:  
Susanne Lüdeling (13)  
Katharina Kipp (14, 15)

13



### 14 Virtueller Leonardo-Campus

Nach der Vorlesung noch einen Kaffee trinken, gemeinsam an einem Projekt arbeiten oder spontan Kommiliton\*innen treffen – wegen der Corona-Pandemie ist all das nur eingeschränkt möglich. Eine Lösung entwickelten Studierende der Münster School of Architecture (MSA). Sie verlagerten das Campusleben kurzerhand ins Digitale und bauten den Leonardo-Campus virtuell nach.

➔ [fh.ms/virtueller-campus](https://fh.ms/virtueller-campus)

14



### 15 Ringvorlesung: Aktuelles Wirtschaftsgeschehen

Die Corona-Pandemie hat Staatshilfen in einer Größenordnung nötig gemacht, wie es sie in Friedenszeiten noch nie gab – und da stellt sich unweigerlich eine Frage: Wer soll das bezahlen? Antworten lieferte Prof. Dr. Manuel Rupprecht in einem Online-Vortrag, der Auftaktveranstaltung der Ringvorlesung war. Diese fand unter dem Motto „Aktuelles Wirtschaftsgeschehen – verständlich und kompakt“ statt und thematisierte nicht nur Corona.

➔ [fh.ms/staatsfinanzen](https://fh.ms/staatsfinanzen)

15

## 16 Kampagne für Mütterzentren

Yvonne Plöger vom Bundesverband der Mütterzentren e. V. freute sich über den deutschlandweiten Start der Imagekampagne für die rund 350 Mütterzentren. Die Plakate, Karten und Aufkleber mit den Slogans „Mütterlichkeit hat kein Geschlecht“, „Wir bewegen Welten“ und „Mütterlichkeit heißt Willkommen“ sind nun auch in Münster zu sehen – und vor allem in den digitalen Netzwerken. Die Designstudierenden Sophia Albring, Lennart Göbel und Daniel Vogt entwarfen die Kampagne.

➔ [fh.ms/muetterzentren](https://fh.ms/muetterzentren)

## 17 Dating in Zeiten von eineinhalb Metern Abstand

Neue soziale Kontakte knüpfen und potenzielle Partner\*innen finden – das fällt in Pandemiezeiten schwer. Auch Studierende haben es nicht leicht. Statt vieler persönlicher Begegnungen innerhalb und außerhalb des Hörsaals, hieß es überwiegend: Vorlesungen alleine vor dem heimischen Bildschirm verfolgen. Nastasia Lehmann befragte rund 1.300 Studierende der FH Münster, wie sie in Zeiten von Social Distancing und geschlossenen Kinos daten.

➔ [fh.ms/dating](https://fh.ms/dating)



Fotos:  
Anne Holtkötter (16)  
privat (17)  
Mirjam Bauer, Anna Oestreich (18)



## 18 Fahrradzeit für Migrantinnen

Anna Oestreich entwickelte gemeinsam mit Mirjam Bauer das Projekt Fahrradzeit – eine Initiative, die sie durch eine App unterstützen. Die Idee: Die App vernetzt Migrantinnen mit Freiwilligen, damit sie in einem achtwöchigen Programm in Theorie und Praxis das Fahrradfahren erlernen und gemeinsam üben können. Fahrradzeit ist eins von acht Konzepten, die Studierende an der Münster School of Design (MSD) im Kurs „Stadtradeln“ bei Prof. Carolin Schreiber entwarfen.

➔ [fh.ms/fahrradzeit](https://fh.ms/fahrradzeit)



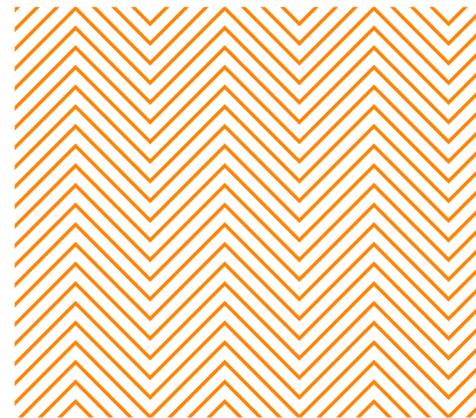
19

## 19 Studierende denken Straße neu

Rund um die Corrensstraße entstehen neue Gebäude für Forschung und Lehre. Aber auch neue Begegnungsorte, vielfältige öffentliche Freiräume und mehr Wohnfläche sollen zukünftig die urbanen Wissensquartiere prägen. FH-Studierende und Studierende der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (WWU) nahmen diese Veränderungen zum Anlass, gemeinsam Ideen zu generieren, wie der Prozess nachhaltig und mit hoher Aufenthaltsqualität für alle Menschen gestaltet werden kann. Die Ideen wurden im CorrensLab präsentiert.

➔ [fh.ms/correnslab-2021](https://fh.ms/correnslab-2021)

Fotos:  
Rena Ronge (19)  
Katharina Kipp (20)  
Stefanie Gosejohann (21)



20

## 20 Intelligente Dichtungen schützen vor Schäden

Dichtungen und Schraubverbindungen können leicht Schäden in Millionenhöhe erzeugen, wenn sie defekt sind. Drei Wissenschaftler rücken sie in den Mittelpunkt eines Forschungsvorhabens. Im Projekt „Smart Sealing“ entwickeln Prof. Dr. Alexander Riedl, Martin Lüttecke und Philipp Lambertz Lösungen, um Dichtverbindungen intelligent werden zu lassen. Die Idee der Ingenieure: hauchdünne Sensoren auf der Flachdichtung zu applizieren – mit vielen Vorteilen für die Nutzer\*innen.

➔ [fh.ms/dichtungen](https://fh.ms/dichtungen)



21

## 21 Staffelstabübergabe

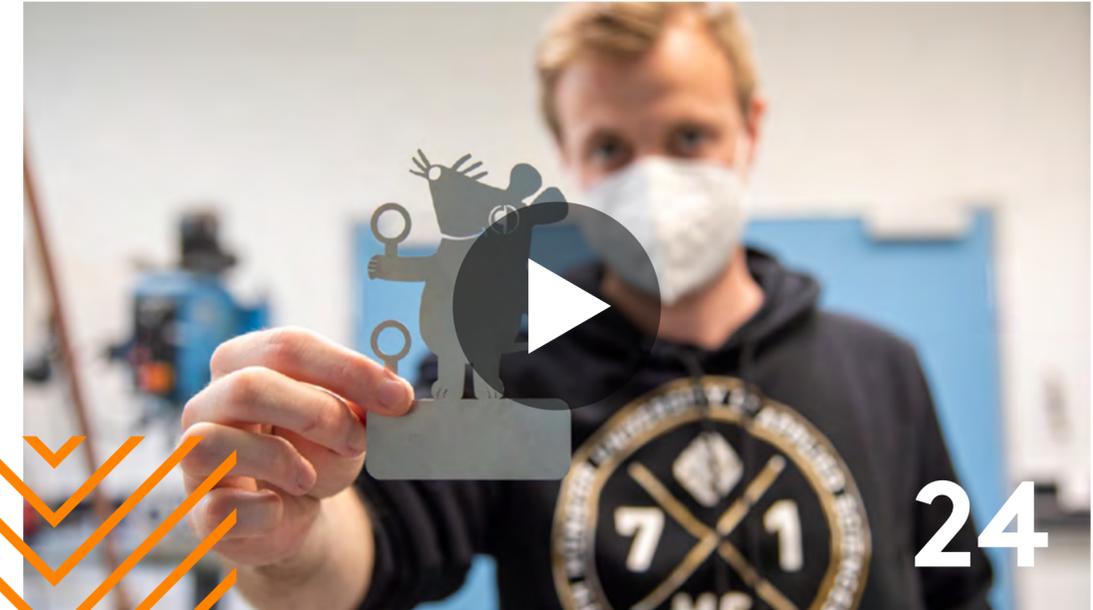
Weiterbildungen von hoher wissenschaftlicher Qualität anzubieten – das ist seit mehr als 30 Jahren der Anspruch des Referats Weiterbildung am Fachbereich Sozialwesen (SW). Nun richtet es sich strategisch neu aus: Zum Start des Sommersemesters hat Prof. Dr. Stefan Gesmann die Geschäftsführung des Referats Weiterbildung auf Mike Lenkenhoff übertragen, der bereits seit vielen Jahren als stellvertretender Geschäftsführer involviert ist.

➔ [fh.ms/uebergabe](https://fh.ms/uebergabe)

## 22 Ein Bananenbrot aus der ganzen Frucht

Durch die Zusatzqualifikation „mach.werk“ werden Auszubildende im Bäcker- und Konditor\*innenhandwerk geschult und dazu angehalten, Arbeitsschritte und Prozesse zu analysieren und innovative Produkte zu entwickeln, um das nachhaltige Denken in ihren Betrieben voranzutreiben. Tessa Bockholts Projektidee eines veganen, nachhaltigen Bananenbrots aus ganzen unbehandelten Bio-Bananen samt Schale kürte die „mach.werk“-Jury zur besten Idee der Herbst-Kohorte.

➔ [fh.ms/banenenbrot](https://fh.ms/banenenbrot)



## 23 Ernährung im ersten Lebensjahr

Nyara T. Gehringhoff war noch nicht mit dem Masterstudium in Ernährung und Gesundheit fertig, da wurde sie schwanger. Also fing die damals 32-Jährige an, sich intensiver mit der Ernährung von Kindern zu befassen. Sie machte sie auch zum Thema ihrer Masterarbeit und veröffentlichte ihr Buch „Ernährung im ersten Lebensjahr – Ratgeber für die Ernährung des Säuglings, der stillenden Mutter und für die Familienkost“.

➔ [fh.ms/ratgeber](https://fh.ms/ratgeber)



Fotos:  
Frederik Tebbe (22)  
Dzemila Muratovic (23)  
Katharina Kipp (24)

## 24 Glückwünsche für die Maus

Die „Sendung mit der Maus“ und unsere Hochschule haben eine Gemeinsamkeit: Beide wurden 2021 50 Jahre alt. Ingenieur\*innen aus dem Laserzentrum unseres Fachbereichs Physikingenieurwesen (PHY) nahmen das zum Anlass, um ein ganz besonderes Geburtstagsvideo zu produzieren. Sie konstruierten und fertigten mit Hilfe von Lasertechnik einen Maus-Stifthalter aus Metall. Michael Chung Nguyen (MSB) hielt das mit der Kamera fest.

➔ [fh.ms/maus-video](https://fh.ms/maus-video)



# 21

JAHRESBERICHT

## Report

21 Übersicht

22 Bildung

26 Forschung

30 Ressourcen

# ÜBERSICHT

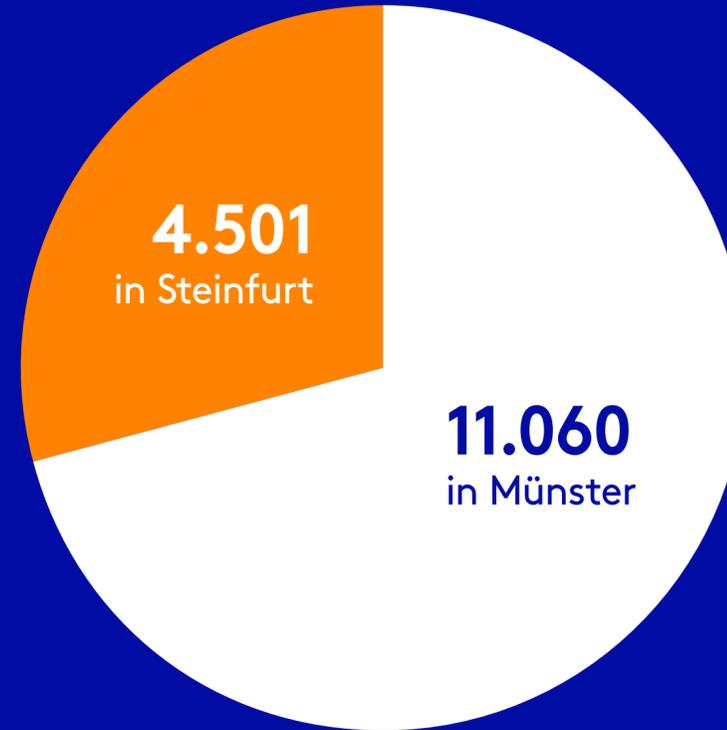
# 15.561

Studierende insgesamt

➤ Entwicklung der Studierendenzahlen ab S. 22

# 3.019

Absolvent\*innen

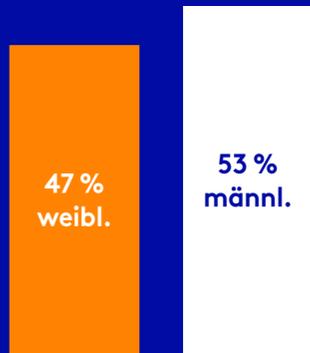


# 292

Professor\*innen

# 3.306

Studienanfänger\*innen



Studierende nach Geschlecht

# 13

Fachbereiche

Studierende nach Standort

# 1.287

Mitarbeiter\*innen insgesamt

➤ Übersicht Personalzahlen ab S. 30

# 101

Studiengänge

➤ Unser Studienangebot [fhms.eu/studienangebot](https://fhms.eu/studienangebot)

# 36

Auszubildende

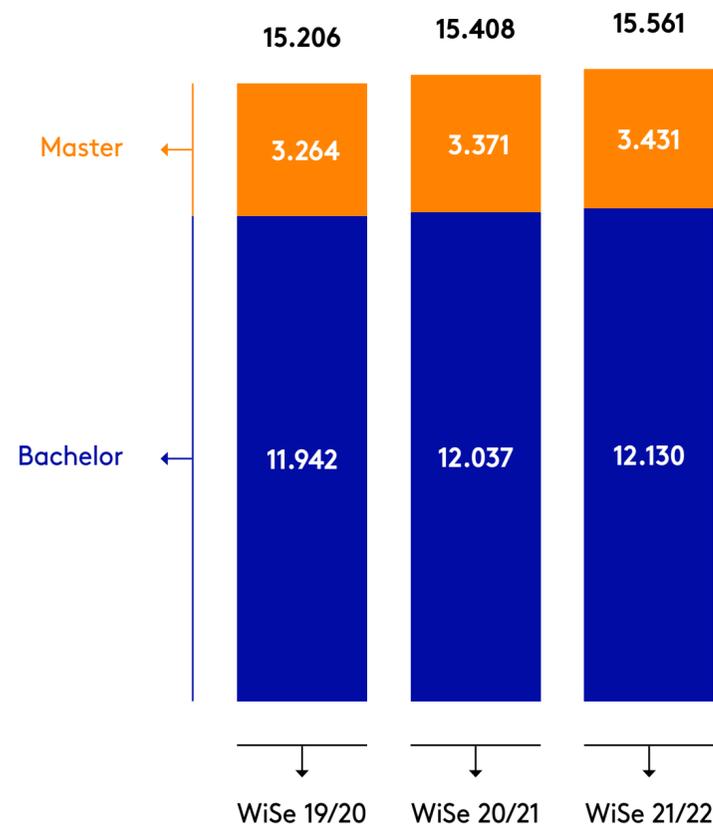
# 132

Laufende Promotionen

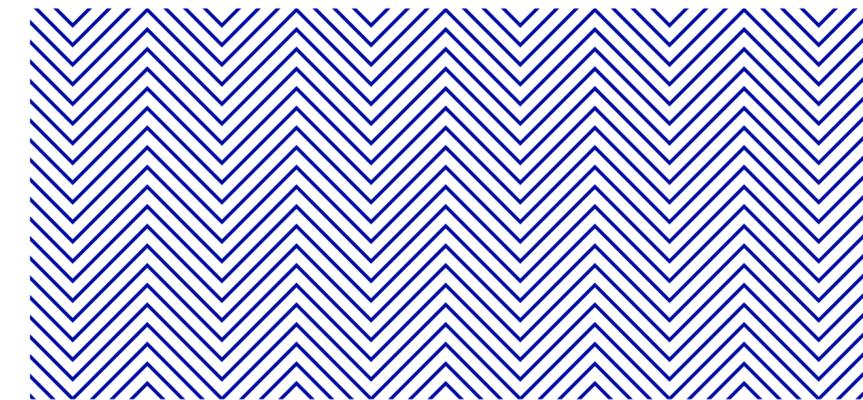
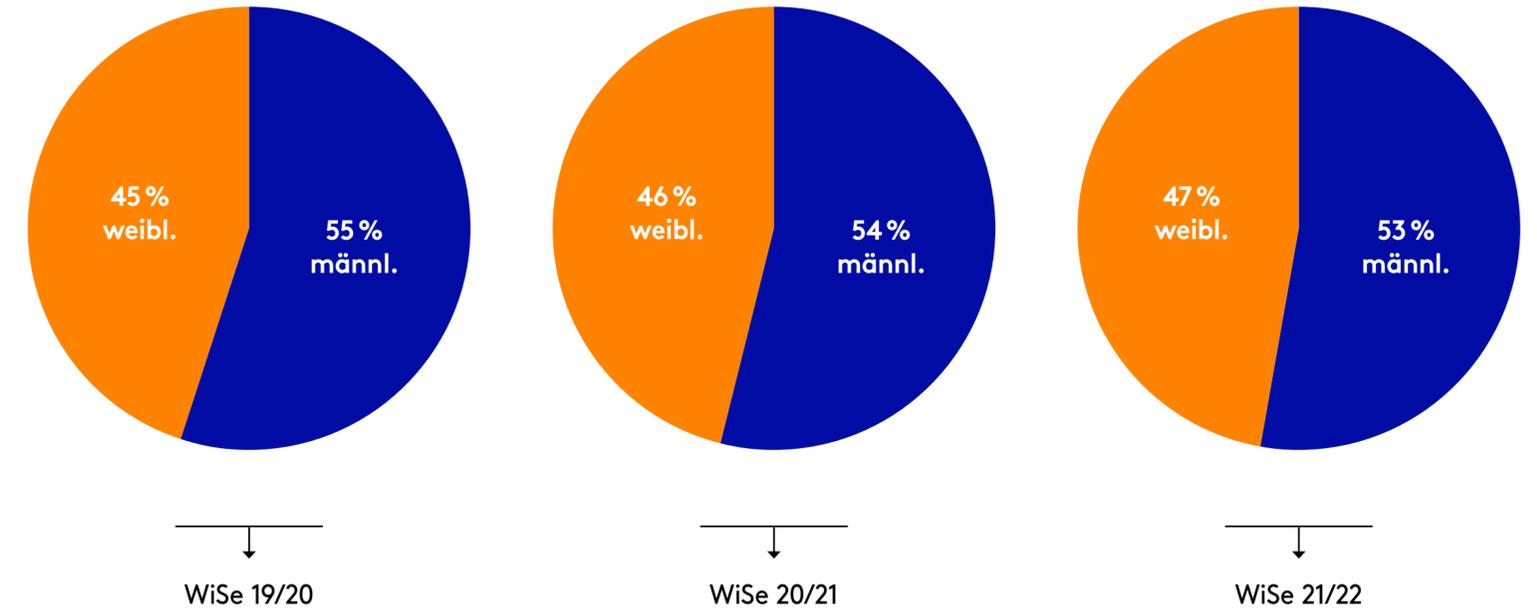
➤ S. 27

# Studium in Zahlen

### Studierende nach angestrebtem Abschluss



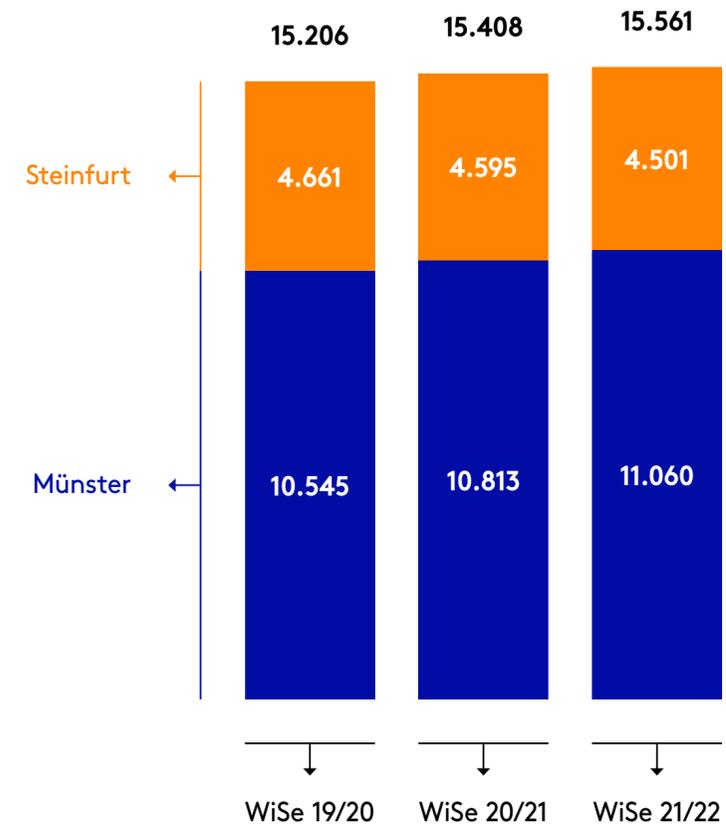
### Studierende nach Geschlecht



## Studierende nach Fachbereich

		WiSe 19/20	WiSe 20/21	WiSe 21/22
BAU	Bauingenieurwesen	1.471	1.470	1.461
CIW	Chemieingenieurwesen	603	563	515
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	711	696	667
ETI	Elektrotechnik und Informatik	998	1.017	1.022
MB	Maschinenbau	951	939	952
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	1.438	1.475	1.520
MSA	Architektur	937	1.006	1.073
MSB	Wirtschaft	2.503	2.510	2.530
MSD	Design	668	677	681
	Gesundheit	764	874	909
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	1.211	1.154	1.165
PHY	Physikingenieurwesen	692	642	602
SW	Sozialwesen	2.259	2.385	2.464
<b>Gesamt</b>		<b>15.206</b>	<b>15.408</b>	<b>15.561</b>

## Studierende nach Standort





Studienanfänger\*innen (1. Fachsemester) nach Fachbereich

		WiSe 19/20	WiSe 20/21	WiSe 21/22
BAU	Bauingenieurwesen	356	368	362
CIW	Chemieingenieurwesen	133	111	96
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	156	205	167
ETI	Elektrotechnik und Informatik	331	273	269
MB	Maschinenbau	240	246	241
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	332	326	320
MSA	Architektur	242	260	304
MSB	Wirtschaft	498	543	490
MSD	Design	110	93	100
	Gesundheit	173	180	190
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	263	246	260
PHY	Physikingenieurwesen	191	146	142
SW	Sozialwesen	346	369	365
<b>Gesamt</b>		<b>3.371</b>	<b>3.366</b>	<b>3.306</b>

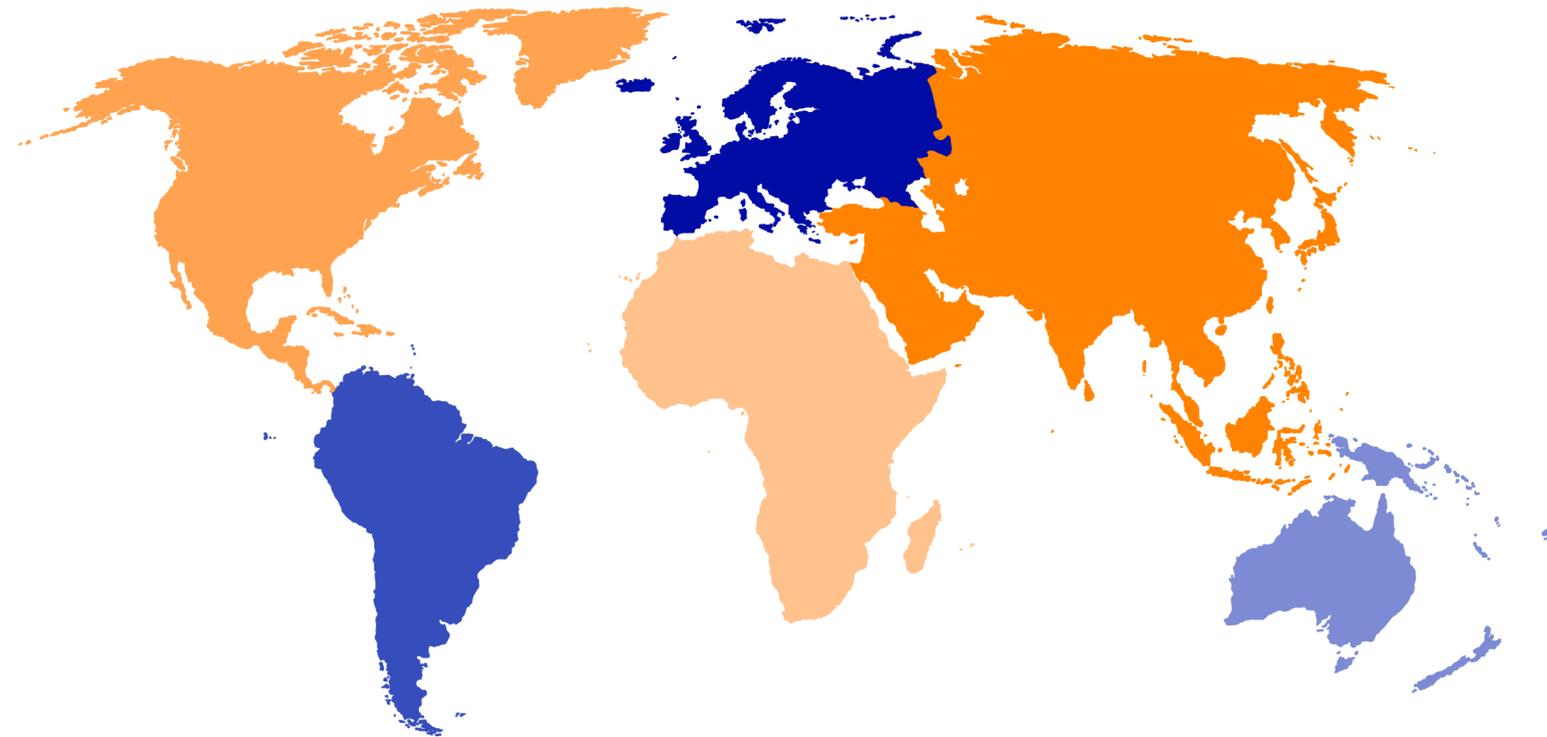
Absolvent\*innen nach Fachbereich

		2019	2020	2021
BAU	Bauingenieurwesen	236	276	248
CIW	Chemieingenieurwesen	126	94	103
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	167	140	142
ETI	Elektrotechnik und Informatik	94	98	92
MB	Maschinenbau	171	134	129
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	227	218	281
MSA	Architektur	183	155	214
MSB	Wirtschaft	531	584	609
MSD	Design	148	146	157
	Gesundheit	194	184	225
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	234	257	238
PHY	Physikingenieurwesen	100	84	88
SW	Sozialwesen	456	397	493
<b>Gesamt</b>		<b>2.867</b>	<b>2.767</b>	<b>3.019</b>



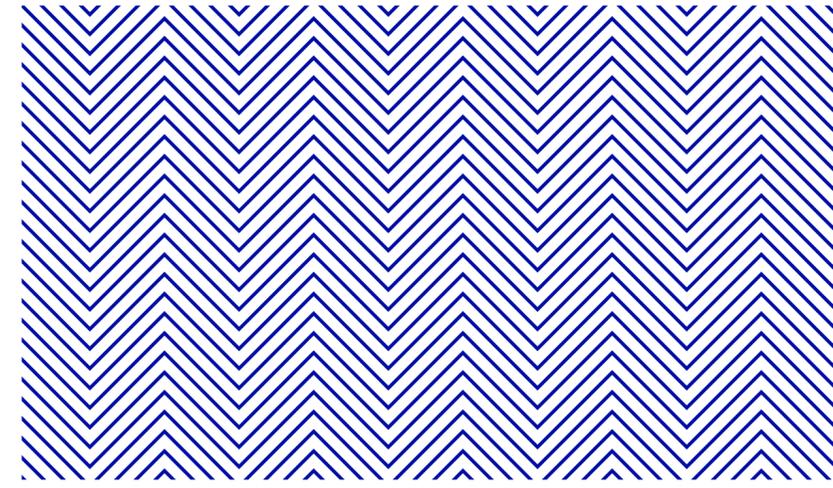
# Internationales

## Kooperationen



- Europa: 182
- Südamerika: 36
- Ozeanien: 6
- Asien: 38
- Nordamerika: 27
- Afrika: 7

↓  
Gesamt: 296



## Incomings

	WiSe 18/19 + SoSe 19	WiSe 19/20 + SoSe 20	WiSe 20/21 + SoSe 21
Erasmus	81	47	93

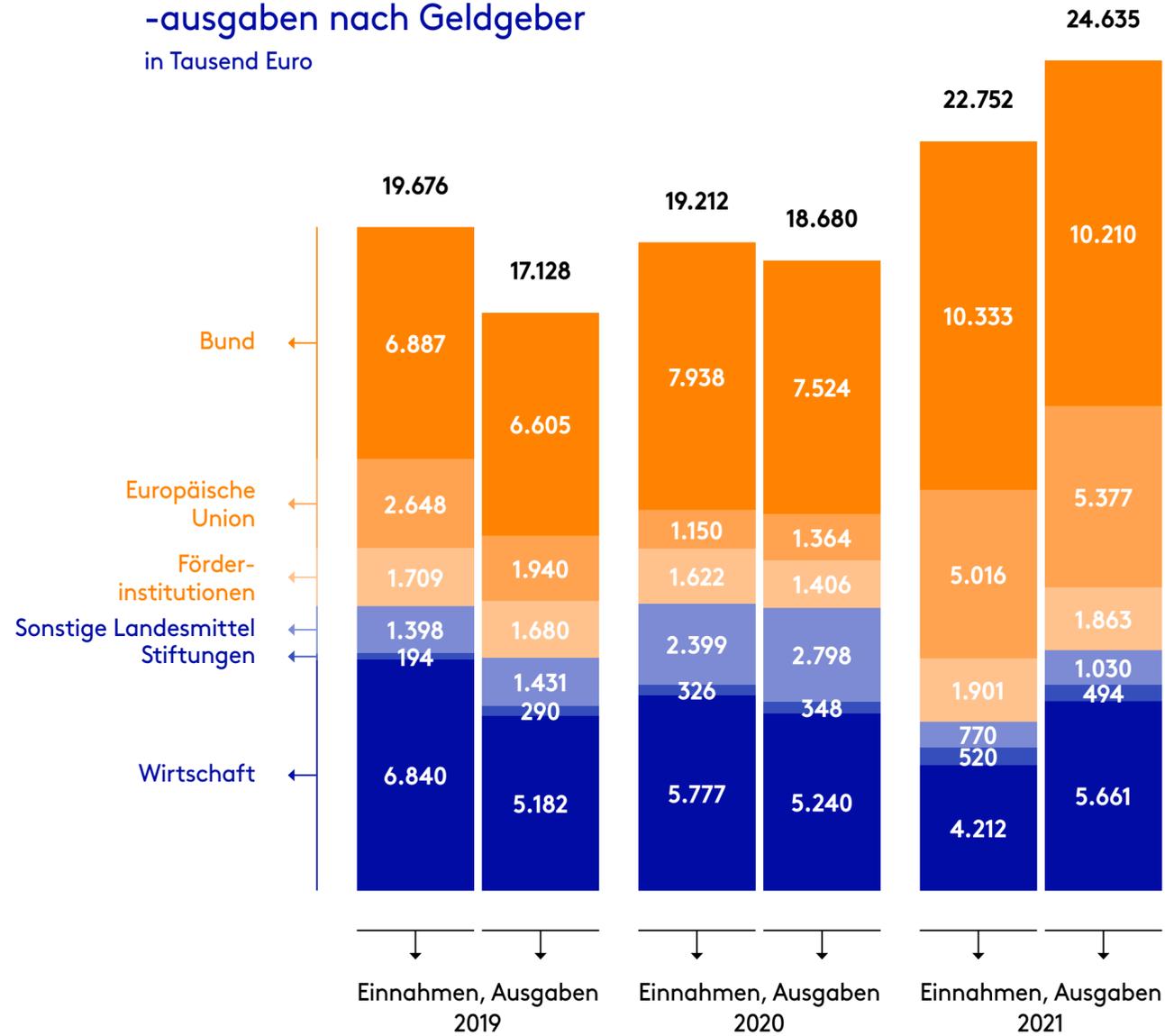
## Outgoings

	WiSe 18/19 + SoSe 19	WiSe 19/20 + SoSe 20	WiSe 20/21 + SoSe 21
Erasmus	240	192	124
Promos	96	29	16

# Drittmittel und Institute

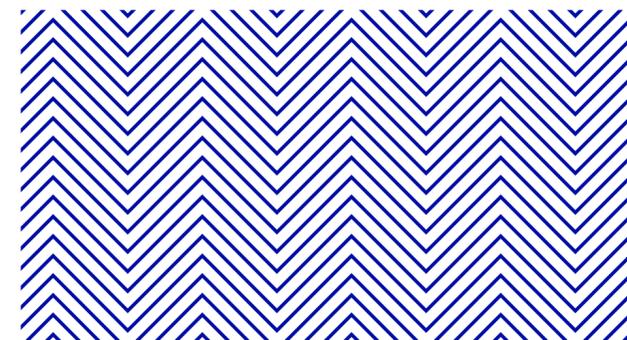
## Drittmittleinnahmen und -ausgaben 2021 nach Fachbereich in Tausend Euro

Drittmittleinnahmen und -ausgaben nach Geldgeber  
in Tausend Euro



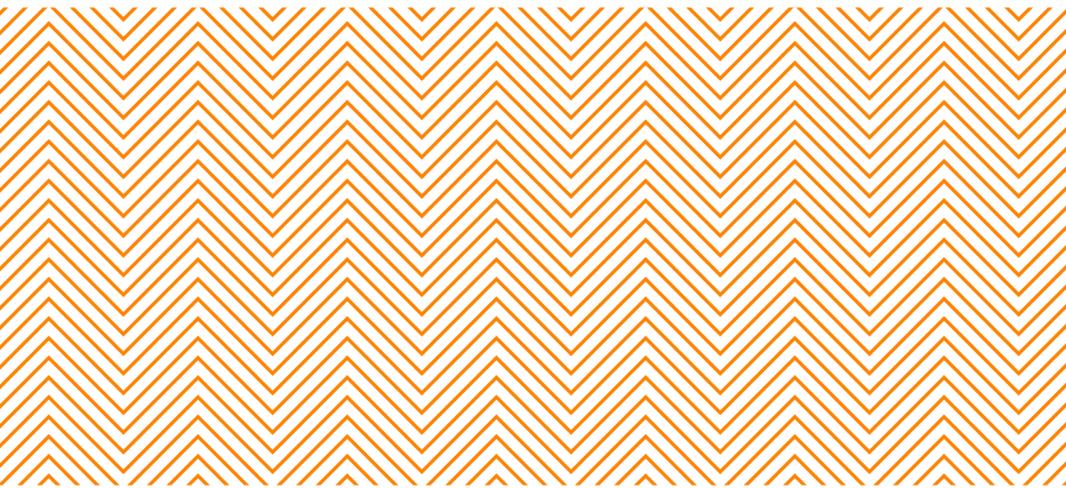
		Einnahmen	Ausgaben
BAU	Bauingenieurwesen	2.043	2.275
CIW	Chemieingenieurwesen	1.872	1.816
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	3.368	2.955
ETI	Elektrotechnik und Informatik	1.969	1.484
MB	Maschinenbau	1.256	1.257
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	852	652
MSA	Architektur	239	272
MSB	Wirtschaft	-406*	1.255
MSD	Design	121	72
	Gesundheit	432	1.138
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	1.226	1.200
PHY	Physikingenieurwesen	2.564	2.779
SW	Sozialwesen	2.406	2.108
	Zentralverwaltung	4.810	5.372
<b>Summe</b>		<b>22.752</b>	<b>24.635</b>

\*resultiert aus der Umgliederung von Kostenstellen zu den Eigenen Mitteln



## Forschungsinstitute

		Link
GUD	Institut für Gesellschaft und Digitales	<a href="https://fh.ms/gud">fh.ms/gud</a>
IEP	Institut für Energie- und Prozesstechnik	<a href="https://fh.ms/iep">fh.ms/iep</a>
IGTA	Institut für Interdisziplinarität in Gesundheit · Technik · Arbeitsfähigkeit	<a href="https://fh.ms/igta">fh.ms/igta</a>
IKFM	Institut für Konstruktions- und Funktionsmaterialien	<a href="https://fh.ms/ikfm">fh.ms/ikfm</a>
IOT	Institut für Optische Technologien	<a href="https://fh.ms/iot">fh.ms/iot</a>
IPD	Institut für Prozessmanagement und Digitale Transformation	<a href="https://fh.ms/ipd">fh.ms/ipd</a>
iSuN	Institut für Nachhaltige Ernährung	<a href="https://fh.ms/isun">fh.ms/isun</a>
IWARU	Institut für Infrastruktur · Wasser · Ressourcen · Umwelt	<a href="https://fh.ms/iwaru">fh.ms/iwaru</a>



# Kooperative Promotionen

## Laufende Promotionen

Anzahl der Personen

		Insgesamt	Männlich	Weiblich
BAU	Bauingenieurwesen	21	15	6
CIW	Chemieingenieurwesen	14	10	4
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	8	6	2
ETI	Elektrotechnik und Informatik	12	12	0
MB	Maschinenbau	10	10	0
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	4	1	3
MSA	Architektur	2	1	1
MSB	Wirtschaft	25	13	12
MSD	Design	0	0	0
	Gesundheit	5	1	4
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	16	6	10
PHY	Physikingenieurwesen	13	8	5
SW	Sozialwesen	6	1	5
<b>Summe</b>		<b>136</b>	<b>84</b>	<b>52</b>

## Abgeschlossene Promotionen

### Dr.-Ing. Christian Dresen

**Fachbereich:**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schinzel/  
Prof. Dr. Jörg Schwenk, Ruhr-Universität Bochum

**Assessing and managing cyber risks in patient care and novel confidentiality attacks using web technologies**

### Dr. rer. nat. Stefan Fischer

**Fachbereich:** Chemieingenieurwesen (CIW)

**Betreuung:** Prof. Dr. Thomas Jüstel/  
Prof. Dr. Rainer Pöttgen, Universität Münster

**Eu(III) aktivierte Leuchtstoffe auf Basis von Komposit-Partikeln zur Vermeidung von lumineszenzlöschendem Ladungstransfer**

### Dr. Orestis Kazasidis

**Fachbereich:** Physikingenieurwesen (PHY)

**Betreuung:** Prof. Dr. Ulrich Wittrock/  
Prof. Dr. Ir. Michel Verhaegen, TU Delft

**Methods for controlling deformable mirrors with hysteresis**

### Dr.-Ing. Ansgar Korte

**Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Dietmar Mähner/  
Prof. Dr. Herbert Klapperich, TU Freiberg

**Aktivierung einer Reibungskopplung in der Ringfuge von Tunneln mit Tübbingauskleidung**

### Dr. rer. nat. Michael Laube

**Fachbereich:** Chemieingenieurwesen (CIW)

**Betreuung:** Prof. Dr. Thomas Jüstel/  
Prof. Dr. Rainer Pöttgen, Universität Münster

**Photolumineszenz, Energietransfer und Anwendungen Gd(III)-, Pr(III)- und Nd(III)-substituierter Granate**

### Dr.-Ing. Aleksandra Marcinek

**Fachbereich:** Chemieingenieurwesen (CIW)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Joachim Guderian/  
Prof. Dr.-Ing. Dieter Bathen, Universität Duisburg-Essen

**Modelling and Simulation of Twin-Bed Pressure Swing Adsorption Plants for the Generation of High-Purity Nitrogen**

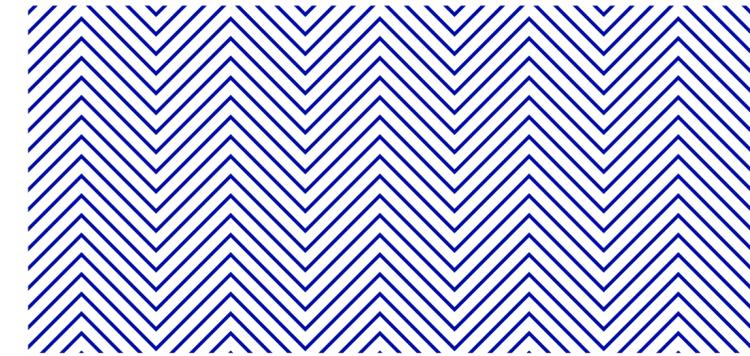
### Dr. Carolin Neffe

**Fachbereich:**

Oecotrophologie · Facility Management (OEF)

**Betreuung:** Prof. Dr. Frank Lattuch/  
Prof. Dr. Celeste Wilderom, Universität Twente

**Leading Well at the Helm of Family Firms**



### Dr.-Ing. Maximilian Paßmann

**Fachbereich:** Maschinenbau (MB)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Stefan aus der Wiesche/  
Prof. Dr.-Ing. Franz Joos, Universität der Bundeswehr Hamburg

**Experimentelle Untersuchungen zu transsonischen Schaufel-Spaltströmungen in Axialturbinen**

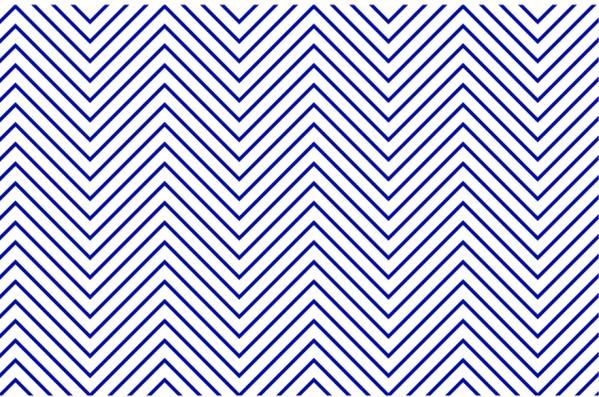
### Dr. André Perusso

**Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)

**Betreuung:** Prof. Dr. Thomas Baaken/  
Prof. Dr. Peter van der Sijde, Freie Universität Amsterdam

**Experiential learning in management education: Evaluating the practice-turn**





### Dr.-Ing. Damian Poddebniak

**Fachbereich:**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schinzel/  
Prof. Dr. Jörg Schwenk, Ruhr-Universität Bochum

Limitations of End-to-End Email Security:  
On the complex Interaction between  
End-to-End Encrypted Email and its  
technical Environment

### Dr. rer. nat. Patrick Pues

**Fachbereich:** Chemieingenieurwesen (CIW)

**Betreuung:** Prof. Dr. Thomas Jüstel/  
Prof. Dr. Rainer Pöttgen, Universität Münster

Charakterisierung lumineszierender  
Einkristalle für die Verwendung als  
optisches Referenzmaterial

### Dr. Alexander Lennart Schmidt

**Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)

**Betreuung:** Prof. Dr. Thomas Baaken/  
Prof. Dr. Peter van der Sijde, Freie Universität  
Amsterdam

Managing in the face of disruption:  
how do companies manage business  
model innovation along the process  
of disruptive innovation?

### Dr. rer. pol. Colin Schulz

**Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)

**Betreuung:** Prof. Dr. Franz Vallée/  
Prof. Dr. Frank Thomas Piller, RWTH Aachen

Transitioning Towards Smart Products:  
An Empirical Analysis of Capabilities and  
Processes Needed in Manufacturing Firms

### Dr. rer. nat. Andreas Schümmer

**Fachbereich:** Physikingenieurwesen (PHY)

**Betreuung:** Prof. Dr. Hans-Christoph Mertins/  
Prof. Dr. Claus Schneider, Universität  
Duisburg-Essen

Entwicklung, Aufbau und Inbetriebnahme  
eines rasternden Reflexions-, Röntgen-  
mikroskops

### Dr. rer. nat. Matthias Seuter

**Fachbereich:**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)

**Betreuung:** Prof. Dr. Gernot Bauer/  
Prof. Dr. Christian Kray, Universität Münster

Designing and Evaluating Input  
Techniques for Running Sport

### Dr. rer. nat. Felix Weinrank

**Fachbereich:**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)

**Betreuung:** Prof. Dr. Michael Tüxen/  
Prof. Dr.-Ing. Erwin P. Rathgeb, Universität  
Duisburg-Essen

SCTP as an Universal Multiplexing Layer



## Personalzahlen

### Beschäftigte nach Personalkategorie

	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ
Professuren*	292	261,9	218	192,8	74	69,1
Lehrkräfte für besondere Aufgaben	60	38,5	25	18,4	35	20,1
wissenschaftliche Mitarbeiter*innen	521	379,4	296	233,7	225	145,8
MTuV	378	298,6	130	113,6	248	185,1
Auszubildende	36	36	19	19	17	17
<b>Summe</b>	<b>1.287</b>	<b>1.014,4</b>	<b>688</b>	<b>577,3</b>	<b>599</b>	<b>437,1</b>

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



### Drittmittelbeschäftigte (Jahresmittelwert)

	2019		2020		2021	
	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ
Zentrale Verwaltung	43	25,4	47	29,5	47	24,5
Interdisziplinäre/standortübergreifende Einrichtungen	11	4,3	11	4	12	4,1
Fachbereiche Münster	93	50,6	110	61,1	136	76,8
Fachbereiche Steinfurt	115	71	123	72,7	132	81,7
<b>Summe</b>	<b>262</b>	<b>151,3</b>	<b>291</b>	<b>167,3</b>	<b>326</b>	<b>187</b>



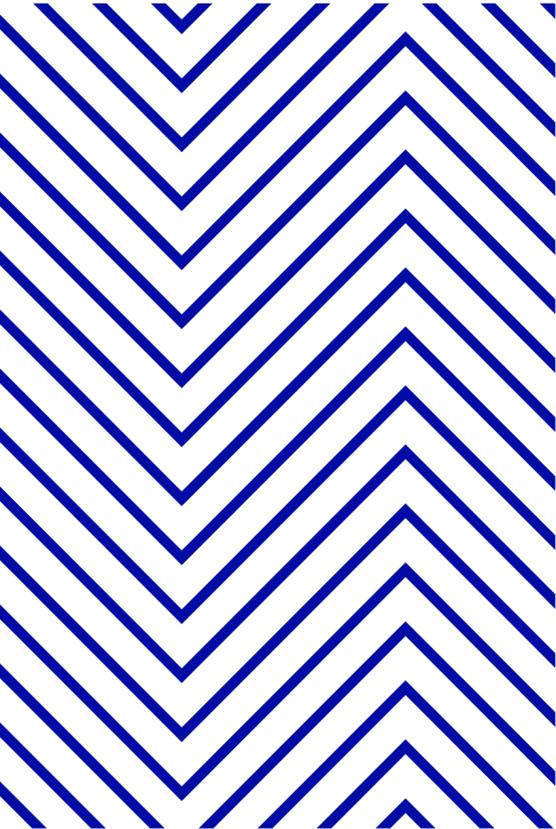
## Nutzflächen

### Gebäudenutzflächen nach Standort

in m²

	2019	2020	2021
Münster	38.344	37.834	41.814
Steinfurt	28.298	27.476	27.312
<b>Summe</b>	<b>66.642</b>	<b>65.310</b>	<b>69.126</b>

# Stiftungsprofessuren



## Stiftungsprofessur „Fashion Retail“

Ernsting's family GmbH & Co. KG

## Stiftungsprofessur „Produktdesign“

Rainer Scholze-Stiftung

## Stiftungsprofessur „Pflegerwissenschaft“

Stiftung St.-Agnes-Hospital

# Stipendien

## Paul Schnitker Stipendium

Paul Schnitker Stiftung

## Deutschlandstipendien

	Anzahl		Anzahl
Stiftung „Qualität in Studium und Lehre“ an der FH Münster	20	shopware AG	2
Gesellschaft der Freunde der FH Münster e.V.	10	technotrans SE	2
BASF Coatings GmbH	5	Vivawest Wohnen GmbH	2
Industriebau HOFF und Partner GmbH	5	Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH	2
LVM Versicherung	5	Windmüller & Hölscher KG	2
Rainer Scholze-Stiftung	5	Allinq Networks GmbH	1
vpi e.V.	4	AUGUST STORCK KG	1
Karl-Heinrich Depenbrock Stiftung	3	CHECK24 Vergleichsportal Hotel GmbH	1
Beate und Udo Maskos	3	Dyckerhoff GmbH, Werksgruppe Nord	1
Prof. Dr. Ute von Lojewski	3	egeplast international GmbH	1
Stiftung zur Sicherung der Qualität der Lehre am Fachbereich Wirtschaft	3	Marliese und Hans-Peter Kosmider	1
EHG Service GmbH	2	Landesbetrieb Straßenbau NRW	1
Gebr. Kemper GmbH + Co. KG	2	Landschaftsverband Westfalen-Lippe (LWL), LWL-Klinik Münster	1
Jüke Systemtechnik GmbH	2	ME Engineering GmbH	1
ncc guttermann GmbH	2	OV Software GmbH	1
NRW.BANK	2	Pflegefreunde GmbH	1
REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG	2	Ratiodata SE	1
S&N Invent GmbH	2	Rhenus Assets & Services GmbH & Co. KG	1
	>>	XITASO GmbH	1
		<b>Summe</b>	<b>104</b>

# Einnahmen nach Finanzierungsquelle

## Zuschüsse des Landes

in €

	2020	2021
Personal	45.754.132	48.674.600
Bewirtschaftung	4.141.600	4.141.600
Sachkosten	3.428.300	3.428.300
Leistungsorientierte Mittelteilung (LOM)	873.800	1.077.700
Verstetigte HP Mittel	7.386.400	9.233.000
Investitionen	393.400	393.400
Miete (BLB)	12.225.600	12.363.800
Minderausgabe	-141.100	-140.400
<b>Summe</b>	<b>74.062.132</b>	<b>79.172.000</b>

## Zukunftsvertrag Studium und Lehre stärken

in €

	2020	2021
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>13.919.925</b>

## Zuweisungen des Landes

in €

	2020	2021
Hochschulpakt und Masterprogramm	34.418.302	8.434.504
Qualitätsverbesserungsmittel	6.397.676	7.853.425
Landesmittel für Forschung und Transfer	6.000.450	1.603.930
Sonstiges	7.064.900	3.465.376
<b>Summe</b>	<b>53.881.328</b>	<b>21.357.235</b>

## Drittmittel

in €

	2020	2021
<b>Summe</b>	<b>19.212.536</b>	<b>22.751.766</b>

## Eigene Mittel

in €

	2020	2021
<b>Summe</b>	<b>1.507.252</b>	<b>4.087.483</b>

## Einnahmen gesamt

in €

	2020	2021
<b>Summe</b>	<b>148.663.248</b>	<b>130.075.327</b>



# Ausgaben nach Finanzierungsquelle und Kostenart

## Zuschüsse des Landes in €

	2020	2021
Material	4.431.991	5.984.475
Personal	41.152.160	42.402.686
Investitionen	951.718	936.586
Miete	12.236.097	12.704.970
Sonstiges	1.469.532	932.218
<b>Summe</b>	<b>60.241.498</b>	<b>62.960.934</b>



## Drittmittel in €

	2020	2021
Material	2.448.261	2.729.360
Personal	12.827.575	14.414.298
Investitionen	1.055.065	4.895.231
Miete	33.533	18.128
Sonstiges	2.315.441	2.578.044
<b>Summe</b>	<b>18.679.875</b>	<b>24.635.061</b>

## Eigene Mittel in €

	2020	2021
Material	1.071.244	629.509
Personal	166.451	149.733
Investitionen	59.858	-1.977
Miete	41.918	40.507
Sonstiges	275.470	178.297
<b>Summe</b>	<b>1.614.941</b>	<b>996.069</b>

## Zukunftsvertrag Studium und Lehre stärken in €

	2020	2021
Material	0	588.185
Personal	0	6.077.810
Investitionen	0	834.480
Miete	0	1.000
Sonstiges	0	1.090.531
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>8.592.007</b>

## Zuweisungen des Landes in €

	2020	2021
Material	5.680.276	2.408.437
Personal	20.961.783	16.482.179
Investitionen	2.520.658	5.582.130
Miete	50.279.763	11.434.151
Sonstiges	1.486.476	1.140.686
<b>Summe</b>	<b>80.928.956</b>	<b>37.047.582</b>

## Ausgaben gesamt in €

	2020	2021
Material	13.631.771	12.339.967
Personal	75.107.969	79.526.706
Investitionen	4.587.298	12.246.449
Miete	62.591.311	24.198.756
Sonstiges	5.546.919	5.919.776
<b>Summe</b>	<b>161.465.268</b>	<b>134.231.654</b>





# 21

JAHRESBERICHT

## Personalia und Ehrungen

35 Ehrungen für  
die Hochschule

37 Ehrungen durch  
die Hochschule

42 Ehrentafel

43 Berufungen

45 Ruhestand

## 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.

### Rolf-Pecher-Preis

Vor rund 20 Jahren entwickelte Prof. Dr. Helmut Grüning ein Steuerungskonzept für die Bewirtschaftung des Entlastungssammlers Wupper (ESW). Sein ehemaliger Student Hendrik Janssen führte seine Idee fort. In seiner Masterarbeit modellierte Janssen das komplexe System mit einem Softwareprogramm und simulierte durch Modellrechnungen, wie die Maßnahmen wirken und optimiert werden können. Dafür erhielt er den mit 2.500 Euro dotierten Rolf-Pecher-Preis.

➤ [fh.ms/hendrik-janssen](https://fh.ms/hendrik-janssen)

### Dreifach ausgezeichnet

Mit der Akzeptanz elektronischer Kommunikationshilfen beschäftigte sich Marvin Breitling in seiner Abschlussarbeit am Fachbereich Gesundheit. Dafür wurde er mit dem Hochschulpreis und dem Bernard-Rincklake-Preis der Gesellschaft der Freunde der FH Münster ausgezeichnet. Obendrein gewann er beim Deutschen Kongress für Rehabilitationsforschung für seine Posterpräsentation den Publikumspreis.

➤ [fh.ms/marvin-breitling](https://fh.ms/marvin-breitling)

### Universal Design Award

Für ihre Einkaufstasche „aiuto“ erhielten Simon Wallis und Tobias Schröer den Universal Design Award. Eine weitere Würdigung ging an Anna Oestreich und Laïsa Cordes für ihren Teespender „LIV“, ein Set aus Glaskanne und Korkschale. Sowohl „aiuto“ als auch „LIV“ sind jeweils in zwei Kategorien ausgezeichnet worden, „Universal Design Award – Expert 2021“ und „Universal Design Award – Consumer 2021“.

➤ [fh.ms/tascheteespender](https://fh.ms/tascheteespender)

### Ausbildung mit Auszeichnung

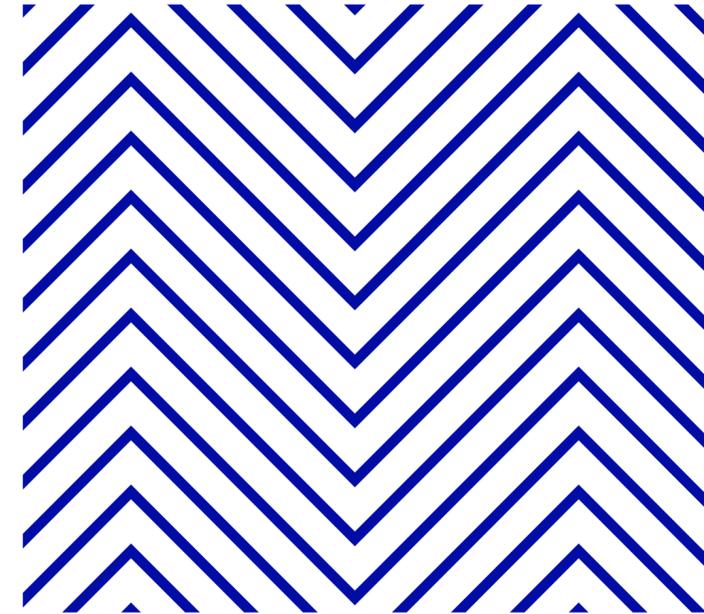
Große Ehre für Marcel Wahlbring: Der Mitarbeiter des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik (ETI) schloss seine Ausbildung zum Systemelektroniker mit Auszeichnung ab. Im Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks erreichte er in seinem Beruf den ersten Platz in Nordrhein-Westfalen. Im Bundeswettbewerb landete er auf Platz vier.

➤ [fh.ms/marcel-wahlbring](https://fh.ms/marcel-wahlbring)

### Social Impact Award

Jan-Niklas Kippelt, Architekturstudent an der Münster School of Architecture (MSA), und Marius Schulte entwarfen ein Konzept, um leerstehende Geschäftsflächen in Coworking-Spaces umzuwandeln. Damit gewannen sie den 1. Preis beim Social Impact Award der TUM School of Management. Dort studiert Schulte, nachdem er zuvor ein VWL-Studium in Münster absolvierte.

➤ [fh.ms/comoon](https://fh.ms/comoon)



## Energieforschungspreis

Aus Biomasse lässt sich nicht nur Methan erzeugen, sondern auch Wasserstoff gewinnen. Das gelingt zum Beispiel mit Abwässern. Dieser Ansatz ist noch relativ neu, doch auch Wissenschaftler\*innen am Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt (EGU) forschen daran. Einen Beitrag hierzu leistete Jens Peitzmeier: In seiner Bachelorarbeit hat er die Biowasserstoffproduktion mit nachfolgender Biogaserzeugung untersucht. Dafür zeichnete ihn das NRW-Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie (MWIDE) mit dessen Energieforschungspreis aus.

➔ [fh.ms/jens-peitzmeier](https://fh.ms/jens-peitzmeier)

## Oecotrophica-Preis

Für ihre Masterarbeit erhielt Marit Hedden den Oecotrophica-Preis 2021 in der Kategorie Humanernährung. Darin beschäftigte sie sich mit mangelernährten onkologischen Krankenhauspatient\*innen. Die Ernährungswissenschaftlerin erarbeitete, wie die Ernährungstherapien ablaufen und abgerechnet werden können. Außerdem ermittelte sie den durchschnittlichen Zeitaufwand der ernährungstherapeutischen Leistungen und bewertete sie anhand von Honorarempfehlungen des Berufsverbands Oecotrophologie (VDOE).

➔ [fh.ms/oecotrophica](https://fh.ms/oecotrophica)

## Let's get digital

„Let's get digital“ – unter diesem Motto veranstalteten der Bundesverband Hochschulkommunikation und die Zeitung „DIE ZEIT“ erstmals einen Wettbewerb. Gesucht wurden herausragende digitale Projekte in der Hochschulkommunikation, die in der Corona-Zeit entstanden sind. Platz 2 ging an eine interdisziplinäre Koproduktion von der FH Münster und der Hochschule Hannover: „The big Fives“, eine Online-Video-Learning-Reihe, die das Fünf-Faktoren-Modell der Persönlichkeit aus der Psychologie anhand einer Rockband veranschaulicht.

➔ [fh.ms/lets-get-digital](https://fh.ms/lets-get-digital)

## VDE-Preis

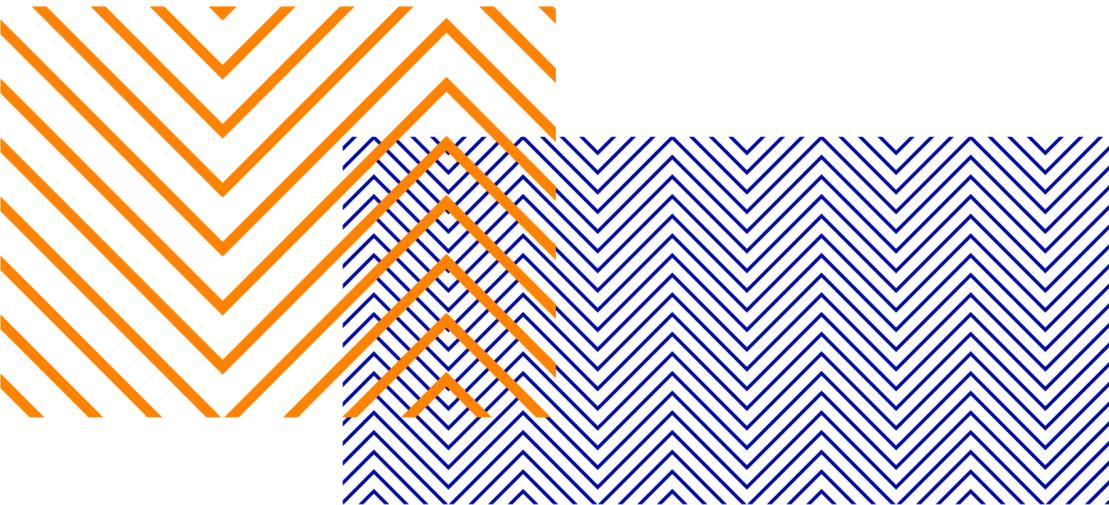
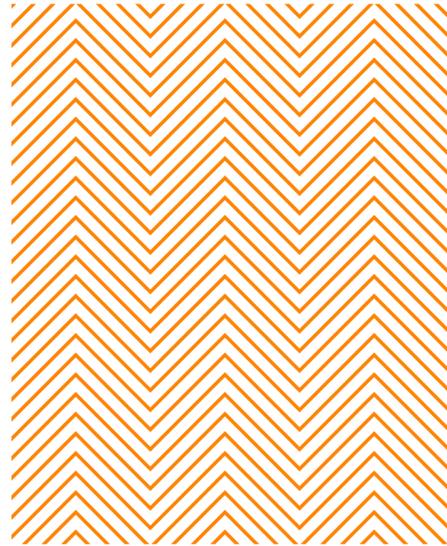
Mit der fehlerfreien Radarerkennung der Umgebung als eine wichtige Voraussetzung des autonomen Fahrens beschäftigte sich Philipp Stockel in seiner Masterarbeit am Fachbereich Elektrotechnik und Informatik (ETI). Für seine herausragende Leistung zeichnete ihn der Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE) Rhein-Ruhr e. V. mit dem Absolventenpreis aus.

➔ [fh.ms/philipp-stockel](https://fh.ms/philipp-stockel)

## Nachwuchspreis

Wie wird aus einer eher faktenbasierten, wiederkehrenden Hygieneschulung ein Erlebnis, das motiviert und somit Wissen nachhaltig verankert? Eine mögliche Lösung: indem man sie in einen Escape-Room verlagert. Diesem Thema widmete sich Janine Kettler in ihrer Bachelorarbeit und legte dabei den Schwerpunkt auf hauswirtschaftliche Mitarbeiter\*innen und die Händehygiene. Für ihre wissenschaftliche Leistung gewann sie den Nachwuchspreis der Deutschen Gesellschaft für Hauswirtschaft (DGH).

➔ [fh.ms/janine-kettler](https://fh.ms/janine-kettler)



# 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 für die besten Arbeiten aus 2021 erhalten:

### Frederik Teupen B. A.

**Fachbereich:** Architektur (MSA)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dipl.-Ing. Uli Blum

Seamless Mobility – Konzeptioneller Entwurf für die Vernetzung des ländlichen Raums

### Jaqueline Statnik M. A.

**Fachbereich:** Architektur (MSA)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dipl.-Ing. Martin Ebert / Prof. Dipl.-Ing. Johannes Schilling

Zwischen Raum – Wohnen und Arbeiten

### René Gruszka B. Eng.

**Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Hans-Hermann Weißelborg / Dipl.-Wirt.-Ing. Mark Gieseke, Gieseke GmbH

Lebenszyklusanalyse von Verkehrsflächenbefestigungen in Asphaltbauweise unter Berücksichtigung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

### Jannik Bräuer M. Sc.

**Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Stefanie Friedrichsen / Peter Schnell M. Sc. M. Sc., Universität Stuttgart

Bestandsentwicklung von Lebensmitteleinzelhandelsimmobilien – Entwicklung eines Scoringmodells zur Entscheidungsfindung

### Carlos E. Jácome Rincón B. Sc.

**Fachbereich:** Chemieingenieurwesen (CIW)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Thomas Jüstel / Dr. Oliver Maier, ThyssenKrupp Industrial Solutions AG

Chemische Reduktion des in kalzierten Tonen enthaltenen Hämatits in einem Wirbelschichtreaktor: Untersuchung der Farbeigenschaften im Hinblick auf die Zementherstellung

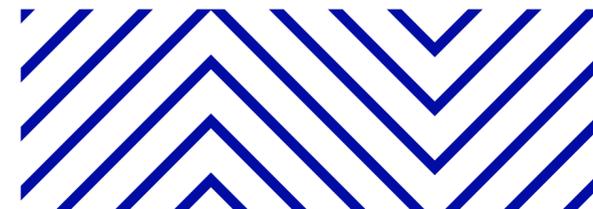
### Daniel Dinga M. Sc.

**Fachbereich:** Chemieingenieurwesen (CIW)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Ulrich Kynast / Prof. Dr. Michael Bredol

Laponite Nanohybrids with Rare Earth Complexes as Singlet Oxygen Probes in Aqueous Media



## Vincent Will B. A.

**Fachbereich:** Design (MSD)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Felix Scheinberger /  
Prof. Henning Tietz

Die leichte Unerträglichkeit des Seins

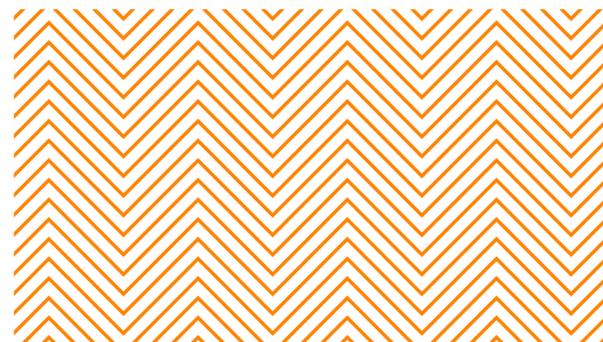
## Sebastian Menting M. A.

**Fachbereich:** Design (MSD)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Rüdiger Quass von Deyen /  
Prof. Dr. Ralf Beuker

KA:EF – Dynamic Branding Systems



## Sven Grabs B. Sc.

**Fachbereich:** Elektrotechnik und  
Informatik (ETI)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Christian Störte /  
Jens Herbers M. Sc.

Nachbildung eines LiDAR-Sensors in  
der Simulationsumgebung CoppeliaSim  
und Anbindung an Matlab zur Validie-  
rung bestehender Algorithmen

## Dennis Elling M. Sc.

**Fachbereich:** Elektrotechnik und  
Informatik (ETI)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Thomas Weik /  
Bernd Waterkamp M. Sc., LVM-Versicherung

IT-Sicherheit von Datenbanken bei  
der LVM-Versicherung am Beispiel von  
PostgreSQL

## Leon Matthias Schröder B. Eng.

**Fachbereich:** Energie · Gebäude · Umwelt (EGU)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Isabelle Franzen-Reuter /  
Dr. Sabine Jordan, Swedish University of  
Agricultural Sciences, Uppsala (Schweden)

Bilanzierung der sommerlichen Kohlen-  
stoffflüsse nach Wiedervernässung  
eines ehemaligen Torfabbaugbietes  
in Schweden

## Beate Niehoff M. Eng.

**Fachbereich:** Energie · Gebäude · Umwelt (EGU)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Peter Vennemann /  
Philip Denne M. Eng., 2G Energy AG

Nationale KWK-Potenzialanalyse für die  
Vertriebssteuerung der 2G Energy AG

## Christian Korz B. Sc.

**Fachbereich:** Gesundheit

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Claudia Oetting-Roß /  
Prof. Dr. André Nienaber, Universitäre  
Psychiatrische Kliniken Basel

Erleben von Pflegefachkräften nach  
Öffnung ehemals geschlossener  
psychiatrischer Stationen – Eine quali-  
tative Untersuchung

## Christoph Hamar M. A., Wiebke Hartmann M. A.

**Fachbereich:** Gesundheit

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Kordula Schneider /  
Prof. Dr. Heidi Kuckeland

Das exemplarische Prinzip in der  
Pflegeausbildung – Konzeption eines  
Handlungsleitfadens für Lehrende



### Samuel Block B. Eng.

**Fachbereich:** Maschinenbau (MB)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Hilmar Apmann /  
Dr. Thomas Raidt, Winkelmann Powertrain  
Components GmbH & Co. KG

Charakterisierung der Stabilität von  
Silikonöl für den Einsatz in Viskosedreh-  
schwingungsdämpfern

### Herbert Paschert M. Sc.

**Fachbereich:** Maschinenbau (MB)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Hans-Arno Jantzen /  
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Scholz

Makroskopische Betrachtung von Trock-  
nungsvorgängen an porösen Medien

### Patrick Urbschat B. Sc.

**Fachbereich:** Münster Centrum für  
Interdisziplinarität (MCI)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Markus G. Schwering /  
Prof. Dr. Frank Striewe

Analyse und Optimierung des Einkaufs  
in der Produktentwicklung am Beispiel  
einer Vorserie für die Kamera DP23 der  
Olympus Soft Imaging Solutions GmbH

### Linda Tiebing M. Ed.

**Fachbereich:** Münster Centrum für  
Interdisziplinarität (MCI)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Heidi Kuckeland /  
Prof. Dr. Andrea Zielke-Nadkarni

Handlungsketten für die Medizinischen  
Fachangestellten am Beispiel der Ergo-  
metrie und der Arzneimittelfachbera-  
tung – Empirisch gestützte Entwicklung  
anhand von Experteninterviews

### Bethel Hermela Yonas B. Sc.

**Fachbereich:** Oecotrophologie · Facility  
Management (OEF)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Anja Markant /  
Prof. Dr. Joachim Gardemann

Eine Analyse der Ernährungssituation  
Asylsuchender und Flüchtlinge wäh-  
rend und nach der Flucht am Beispiel  
eritreischer und syrischer Geflüchteter

### Svenja Siepe M. Sc.

**Fachbereich:** Oecotrophologie · Facility  
Management (OEF)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Anja Markant / Ph.D.  
Kathrin Sinnigen, Forschungsdepartment  
Kinderernährung der Klinik für Kinder- und  
Jugendmedizin der Ruhr-Universität Bochum

Der Zusammenhang zwischen Mangel-  
ernährung und dem L-Arginin/Stick-  
stoffmonoxid-Stoffwechsel bei pädiat-  
rischer zystischer Fibrose

### Simon König M. Sc.

**Fachbereich:** Physikingenieurwesen (PHY)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Claus Backhaus /  
Niels Hinricher M. Sc.

Vergleichende Usability-Evaluation  
einer Mensch-Maschine-Schnittstelle  
zur Steuerung einer Onshore-Bohranlage  
in realer und virtueller Umgebung

### Chris Schröder B. Sc.

**Fachbereich:** Physikingenieurwesen (PHY)

**Abschluss:** Bachelor

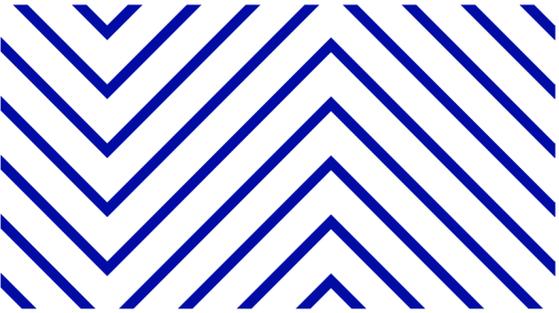
**Betreuung:** Prof. Dr. Claus Backhaus /  
Niels Hinricher M. Sc.

Untersuchung der Einflussfaktoren  
auf die Stellgenauigkeit von Bedien-  
elementen in der Virtuellen Realität (VR)  
mittels statistischer Versuchsplanung

**Wiebke Rothhardt B. A.****Fachbereich:** Sozialwesen (SW)**Abschluss:** Bachelor**Betreuung:** Prof. Dr. Kathrin Aghamiri /  
Ralf Bolhaar M. Sc.**Stigmatisierungserfahrungen  
bisexueller Menschen in Mehrheits-  
gesellschaft und Queer-Community****Rebecca Frese M. A.****Fachbereich:** Sozialwesen (SW)**Abschluss:** Master**Betreuung:** Prof. Dr. Hanns Rüdiger Röttgers /  
Caterina Metje M. A.**Komorbide psychische Erkrankungen  
bei Erwachsenen in der Autismus-  
Therapie****Martin Oehmen B. Sc.****Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)**Abschluss:** Bachelor**Betreuung:** Prof. Dr. Claus Grewe /  
Marc Bober M. Sc., Web Computing GmbH**Migration eines anwendungsseitig  
implementierten Metadatengraphen  
für Analysezwecke auf eine Graph-  
datenbank sowie Entwurf und Imple-  
mentierung einer Abstraktionsschicht  
zur Unterstützung mehrerer Graph-  
Backends****Wiebke Swienty M. A.****Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)**Abschluss:** Master**Betreuung:** Prof. Dr. Ulrich Balz /  
Prof. Dr. Olaf Tanto**Die Anforderungen der OECD, vereinten  
Nationen und des Bundesfinanzminis-  
teriums an die Verrechnungspreise von  
Treasury Dienstleistungen multination-  
aler Konzerne – Entwicklung eines  
Prüfschemas zur Festsetzung von Ver-  
rechnungspreisen und Anwendung am  
Beispiel der apetito AG**

# Der Bernard-Rincklake-Preis

**Die Gesellschaft der Freunde der FH Münster e. V. (gdf) würdigt die Spitzenleis-  
tungen eines Absolventenjahrgangs mit dem Bernard-Rincklake-Preis. Rincklake  
war 1878 Mitbegründer der ältesten Vorgängereinrichtung der FH Münster.****René Gruszka B. Eng.****Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)**Abschluss:** Bachelor**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Hans-Hermann  
Weßelborg / Dipl.-Wirt.-Ing. Mark Gieseke,  
Gieseke GmbH**Lebenszyklusanalyse von Verkehrs-  
flächenbefestigungen in Asphaltbau-  
weise unter Berücksichtigung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen****Daniel Dinga M. Sc.****Fachbereich:** Chemieingenieurwesen (CIW)**Abschluss:** Master**Betreuung:** Prof. Dr. Ulrich Kynast /  
Prof. Dr. Michael Bredol**Laponite Nanohybrids with Rare Earth  
Complexes as Singlet Oxygen Probes in  
Aqueous Media**



## 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.

### Laura Perez Medina

**Fachbereich:** Münster Centrum für Interdisziplinarität (MCI)

**Abschluss:** Master

## Der Lissabon-Preis

Wissen gestaltet Europa – unter diesem Leitgedanken der Europäischen Union steht die Verleihung des Lissabon-Preises an der FH Münster. Mit der Auszeichnung prämiieren wir herausragende Transferleistungen zwischen Hochschule und Gesellschaft.

Pionier\*innen bei der Entwicklung der FH Münster als Innovationsmotor für eine nachhaltigere Gesellschaft

### Prof. Dr.-Ing. Hans-Arno Jantzen

(Fachbereich Maschinenbau)

### Prof. Dr. Guido Ritter

(Fachbereich Oecotrophologie · Facility Management)

### Prof. Dr. Petra Teitscheid

(Fachbereich Oecotrophologie · Facility Management)

### Prof. Dr. Matthias Uhl

(Fachbereich Bauingenieurwesen)

### Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter

(Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt)

## Der Sonderpreis

Mit dem Sonderpreis prämiert das Präsidium eine Abschlussarbeit zu einem hochaktuellen Thema, welches zeigt, wofür unsere Hochschule auch steht: Humanität und gesellschaftliche Verantwortung.

### Bethel Hermela Yonas

**Fachbereich:** Oecotrophologie · Facility Management (OEF)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Anja Markant / Prof. Dr. Joachim Gardemann

Eine Analyse der Ernährungssituation Asylsuchender und Flüchtlinge während und nach der Flucht am Beispiel eritreischer und syrischer Geflüchteter

## Der Promotionspreis

Promotionen haben für uns einen wichtigen Stellenwert. Genau deshalb vergibt die Gesellschaft der Freunde der FH Münster e. V. (gdf) zum vierten Mal den Promotionspreis.

### Dr.-Ing. Sven Annas M. Eng.

**Fachbereich:** Maschinenbau (MB)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Hans-Arno Jantzen / Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Uwe Janoske, Bergische Universität Wuppertal

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

Wir gedenken der im  
Jahr 2021 verstorbenen  
Mitglieder und Angehörigen  
der FH Münster.

**Prof. Dr.-Ing.  
Klaus Baalman**

Maschinenbau (MB)

**Dirk Böhme**

Datenverarbeitungszentrale

**Tonio Brockhaus**

Bauingenieurwesen (BAU)

**Martin Espelage**

Oecotrophologie ·  
Facility Management (OEF)

**Prof. Dr.  
Enka Gläseker**

Sozialwesen (SW)

**Marco Schüpmann**

Dezernat Studium und  
Akademisches

**Sami Zahlol**

Elektrotechnik  
und Informatik (ETI)

## Willkommen an der FH Münster



### Prof. Dr.-Ing. Sven Bodenborg

Elektrotechnik und Informatik (ETI)  
Robotik und Regelungstechnik

➔ [fh.ms/bodenborg](https://fh.ms/bodenborg)



### Prof. Dr. jur. Christoph Buchmüller

Wirtschaft (MSB)  
Wirtschaftsrecht, insbesondere IT-Recht

➔ [fh.ms/buchmueller](https://fh.ms/buchmueller)



### Prof. Dr.-Ing. Peter Heek

Bauingenieurwesen (BAU)  
Statik und Massivbau

➔ [fh.ms/heek](https://fh.ms/heek)



### Prof. Dr. phil. Heidi Kuckeland

Münster Centrum für Interdisziplinarität (MCI)  
Fachdidaktik Gesundheitswissenschaft/Pflege

➔ [fh.ms/kuckeland](https://fh.ms/kuckeland)



### Prof. Dr. rer. pol. habil. Sebastian Kurtenbach

Sozialwesen (SW)  
Politikwissenschaft mit dem  
Schwerpunkt Sozialpolitik

➔ [fh.ms/kurtenbach](https://fh.ms/kurtenbach)



### Prof. Dr. phil. Anne Lohmann

Sozialwesen (SW)  
Methoden der empirischen Sozialforschung

➔ [fh.ms/lohmann](https://fh.ms/lohmann)

Fotos:  
Wilfried Gerharz





**Prof. Dr.-Ing. Tatsiana Malechka**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)

Autonome Systeme

➤ [fh.ms/malechka](https://fh.ms/malechka)



**Prof. Dr. phil. habil. Florian Rehbein**

Sozialwesen (SW)

Suchthilfe und Suchtprävention  
in der Sozialen Arbeit

➤ [fh.ms/rehbein](https://fh.ms/rehbein)



**Prof. Dr. rer. nat. Jennifer Schmidt**

Gesundheit

Gesundheitspsychologie und  
Forschungsmethoden

➤ [fh.ms/schmidt](https://fh.ms/schmidt)



**Prof. Dr. phil. Sibylle Sexson**

Gesundheit

Didaktik für Gesundheitsberufe

➤ [fh.ms/sexson](https://fh.ms/sexson)



**Prof. Dr. phil. habil. Thomas Prescher**

Gesundheit

Didaktik für Gesundheitsberufe

➤ [fh.ms/prescher](https://fh.ms/prescher)



**Prof. Dr.-Ing. Samir Salameh**

Chemieingenieurwesen (CIW)

Verfahrenstechnik und Kreislaufwirtschaft

➤ [fh.ms/salameh](https://fh.ms/salameh)

Fotos:  
Wilfried Gerharz



**Prof. Dipl.-Ing. Kristina Sträter**

Architektur (MSA)

Baukonstruktion

➤ [fh.ms/straeter](https://fh.ms/straeter)

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



**Prof. Dr. phil. Marcellus Bonato**

Gesundheit  
Forschungsmethoden und Psychologie

➤ [fh.ms/bonato](https://fh.ms/bonato)



**Prof. Dr. phil. Horst Olaf Blatt**

Sozialwesen (SW)  
Methodisches Handeln in der  
Sozialen Arbeit

➤ [fh.ms/blatt](https://fh.ms/blatt)



**Prof. Dr. phil. Ursula Bylinski**

Münster Centrum für Interdisziplinarität (MCI)  
Berufliche Bildung mit dem Schwerpunkt  
Didaktik inklusiven Unterrichts

➤ [fh.ms/bylinski](https://fh.ms/bylinski)

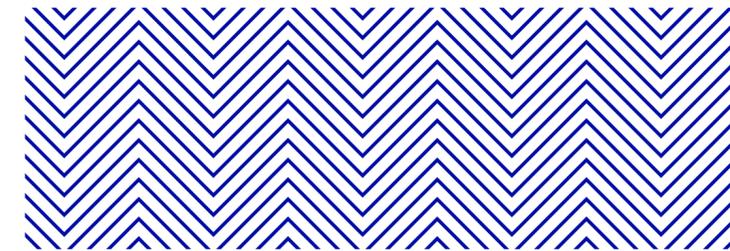


**Prof. Dipl.-Des.  
Hermann Dornhege**

Design (MSD)  
Fotografie

➤ [fh.ms/dornhege](https://fh.ms/dornhege)

Fotos (v. l. n. r.)  
Obere Reihe:  
Lukas Walbaum, Wilfried Gerharz  
Untere Reihe:  
Anne Holtkötter, Anne Holtkötter, Katharina Kipp



**Prof. Dr. med.  
Joachim Peter Gardemann**

Oecotrophologie • Facility Management (OEF)  
Humanbiologie und Humanitäre Hilfe

➤ [fh.ms/gardemann](https://fh.ms/gardemann)



**Prof. Dr. Ute von Lojewski**

Wirtschaft (MSB)  
 BWL, insb. Rechnungswesen  
**Präsidentin der FH Münster  
 von 2008 bis 2021**

➤ [fh.ms/von-lojewski](https://fh.ms/von-lojewski)



**Prof. Dipl.-Ing.  
 Hans Jürgen Reichardt**

Architektur (MSA)  
 Baukonstruktion

➤ [fh.ms/reichardt](https://fh.ms/reichardt)



**Prof. Dr. rer. pol.  
 Jobst Thalenhorst**

Wirtschaft (MSB)  
 BWL, insbes. Rechnungswesen

➤ [fh.ms/thalenhorst](https://fh.ms/thalenhorst)



**Prof. Dr. phil.  
 Bernward Hoffmann**

Sozialwesen (SW)  
 Medienpädagogik, insbesondere  
 Kommunikationspädagogik

➤ [fh.ms/hoffmann](https://fh.ms/hoffmann)



**Prof. Dr.-Ing. Uwe Mohr**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)  
 Regelungstechnik und Simulationssysteme

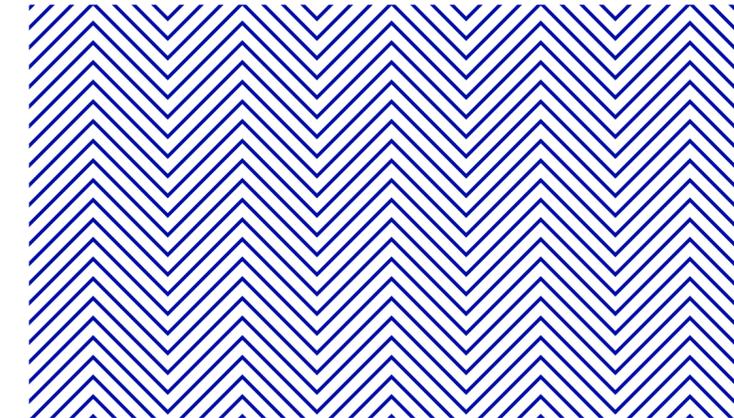
➤ [fh.ms/mohr](https://fh.ms/mohr)



**Prof. Dr. phil. Kordula Schneider**

Münster Centrum für Interdisziplinarität (MCI)  
 Pflegepädagogik

➤ [fh.ms/schneider](https://fh.ms/schneider)



Fotos (v. l. n. r.)  
 Obere Reihe:  
 Thorsten Arendt, Anne Holtkötter, Milana Mohr  
 Untere Reihe:  
 Anne Holtkötter, Anne Holtkötter, privat

# Impressum

## HERAUSGEBER

Präsidium der FH Münster  
Hüfferstraße 27, 48149 Münster  
fh-muenster.de

## REDAKTION

Katharina Kipp

## KORREKTUR

Kreativlektorat Daniela Vogel  
kreativlektorat.de

## KONZEPTION UND GESTALTUNG

goldmarie design  
goldmarie-design.de

April 2022