

# 2022

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,

das Jahr 2022 war von Krisen geprägt, allen voran vom schrecklichen Angriffskrieg auf die Ukraine. Daraus folgend mussten wir mit erheblichen Kostensteigerungen für unsere Bauprojekte kalkulieren und unsere Energieversorgung neu überdenken. Im Sommer wurde unsere Hochschule Opfer eines massiven Cyberangriffs, der uns technisch, logistisch und kommunikativ viel abverlangte. Auch die Corona-Pandemie beschäftigte uns weiterhin. Umso dankbarer sind wir, dass wir all diese Krisen gemeinsam bewältigt haben. Ob in den Fachbereichen, Instituten oder Zentralen Serviceeinrichtungen, ob Studierende oder Mitarbeitende – alle haben an einem Strang gezogen. Dieser Zusammenhalt und der große Einsatz haben uns tief beeindruckt.

Ganz im Sinne unserer Definition von proaktiver Resilienz passen wir uns nicht nur an neue Herausforderungen an, sondern betrachten diese als Chance zur Veränderung. In unserem Jahresbericht lesen Sie von vielen Projekten, Partnerschaften und Prozessen, die neu angestoßen wurden oder Erfolge fortführten. So beschreibt unser Jahresmotto „nachhaltig zusammen“ genau die Haltung, dank der wir im Hinblick auf unsere Hochschule auch in schwierigen Umständen zuversichtlich bleiben können.

Viel Freude bei der 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





## Journal

5 Rückblick

13 Schlaglichter

## Report

22 Übersicht

23 Bildung

27 Forschung

31 Ressourcen

## Personalia und Ehrungen

36 Ehrungen für die Hochschule

38 Ehrungen durch die Hochschule

43 Ehrentafel

44 Berufungen

46 Ruhestand





# 2022

JAHRESBERICHT

## Journal

5 Rückblick

13 Schlaglichter



# Tag der Nachhaltigkeit

Unter dem Motto „zusammen NACHHALTIG“ kamen am 31. Mai rund 400 Lehrende, Mitarbeitende und Studierende verschiedener Fachrichtungen auf dem Leonardo-Campus zusammen – beim ersten hochschulweiten Tag der Nachhaltigkeit. Unsere Hochschule hat sich zum

Ziel gesetzt, den Facettenreichtum dieser auch im aktuellen Hochschulentwicklungsplan als zentral definierten Herausforderung in all unsere Bildungsangebote sowie in unsere Forschungs- und Innovationsprojekte in Zusammenarbeit mit der Gesellschaft einzubringen.



Studentinnen vom Fachbereich Design (MSD) entwickelten eine Kommunikationskampagne für den Tag der Nachhaltigkeit. Die Plakate schmücken noch heute viele Büros. Foto: Michelle Liedtke



Beim Markt der Möglichkeiten gab es neben Live-Musik und Foodtrucks einiges zu entdecken: So konnte man beispielsweise kräftig in die Pedale treten, um mit dem Energie-Fahrrad Strom zu erzeugen, oder sich über das „Intelli-Pack“ informieren – ein Forschungsprojekt, um Lebensmittelabfälle durch intelligente Verpackungen zu reduzieren. Foto: Michelle Liedtke

In diesem Sinne konnten sich die Besucher\*innen bei dem Event informieren, engagieren und vernetzen. Herzstück des Tages waren Workshops zu Themen wie klimafreundlicher Ernährung, Nachhaltigkeit in Lehrveranstaltungen oder nachhaltiger Stadtentwicklung, in denen Studierende, Mitarbeitende und Lehrende gemeinsam weiterentwickelten, wie Nachhaltigkeit an unserer Hochschule vorangetrieben und konkrete Projekte umgesetzt werden können. Was sich bereits an unserer Hochschule tut, zeigte der Markt der Möglichkeiten mit Projekten der Institute und Fachbereiche sowie externen Ausstellenden. Der Tag der Nachhaltigkeit sollte ein Anstoß sein, die vielen Impulse weiterzuentwickeln und sich gemeinsam für mehr Nachhaltigkeit an unserer Hochschule, im Alltag und in der Gesellschaft zu engagieren.

➔ [Rückblick auf den Tag der Nachhaltigkeit fh.ms/nachhaltig-tag](https://fh.ms/nachhaltig-tag)



Im Workshop „Klimafreundliche Ernährung und die Rolle der FH Münster“ entwickelten die Teilnehmenden Anregungen für die Mensa. Foto: Michelle Liedtke



# Das Klimaschutzkonzept der FH Münster

Auf dem Weg in eine nachhaltige Gesellschaft ist sicher eine der drängendsten Fragen, wie sich der fortschreitende Klimawandel aufhalten lässt. Von Obstbäumen bis Photovoltaikausbau: Mit vielfältigen Maßnahmen möchte unsere Hochschule ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2030 deutlich reduzieren. Dafür hat ein Team um Klimaschutzmanagerin Marion Behrends ein Klimaschutzkonzept erstellt, das 2022 verabschiedet wurde. In ihm finden sich Ideen aller FH-Angehörigen wieder.

Die beschlossenen Maßnahmen reichen von vegetarischem und veganem Catering für Hochschulveranstaltungen über den Ausbau von Photovoltaik auf Bestandsflächen und Neubauten, Flächenentsiegelung oder Dach- und Fassadenbegrünung bis zu einem Pendler\*innenportal

➔ [Das Klimaschutzkonzept der FH Münster fh.ms/klima-konzept](https://fh.ms/klima-konzept)



**Marion Behrends mit Mitgliedern des zwölfköpfigen Klimabeirates, der sich aus Vertreter\*innen des Präsidiums, des AStA, des Personalrats sowie verschiedener Fachbereiche und Dezernate zusammensetzt.** Foto: Michelle Liedtke

für Mitfahrgelegenheiten auf dem Arbeitsweg. Ausgangspunkt für das Klimaschutzkonzept war eine Situations-Analyse und Treibhausgas-

Bilanz unserer Hochschule für das Jahr 2019. Die Emissionen sollen bis 2030 von 14.236 auf 7.667 Tonnen pro Jahr reduziert werden.

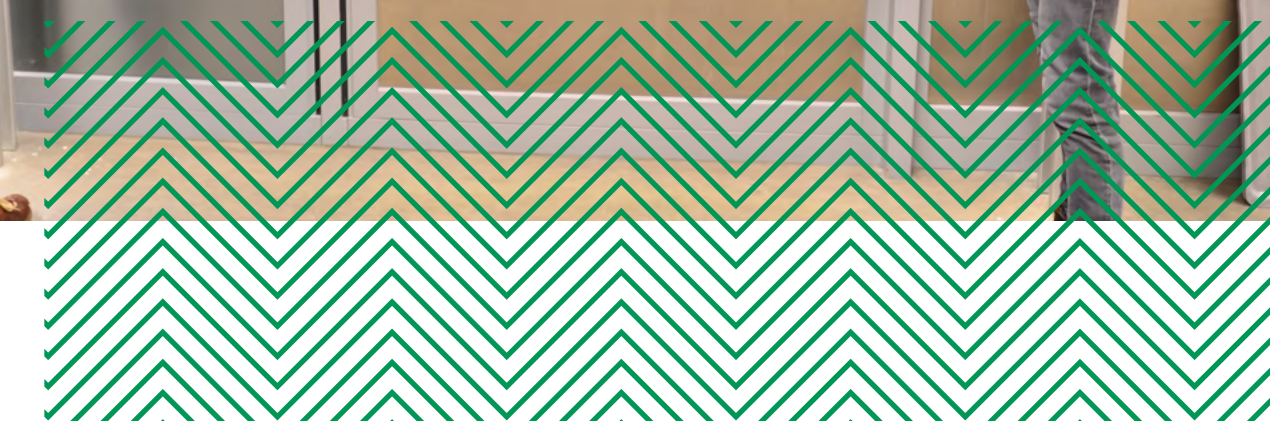
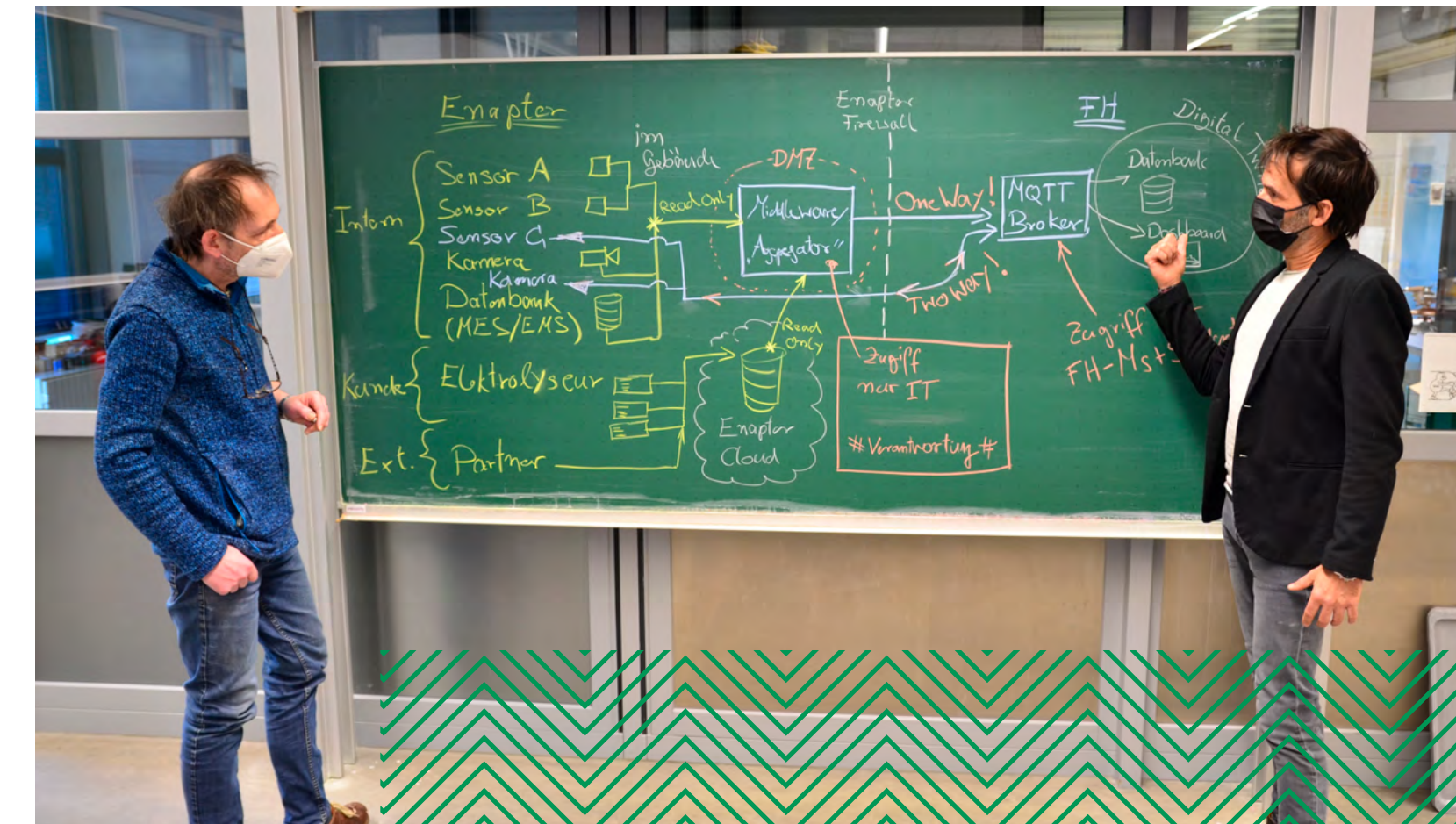


Markus Gilbert (l.) und Prof. Dr. Ralf Ziegenbein arbeiten daran, die Firma Enapter in Saerbeck mit der Zukunftstechnologie Internet of Things zu unterstützen. Foto: Frederik Tebbe

## Internet of Things

Unsere Hochschule versteht sich auch als Innovationsmotor des von mittelständischen Unternehmen geprägten Münsterlandes. Ein Beispiel der gelungenen Zusammenarbeit: Sensoren sammeln Daten, diese gelangen in eine Cloud und können dort ausgewertet werden – das ist der Gedanke des Internet of Things (IoT), das bei uns immer weiter erforscht wird. Das Wissen, das eine Arbeitsgruppe in den vergangenen Jahren über diese Zukunftstechnologie gesammelt hat, fließt nun in die Industrie ein: Die Firma Enapter wird zusammen mit der Hochschule an der Herstellung von Elektrolyseuren arbeiten, die grünen Wasserstoff produzieren.

Prof. Dr. Ralf Ziegenbein vom Institut für Prozessmanagement und Digitale Transformation (IPD) unserer Hochschule und das Projektteam aus Dr. Felix Weinrank, Teresa Vargas und Markus Gilbert statteten das Unternehmen mit IoT-Technik aus, um die Fertigung in



Saerbeck zu unterstützen. Daten von Sensoren und Kameras werden auf einem Server des Unternehmens gespeichert. „Es geht um das Vernetzen von Sensor- und Produktionsdaten“, so Gilbert. Der Clou: Die Hochschule kann wiederum auf die Daten aus der Fabrik zugreifen, ohne die Produktion zu stören. Bestimmte Sensoren und Kameras sollen für Studierende zugänglich sein, die dadurch in Projekt- und Abschlussarbeiten in der laufenden Produktion von Enapter arbeiten können. „Mit den gewonnenen Mess- und Bilddaten können wir direkt aus der Arbeit der Industrie lernen und feststellen, welche Rolle das Internet of Things in einem Unternehmen wie Enapter spielen kann“, sagte Ziegenbein.

➔ [Pressemeldung zum Internet of Things fh.ms/loT-enapter](https://fh.ms/loT-enapter)



# Grund:Wasser Wissenschaftsfestival Schlauraum



Das Wasser im Stadtbad Mitte wäre ein wertvoller Schatz in vielen Krisen- und Kriegsgebieten. Das machte Prof. Dr. Joachim Gardemann mit Schilderungen von seinen zahlreichen Hilfseinsätzen auf der ganzen Welt klar.  
Foto: Rena Ronge

➤ Die schwimmende Bühne im Stadtbad [fh.ms/stadtbad](https://fh.ms/stadtbad)



Einer der ungewöhnlichen Vortragsorte war der emissionsfreie Wasserbus „Solaaris“ – hier mit Prof. Dr.-Ing. Samir Salameh. Foto: Rena Ronge

Im Sinne der „Third Mission“ umfasst unser Innovationsverständnis diverse kulturelle, soziale und politische Aspekte und schließt neben der Wirtschaft viele gesellschaftliche Gruppen ein. So hielten im Juni 60 Wissenschaftler\*innen unserer Hochschule und der WWU Münster Vorträge auf dem Aasee, im Schwimmbad und mitten in der Stadt. „Grund:Wasser“ lautete das Thema des Wissenschaftsfestivals Schlauraum, das nach neun Jahren zum zweiten Mal aufgelegt wurde.

Interessierte konnten an ungewöhnlichen Orten auf Entdeckungstour in unserer Wissenschaftsstadt gehen und praktisch erleben, wieviel

Wissenschaft in unserem Alltag steckt. Das Stadtbad Mitte mit seiner schwimmenden Bühne bot eine besondere Kulisse für Vorträge etwa von Prof. Dr. Joachim Gardemann, der am Weltflüchtlingstag über „Wasser als Ursache globaler Migration und Flucht“ referierte, oder die Physikshow mit 20 Experimenten aus dem Fachbereich Physikingenieurwesen. Auch die künstlerische Lichtinstallation „Über:Wasser“ von Prof. Cordula Hesselbarth von der Münster School of Design (MSD) in der Überwasserkirche zog viele Besucher\*innen an.



## Urban Science Store



Im Workshop von Prof. Felix Hardmood Beck vom Fachbereich Design (MSD) konnten die Teilnehmenden kreativ werden und Bildsequenzen für kleine Animationen zeichnen.

Foto: Michelle Liedtke

Wissenschaft zum Anfassen, Erleben und Mitmachen gab es im Dezember auf dem Prinzipalmarkt. Für eine Woche eröffnete die Allianz für Wissenschaft aus unserer Hochschule, WWU Münster und Stadt Münster den Urban Science Store in einem leerstehenden Ladenlokal. Die Angebote reichten von einem Planspiel, bei dem sich die Energieversorgung von Städten modellieren ließ, über Plätzchenausstecher aus dem 3-D-Drucker bis zu kurzweiligen Vorträgen etwa darüber, wie künstliche Intelligenz dem Weihnachtsmann in Sachen Fachkräftemangel unter die Arme greifen könnte. So zog der Ort Gäste jeder Altersstufe an. Mit den Veranstaltungen zeigte

das Organisationsteam, was wissenschaftliches Arbeiten und Studieren überhaupt bedeutet und wie greifbar und anschaulich Forschungsergebnisse sein können.

➔ [Pressemeldung zum Urban Science Store fh.ms/urban-science](https://www.fh.ms/urban-science)



Was passiert bei Starkregen?  
Eine kleine Besucherin testet die Augmented-Reality-Sandbox des Fachbereichs Energie · Gebäude · Umwelt. Foto: Theresa Gerks



## Gemeinschaftsprojekt „münster.land.leben“



Sie waren zufrieden mit dem Projekt und der Veranstaltung (v. l.): Miriam Küpper vom Projektträger Jülich, Monique Bruns vom Netzwerk Gesundheitswirtschaft Münsterland e. V., Dr. Martin Sommer, Landrat des Kreises Steinfurt, sowie Prof. Dr. Frank Dellmann, Carsten Schröder, Dr. Lisa Stahl und Julia Blank von der FH Münster.

Foto: Michelle Liedtke

➔ Informationen zum Projekt „münster.land.leben“  
[fh.ms/ms-land-leben](https://fh.ms/ms-land-leben)

Zum Jahresende 2022 lief die fünfjährige Förderphase des riesigen Gemeinschaftsprojekts „münster.land.leben“ der Bund-Länder-Initiative „Innovative Hochschule“ aus. Es bestand aus 13 Teilvorhaben, die alle dem Ziel dienten, eine der großen gesellschaftlichen Herausforderungen anzupacken: Gesundheit, Teilhabe und Wohlbefinden im ländlichen Raum. Daraus entstanden etwa der „open-truck“, ein umgebauter LKW-Auflieger, der mit einer multimedialen Ausstellung zu gesunder Ernährung durchs Münsterland tourt, oder die App „Dorfgeschnatter“, die Bewohner\*innen in Dörfern und Gemeinden zusammenbringt. Bereits Ende September zogen wir mit unseren rund 80 Projektpartnern Bilanz. „Die Zusammenarbeit aller Beteiligten in der Hochschule und den Projektpartner\*innen war über den ganzen Zeitraum sehr wertvoll und inspirierend, trotz der Einschränkungen durch Corona“, sagte Dr. Lisa Stahl, die gemeinsam mit Julia Blank das Projekt managte.

Zum Jahresende 2022 lief die fünfjährige Förderphase des riesigen Gemeinschaftsprojekts „münster.land.leben“ der Bund-Länder-Initiative „Innovative Hochschule“ aus.



Vizepräsident Prof. Dr. Stephan Barth (r.) mit den beiden ehemaligen Vizepräsidenten Prof. Dr. Richard Korff (l.) und Prof. Dr. Gernot Bauer (m.), die sich während ihrer Amtszeit stark für das Promotionsrecht des Promotionskollegs NRW engagiert haben.

Foto: FH Münster

## Promotionskolleg NRW

FH-Professor\*innen ist es ab sofort möglich, eigenständig Promotionen zu betreuen. Bisher benötigten Anwärter\*innen dafür zwingend eine Betreuungsperson einer Universität und erlangten von ihr den Titel im sogenannten kooperativen Verfahren. Nun kann das Promotionskolleg NRW den Doktor\*innengrad verleihen. Unsere Hochschule engagiert sich seit der Gründung 2020 im Kolleg und stellt derzeit 21 Mitglieder. „Dies ist ein Meilenstein in der Geschichte der Hochschulen für angewandte Wissenschaften und wir sehen uns dementsprechend darin bestätigt, unsere Promotionsaktivitäten weiter auszubauen“, begrüßte FH-Präsident Prof. Dr. Frank Dellmann die Entscheidung.

Neben der Betreuung durch habilitierte Professor\*innen gab es zuvor bereits die Option der kooperativen Promotion. Mit 182 Absolvent\*innen seit 2008 und aktuell 136 Doktorand\*innen in diesem Verfahren gehört unsere Hochschule laut Prof. Dr. Stephan Barth, Vizepräsident für Forschung, Weiterbildung und Personalentwicklung, zu den Spitzenreiterinnen in NRW. Das FH-eigene Promotionskolleg wird neben dem Promotionskolleg NRW weitergeführt.

➔ Promovieren an der FH Münster  
[fh.ms/promotion](https://fh.ms/promotion)



## „#teamfhms – Berufen im Wandel“ Starke Arbeitgeberinnenmarke

Hochschulen beobachten einen gestiegenen Wettbewerb um gute Köpfe auf dem Arbeitsmarkt – auch um Professor\*innen. Unter dem Titel „#teamfhms – Berufen im Wandel“ hat unsere Hochschule im Rahmen des Bund-Länder-Programms zur „Förderung der Gewinnung und Entwicklung von professoralem Personal“ ein Konzept entwickelt, das 2022 bewilligt wurde und nun mit rund 3,9 Millionen Euro gefördert wird.

Eine klassische Klientel für Professuren an Hochschulen für angewandte Wissenschaften sind Berufspraktiker\*innen mit wissenschaftlichem Hintergrund. Diese Zielgruppe sei sich jedoch oft der Möglichkeit einer Karriere als FH-Professor\*in nicht bewusst, erklärte Dr. Marc Lindart vom Dezernat Personal. Außerdem gebe es Hürden beim Wechsel in den Hochschulbereich. Daher hat das antragstellende Team passgenaue Lösungsansätze in den Bereichen Personalgewinnung und -entwicklung generiert. Im Zentrum steht ein modernes Employer Branding, also die Entwicklung einer attraktiven Arbeitgeberinnenmarke für unsere Hochschule. Darauf basierend werden moderne Ansätze der Personalgewinnung und -entwicklung zum Einsatz kommen.

➔ Pressemeldung zur  
Bund-Länder-Förderung  
[fh.ms/teamfhms](https://www.fh.ms/teamfhms)



Heike Tillmann und Dr. Marc Lindart vom Dezernat Personal sind Teil des Teams, das das Konzept #teamfhms erarbeitet hat.  
Foto: Anne Holtkötter



# Gebäudemanagement

## Die Baumaßnahmen schreiten voran



Die Baustelle des **Hüffer-Campus** ist aktuell vermutlich eine der größten in Münster. Ende 2022 war alles bereit für den Rohbau der drei neuen Gebäude, in denen unter anderem unsere Fachbereiche Sozialwesen und Gesundheit unterkommen sollen. Die Kostensteigerungen Anfang des Jahres brachten erhebliche Unsicherheit mit sich, die u. a. dank Unterstützung des NRW-Ministeriums für Kultur und Wissenschaft aufgefangen werden konnte. So geht es weiter auf dem Weg zu mehr Raum für Bildung, Forschung und interdisziplinärem wissenschaftlichen Austausch.

Am **FHZ** – unserem „Fachhochschulzentrum“ – in Münster wird aktuell der Bauteil B um eine weitere Ebene aufgestockt, um ergänzende Räumlichkeiten für Studierende und Beschäftigte des Fachbereichs Wirtschaft zu schaffen. Der Rohbau begann wie geplant im Herbst, sodass mit einer Fertigstellung schon 2023 zu rechnen ist.

Auch auf unserem **Steinfurter Campus** ist viel in Bewegung: Für den ersten Bauabschnitt mit dem Neubau des Laborgebäudes „C“, einem Anbau („Q“) an das Gebäude des Fachbereichs Maschinenbau und einem Park-



➔ Aktuelles aus dem Gebäudemanagement  
[fh.ms/bauprojekte](https://fh.ms/bauprojekte)

Die Bauarbeiten – hier der Hüffer-Campus (l.) und das FHZ im Februar 2023 – schreiten voran. Fotos: Ben Selle

haus wurden bereits Pläne veröffentlicht, sodass Mitte 2023 mit dem Bau begonnen werden kann. Den Anfang macht das Parkhaus auf der Westseite des Campus mit mehr als 400 Parkplätzen für PKW und Fahrräder, Ladestationen für E-Fahrzeuge und E-Bikes inklusive. Um die Anwohner\*innen in Steinfurt in Kenntnis zu setzen und miteinander ins Gespräch zu kommen, fand im September eine Infoveranstaltung auf dem Campus statt. Auch die Studierenden beteiligen sich an der Campus-Entwicklung. Initiiert vom Projekt „Lernkultur 4.0“ entwickelten sie in einem Workshop Ideen für den zukünftigen Campus wie beispielsweise einladende Aufenthaltsorte.

Den neuen Gebäuden in Steinfurt liegt dabei auch ein zukunftsfähiges **Nachhaltigkeitskonzept** zugrunde: Photovoltaikanlagen und Begrünung auf den Dächern und an einzelnen Fassaden sorgen gleichermaßen für die Erzeugung regenerativer Energie wie auch für Abkühlung in Hitzeperioden und die Aufnahme von Regenwasser. Ebenso soll das Gelände mit zusätzlichen Bäumen bepflanzt werden, um den Campus naturnah zu gestalten. „Wir übertreffen dabei sogar die gesetzlichen Nachhaltigkeitsanforderungen“, sagte Frank Renner vom Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW (BLB NRW), der für die Umsetzung unserer Bauprojekte verantwortlich ist.



## Ein Krisenjahr?

Bei all diesen Erfolgen fällt das Fazit 2022 bei vielen Hochschulangehörigen sicher gemischt aus, denn unsere Hochschule musste gleich mehrfach zeigen, dass sie auch erfolgreich Krisen bewältigen kann.

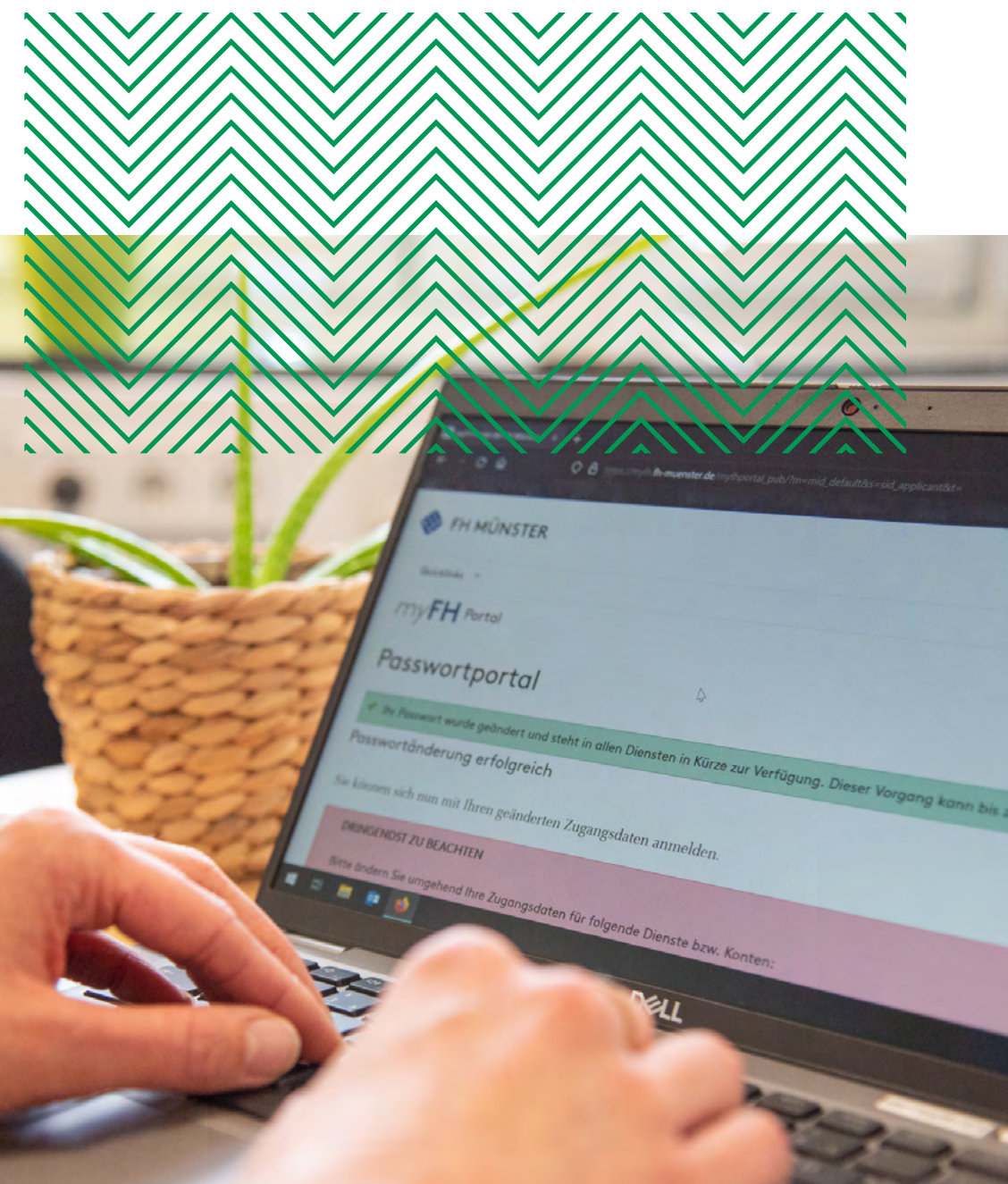
Am 21. Juni traf ein Krisenstab der Hochschule die Entscheidung, alle Systeme vom Netz zu nehmen. Auslöser war ein **IT-Sicherheitsvorfall**: Jemand hatte sich Zugriff auf unsere interne Benutzer\*innen-Verwaltung verschafft, darunter das Konto eines sogenannten Domain-Administrators. Der Kompetenz und dem schnellen Handeln unserer internen IT-Organisation DVZ war es zu verdanken, dass schlimmerer Schaden wie die Verschlüsselung von Daten verhindert werden konnte. In der Folge hatte von außen für zwei Wochen niemand Zugriff. Innerhalb der Hochschule funktionierten die internen Systeme wie E-Mail-Programme, Lernplattformen

und Verwaltungssysteme weiter. Die folgende Phase des Wiederaufbaus war neben technischen Herausforderungen von vielen kommunikativen und logistischen Aufgaben geprägt: einen Passwort-Reset aller 18.000 aktiven Nutzer\*innen organisieren und einen Plan B für die laufende Bewerbungs- und Einschreibungsphase entwickeln. Dabei setzten sich viele Beschäftigte unermüdlich und hochprofessionell dafür ein, dass alles schnell und glatt gemeistert werden konnte. „Das war eine starke Teamleistung!“, fasste Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schinzel bei einem vielbeachteten öffentlichen Vortrag zu den Hintergründen und Erkenntnissen zusammen.

Die IT-Krise ging beinahe nahtlos in die nächste Herausforderung über, eine **Energiemangellage**. Hochschulen zählten im vergangenen Winter zu den

„geschützten Kunden“, die trotz der angespannten Gas-versorgungslage aufgrund des Kriegs in der Ukraine ihr Tagesgeschäft aufrechterhalten konnten. So wurde der Hochschulbetrieb ohne wesentliche Beeinträchtigungen in Präsenz weitergeführt. Dennoch musste und wollte auch unsere Hochschule einen Beitrag zum Sparen von Energie leisten. Neben den gesetzlichen Vorgaben wie einer Höchsttemperatur von 19 Grad in Büros, Hörsälen, Seminarräumen und Bibliotheken setzten wir zahlreiche Maßnahmen auf freiwilliger Basis um, etwa die Abstimmung des Blockheizkraftwerks auf dem Campus Steinfurt. So konnten bis Ende 2022 31 Prozent Fernwärme in Münster und 51 Prozent Gas in Steinfurt eingespart werden. 183 Ideen zum Energiesparen im Alltag kamen zudem in einem hochschulweiten Wettbewerb zusammen, zu dem das Präsidium alle Studierenden und Beschäftigten aufgerufen hatte.

Zudem herrschte auch 2022 noch immer die **Corona-Pandemie**. Am 20. März entfiel in Deutschland die Homeoffice-Pflicht, die im Zuge der Pandemie eingeführt wurde. Da die FH Münster zwar Präsenzhochschule ist, jedoch auch eine moderne Arbeitgeberin, ermöglicht sie auch ohne gesetzliche Vorschrift im Sinne von New Work mit neuen Dienstvereinbarungen allen Mitarbeiter\*innen weiterhin das mobile Arbeiten. Sofern alle Aufgaben erfüllt werden können, ist auch die Arbeit von Zuhause oder von einem dritten Arbeitsplatz aus – wie etwa bei schönem Wetter an der frischen Luft – möglich.



Nach dem Cyberangriff mussten tausende Nutzer\*innen ihr Passwort für den FH-Zugang ändern.

Foto: Michelle Liedtke

➔ Bilanz und zentrale Erkenntnisse des Cyberangriffs  
[fh.ms/cyberangriff](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/cyberangriff)



Zeitschaltsteckdosen, Abwärme in Laboren besser nutzen, Nachhaltigkeitsampel fürs Stromnetz: Die zehn besten Ideen zum Energiesparen wurden mit einem „Energie-Rucksack“ prämiert. Foto: Stefanie Gosejohann

➔ Energiesparen an der FH Münster  
[fh.ms/energiesparen](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/energiesparen)

Informationen zum mobilen Arbeiten

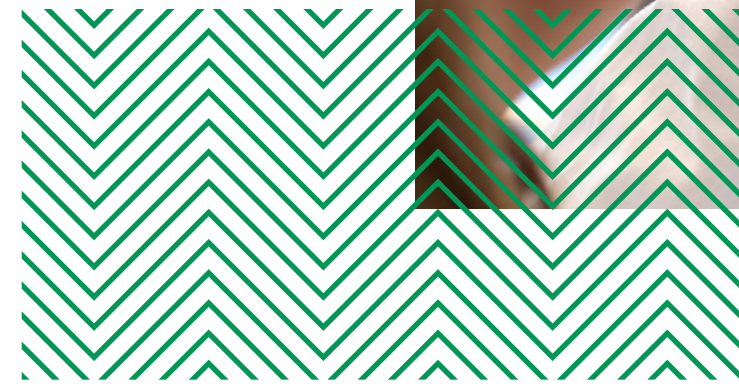
➔ Für Mitarbeiter\*innen in Technik und Verwaltung  
[fh.ms/mobil-MTuV](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/mobil-MTuV)

➔ Für wissenschaftliche und künstlerische Mitarbeiter\*innen  
[fh.ms/mobil-WiMis](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/mobil-WiMis)





1



## 1 Effizientes Batterierecycling

E-Bikes oder Photovoltaikanlagen: Immer mehr Geräte sind mit einem Akku ausgestattet. Wie sich solche Batterien effizienter wiederverwerten lassen, erforscht FH-Alumna Merle Zorn in einem Team unseres Fachbereichs Bauingenieurwesen im Verbundprojekt DemoSens unter Projektleitung von Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme. Nach der automatisierten Demontage von Batteriepacks in E-Autos steht nun die Rückgewinnung von Kupfer und Aluminium im Fokus.

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

Fotos:  
Michelle Liedtke (1)  
Anne Holtkötter (2)  
Jana Bade (3)



2

## 2 Forschung für weniger Emission im Straßenbau

Ressourcen schonen, Energieverbrauch senken und CO<sub>2</sub>-Emissionen reduzieren sind Ziele eines Asphaltverfahrens, an dem ein Team um Prof. Dr.-Ing. Hans-Hermann Weßelborg am Fachbereich Bauingenieurwesen forscht. Auf der Kanalstraße in Münster läuft der Praxistest: „Wie beim herkömmlichen Verfahren“, so Weßelborg, „wurde bei einem Versuchsfeld der wie üblich hocherhitzte Asphalt eingesetzt; bei den anderen wurde Granulat aus recyceltem Asphalt hinzugegeben sowie die Temperatur unter Verwendung von Zusatzstoffen abgesenkt.“

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



3

## 3 Roboter im Gehege: Informatiker forschen im Zoo

Yuki hat vier Beine, die Größe eines mittleren Hundes und ist gelb. Der tierähnliche Roboter war Ende Juni für zwei Tage auf der Ameisenbärenanlage im Allwetterzoo einquartiert – für Forschungsarbeiten unserer Hochschule. Master-Studierende des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik untersuchten unter Leitung von Prof. Dr. Gernot Bauer die Reaktionen der Besucher\*innen auf den Roboter. So können zukünftige Anwendungsmöglichkeiten erforscht werden.

➔ [fh.ms/yuki](https://fh.ms/yuki)



## 4 Nachhaltig bremsen

Am Institut für Konstruktions- und Funktionsmaterialien (IKFM) wird seit Ende 2021 im Rahmen des Forschungsprojekts „BrakeThrough“ an nahezu verschleißfreien, extrem emissionsarmen und recyclingfähigen sowie kostengünstigen Bremssystemen aus hoch hartstoffpartikelverstärkten Aluminiummatrix-Verbundwerkstoffen gearbeitet. Die Professoren Dr. Martin Kreyenschmidt, Dr. Hans-Christoph Mertins und Dr.-Ing. Hilmar Apmann forschen zusammen mit ihren Mitarbeiter\*innen aus den Fachbereichen Chemieingenieurwesen, Physikingenieurwesen und Maschinenbau daran.

➔ [fh.ms/bremsen](https://www.fh-muenster.de/forschung/brake-through)



## 5 Studierende entwerfen Lastenfahrrad-Konzepte

Immer häufiger begegnet man Lastenfahrrädern im Straßenverkehr. Der Fahrradhersteller Velo de Ville aus Altenberge hat auf der Eurobike-Messe sein erstes elektrisches Cargobike namens „FR8“ vorgestellt. Entstanden ist dies in Zusammenarbeit mit unserer Hochschule, denn dem Modell liegen mehrere Projektarbeiten aus den Fachbereichen Maschinenbau und Design zugrunde.

➔ [fh.ms/lastenrad](https://www.fh-muenster.de/forschung/lastenfahrrad)



## 6 Der „opentruck“ kann losrollen

Im Jahr 2022 hat der „opentruck“ seine Tour durchs Münsterland gestartet: ein über 13 Meter langer LKW-Auflieger und mobiler Ausstellungsraum unserer Hochschule. Der Innovationstrailer ist eins von 13 Teilvorhaben des hochschulweiten Projekts „münster.land.leben“ und als Gemeinschaftswerk unserer Designer\*innen, Maschinenbauer\*innen und Oecotropholog\*innen entstanden. Mit seiner ersten interaktiven Ausstellung informiert er auf Events in der Region über gesunde Ernährung.

➔ [fh.ms/startopentruck](https://www.fh-muenster.de/forschung/opentruck)

Fotos:  
Katharina Kipp (4), Frederik Tebbe (5, 6)



## 7 Auszubildende für Nachhaltigkeit

Im Projekt „Nachhaltiges Wirtschaften im Lebensmittelhandwerk“ hat ein Team unseres Instituts für Berufliche Lehrerbildung des Münster Centrum für Interdisziplinarität und der Universität Oldenburg die Zusatzqualifikation „mach.werk“ entwickelt. Sie möchte Auszubildende in Bäckereien und Konditoreien für Nachhaltigkeit sensibilisieren – beispielsweise für Lebensmittelverschwendung und die Entwicklung umweltfreundlicher Produkte. Fortan übernimmt die Akademie Deutsches Bäckerhandwerk Nord das Angebot.

➔ [fh.ms/mach.werk](https://fh.ms/mach.werk)



## 8 Keimfreie Toilette „ToiLED“

Leuchtende Materialien und Geräte, die mithilfe von UV-Strahlung Oberflächen oder Raumluft desinfizieren, werden durch das angehende Start-up „Uniphors“ an unserer Hochschule zu marktreifen Produkten. Das Team um Dr. Christian Junker, Gökhan Öksüz, Ingo Franz und Jan-Philipp Wessels hat einen handelsüblichen Toilettendeckel so weiterentwickelt, dass dieser die Brillenoberfläche mit ultraviolettem Licht bestrahlt und dadurch Viren sowie Keime aller Art inaktiviert.

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



## 9 Klinikum Westmünsterland führt Videovisite ein

Im Klinikum Westmünsterland hilft Videotechnik dabei, die räumliche Distanz zwischen verschiedenen Standorten zu überbrücken. Wenn ältere Menschen etwa einen Knochenbruch erleiden, werden sie erst in der Unfallchirurgie in Ahaus versorgt und dann in die Geriatrie nach Vreden verlegt. Das von Prof. Dr. Anke Menzel-Begemann (Fachbereich Gesundheit) geleitete „münster.land.leben“-Teilvorhaben @vis hat die Klinik dabei unterstützt, diese beiden Abteilungen durch eine videogestützte Visite stärker miteinander zu vernetzen.

➔ [fh.ms/at-vis](https://fh.ms/at-vis)



Fotos: Michelle Liedtke (7), Katharina Kipp (8), Johannes Isenbrandt (9)





10

## 10 Dualer Bachelorstudiengang Pflege feiert Jubiläum

Eine Ausbildung zur Pflegefachkraft absolvieren und gleichzeitig Pflege studieren: Seit zehn Jahren bietet der Fachbereich Gesundheit den Bachelorstudiengang Pflege dual an. Die Feierstunde zum Jubiläum nutzte die Hochschule, um die Zertifizierung „Akademische Bildungspartner der FH Münster“ an ihre Kooperationspartner der Ausbildung zu verleihen – zwölf Bildungseinrichtungen und Berufsfachschulen für Gesundheit in der Region, die sich hohen Qualitätsstandards verpflichtet haben.

➔ [fh.ms/pflege10](https://fh.ms/pflege10)



11

## 11 Quantenforschung mit Anwendungsbezug

Die Strukturen, die Doktorandin Lara Lindloge auf ein münzgroßes Glasplättchen gedruckt hat, sind kaum zu erkennen. Erst unter einem Mikroskop werden die Nanodiamanten mit einem Stickstoff-Fehlstellen-Zentrum sichtbar. Die Kristalle stehen im Mittelpunkt eines Forschungsprojektes der Fachbereiche Elektrotechnik und Informatik sowie Physikingenieurwesen. Ein Team untersucht, wie sich quantenbasierte Stromsensoren auf Basis dieser besonderen Diamanten an die klassische Elektronik anbinden lassen.

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



12

## 12 Je grüner, desto besser

Die Nachfrage und somit auch das Angebot an nachhaltigen Produkten steigen kontinuierlich. Doch ist wirklich alles so grün, wie es die Werbung suggeriert, oder dient das Megathema Nachhaltigkeit nur marketing-strategischen Zwecken? In ihrer Projektarbeit am Institut für Technische Betriebswirtschaft des Münster Centrum für Interdisziplinarität setzten sich die Masterstudenten Daniel Gräf und Lukas Wewel mit dem Thema Greenwashing auseinander.

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

Fotos:  
Anna Haas (10)  
Jana Schiller (11)  
Marek Michalewicz (12)



### 13 Wasserstoff und Methan aus Abwasser

Bio-Wasserstoff und Methan aus Industrieabwasser gewinnen – das ist das Ziel von HyTech. Im Forschungsprojekt am Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt arbeitet ein Team um Dr. Elmar Brüggling und Tobias Weide daran, mithilfe der dunklen Fermentation industrielle Reststoffe zu verwerten. Eine entsprechende zweistufige Versuchsanlage ist seit Anfang 2022 auf dem Steinfurter Campus in Betrieb und läuft rund um die Uhr.

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



### 14 Konzepte für gemeinschaftliches Wohnen

Gemeinsam ein Wohnprojekt planen, mehrere Generationen unter einem Dach vereinen und Wohnen bezahlbar machen: Die Stadt Münster fördert gemeinschaftliche Wohnformen und wird künftig in allen Baugebieten Grundstücke dafür anbieten. In einem Kooperationsprojekt mit unserem Fachbereich Architektur haben Studierende unter der Leitung von Prof. Kirsten Schemel Konzepte für zwei städtische Grundstücke erarbeitet – eines in der Innenstadt und eines im ländlichen Raum.

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



### 15 Plätzchenatlas: Fusion aus Fach- und Backbuch

Über Plätze gibt es schon etliche Fachbücher. Daher haben Almar de Rüter und Prof. Joachim Schultz-Granberg vom Fachbereich Architektur für die Buchentwicklung mit ihrem Bachelorkurs eine besondere Sichtweise gewählt: „Im Plätzchenatlas betrachten wir Orte, die genau genommen keine Plätze sind, aber für die Gesellschaft eine große Bedeutung haben“, erklärt Schultz-Granberg. Für jedes Plätzchen gibt es eine Anleitung zum Nachbacken und wissenschaftlich basierten Verzieren.

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

Fotos: Frederik Tebbe (13), Anne Holtkötter (14), Michelle Liedtke (15)



## 16 Innovationen zur verbesserten Krebserkennung

Gemeinsam mit Projektpartnern aus Deutschland und den Niederlanden entwickelte das am Fachbereich Physikingenieurwesen angesiedelte INTERREG-Projekt „InMediValue“ drei Innovationen zur verbesserten Krebserkennung. Das Konsortium arbeitete an einem schmerzreduzierten Untersuchungsverfahren für Brustkrebs, einer Technologie mit künstlicher Intelligenz, die Tumore auf Röntgenbildern erkennt, sowie an einem neuartigen Marker, der es ermöglicht, betroffenes Gewebe bei minimal-invasiven Operationen zu erkennen.

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



16

Fotos:  
Michelle Liedtke (16)  
Frederik Tebbe (17)  
Ramona Hinz (18)

## 17 Innovativer Verschleißschutz durch Pulvermetallurgie

Es wird heiß für das behandelte Metall: Bei mehr als 1.000 Grad Celsius verbinden sich die in der aufgetragenen Paste enthaltenen Pulverpartikel zu einer metallischen Schicht auf dem Bauteil, die es vor Verschleiß schützen soll. Diese Technik erforschen Prof. Dr. Jürgen Peterseim und Dr.-Ing. Tobias Schniedermann mit Studierenden am Fachbereich Maschinenbau im Projekt „Ultra-Coat“, das die Altenburger Maschinen Jäckering GmbH finanziert.

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



17



18

## 18 Das wichtigste Mittel für Hygiene: Bildung

Von Anfang Februar bis Mitte März haben Ramona Hinz und Dörthe Sievers, wissenschaftliche Mitarbeiterinnen am Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt, mobile Systeme zur dezentralen Trinkwasseraufbereitung in Uganda getestet. Dabei zeigten sie den Menschen vor Ort, wie die Systeme funktionieren, und erklärten, welche Risiken von verunreinigtem Wasser ausgehen können. „Wir haben Proben aus umliegenden Brunnen entnommen und im Wasser zum Beispiel E. coli-Bakterien gefunden. Es war wichtig, den Menschen die Gefahren klarzumachen“, so Hinz.

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





## 19 Ernährungssysteme im Münsterland

Gäste von fünf europäischen Hochschulen besuchten eine Summer-School, zu der Prof. Dr. Carola Strassner vom Fachbereich Oecotrophologie · Facility Management eingeladen hatte. Das Thema: nachhaltige Ernährungssysteme und ihre regionale Einbettung am Beispiel des Münsterlands. Erkenntnisse aus der Woche fließen in das internationale Forschungsprojekt „GOODFOOD“ ein. Dessen Ziel ist es, innovative Lehrkonzepte rund um die Einbettung von Ernährungssystemen durchzuführen, zu testen und anzupassen.

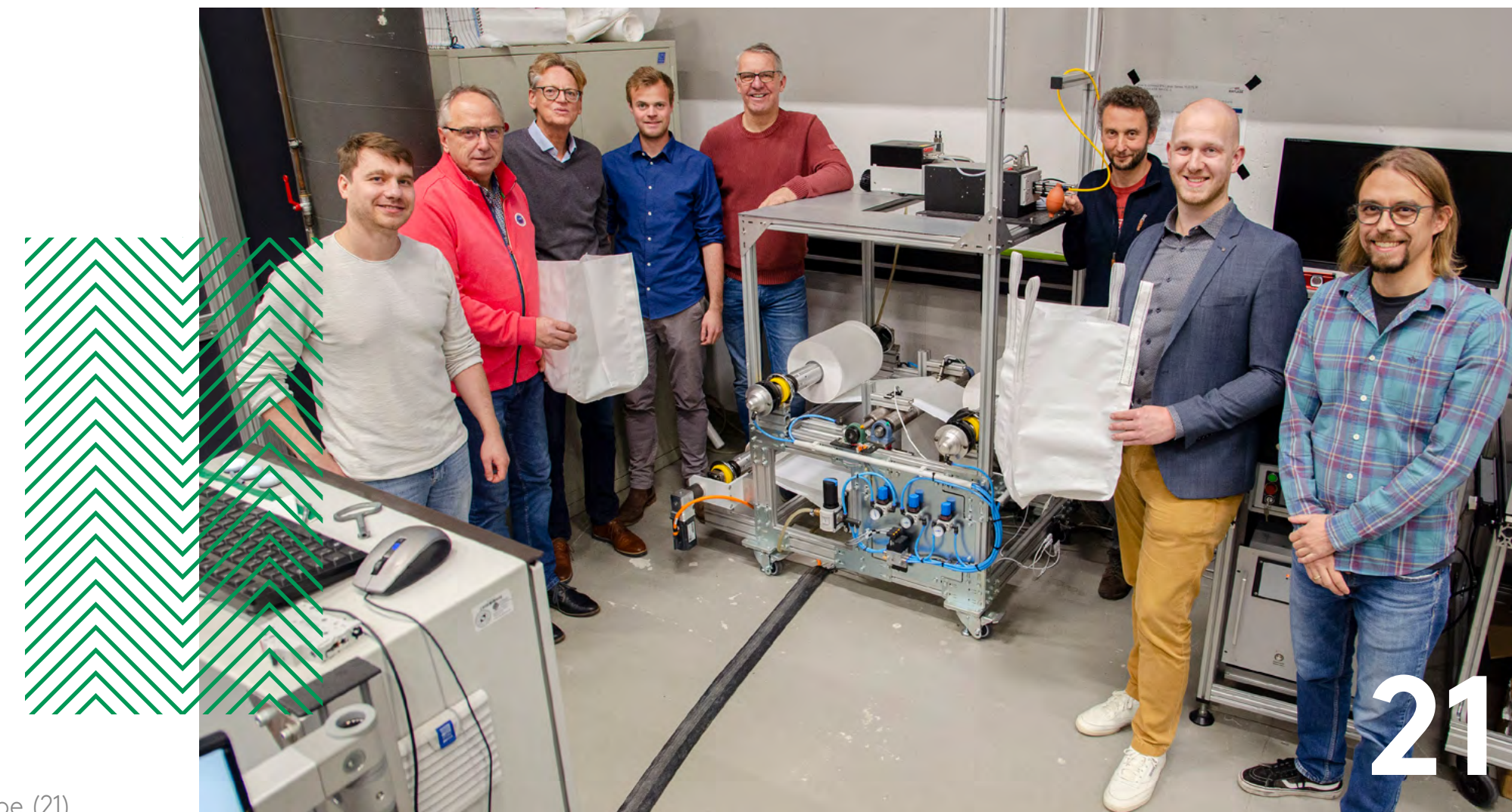
➔ [fh.ms/ernaehrungssystem](https://fh.ms/ernaehrungssystem)



## 20 Glutenfrei und lecker

Menschen mit Zöliakie müssen Gluten meiden. Gluten kommt allerdings in vielen Getreidesorten vor und bringt als „Klebereiweiß“ wichtige Eigenschaften mit, die aus lebensmitteltechnologischer Sicht nur schwierig zu ersetzen sind. Die Professoren Dr. Matthias Lamping und Dr. Guido Ritter betreuen Studierende der Oecotrophologie, die in Zusammenarbeit mit einem Start-up gesunde, nachhaltige und gut schmeckende Backwaren ohne Gluten entwickeln.

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



## 21 Verpackungsmaterial mit dem Laser versiegeln

In Big Bags werden in der Chemie- und Pharmaindustrie hochsensible Rohstoffe luftdicht verpackt und gelagert, um Staub- und Feuchtigkeitseintrag zu verhindern. Die Firma EMPAC, die diese Behälter herstellt, hat sich für deren Versiegelung an den Fachbereich Physikingenieurwesen gewandt. Nach zweijähriger Forschungszeit hat das Team eine Lösung gefunden: Das Verpackungsmaterial wird mit einem neuartigen Laserverfahren und einem eigens entwickelten Maschinensystem verschweißt.

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

Fotos: Dzemila Muratovic (19, 20), Frederik Tebbe (21)



## 22 Forschungsschwerpunkt feiert seinen 20. Geburtstag

„Die Idee für einen Forschungsschwerpunkt Science Marketing entstand, als ich im Jahr 2002 als Prorektor der FH Münster für Forschung und Transfer verantwortlich war“, blickt Prof. Dr. Thomas Baaken, Gründer des Science-to-Business Marketing Research Centre (S2BMRC), zurück. Mittlerweile arbeiten am S2BMRC 39 Forscher\*innen, 16 Doktorand\*innen haben ihre Promotion erfolgreich abgeschlossen, 17 Konferenzen hat das Team durchgeführt und rund zehn Millionen Euro wurden für die FH Münster eingeworben.

➔ [fh.ms/S2BMRCfeiert](https://fh.ms/S2BMRCfeiert)



## 23 Gründungsplattform Koop.Sozial

Wer ein Unternehmen gründen will, lernt am besten von denen, die den Schritt in die Selbstständigkeit bereits gegangen sind. Die FH Münster unterstützt Gründungsinteressierte mit verschiedenen Angeboten. Gemeinsam mit der Katholischen Hochschule NRW und der Katholischen Hochschule für Sozialwesen Berlin hat sie die Plattform Koop.Sozial gestartet, die gründungsinteressierten Studierenden im Bereich Social Entrepreneurship und Innovation in der sozialen Arbeit helfen soll.

➔ [fh.ms/koop.sozial](https://fh.ms/koop.sozial)



## 24 Roboter als Lernassistent für autistische Kinder

Kinder mit einer Autismus-Spektrum-Störung (ASS) profitieren enorm von verhaltenstherapeutischen Förderprogrammen. Durch gezielte Förderung sozialer und emotionaler Kompetenzen lässt sich ihre Lebensqualität deutlich erhöhen. Das von Prof. Dr. Hanns Rüdiger Röttgers vom Fachbereich Sozialwesen geleitete Verbundprojekt MigrAVE sucht nach Lösungen, um den äußerst zeitintensiven Therapieprozess technisch zu unterstützen, wodurch letztlich mehr Plätze angeboten werden könnten.

➔ [fh.ms/migrave-PM](https://fh.ms/migrave-PM)

Fotos:  
privat (22)  
Christian Berlin (23)  
Anne Holtkötter (24)



# 2022

JAHRESBERICHT

## Report

22 Übersicht

23 Bildung

27 Forschung

31 Ressourcen



# ÜBERSICHT

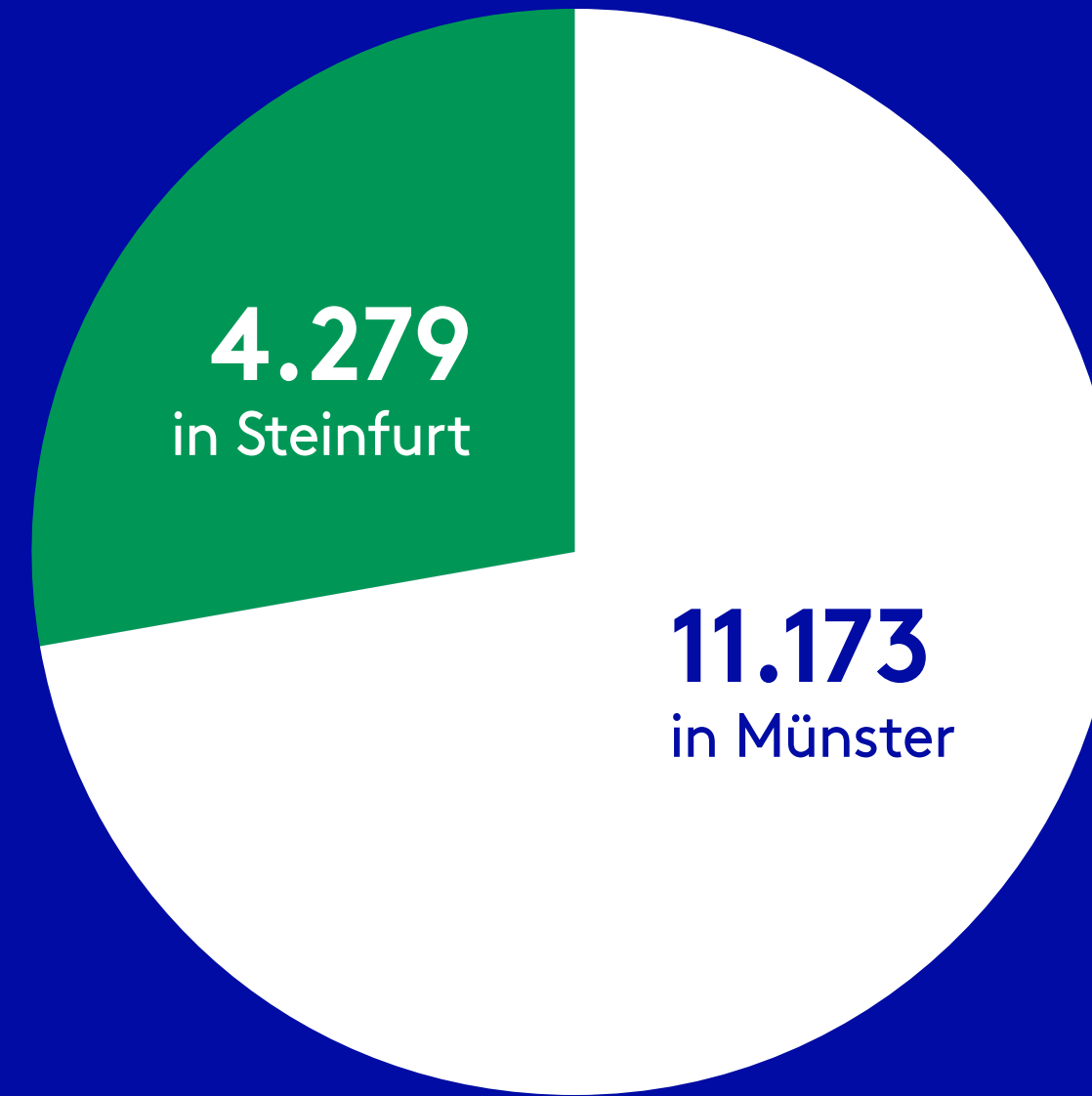
# 15.452

Studierende insgesamt

➤ Entwicklung der Studierendenzahlen ab S. 23

# 2.849

Absolvent\*innen

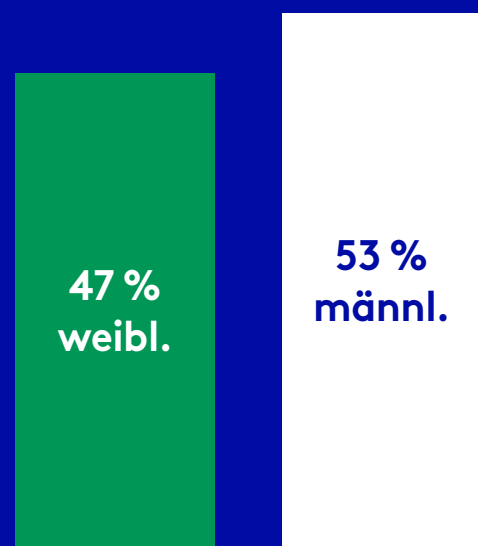


# 293

Professor\*innen

# 3.059

Studienanfänger\*innen



Studierende nach Geschlecht

# 13

Fachbereiche

Studierende nach Standort

# 1.352

Mitarbeiter\*innen insgesamt

➤ Übersicht Personalzahlen ab S. 31

# 105

Studiengänge

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

# 37

Auszubildende

# 136

Laufende Promotionen

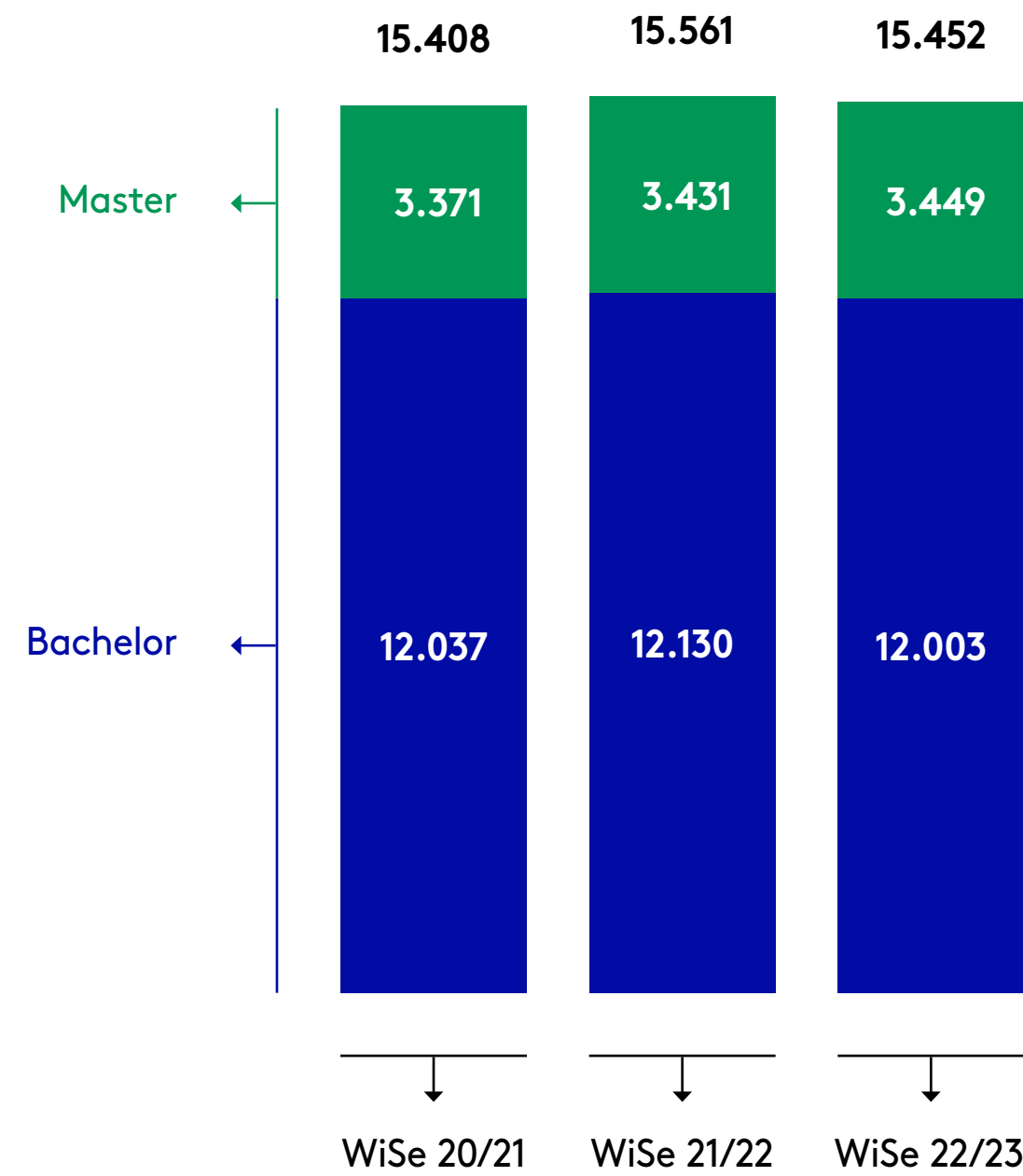
➤ S. 28



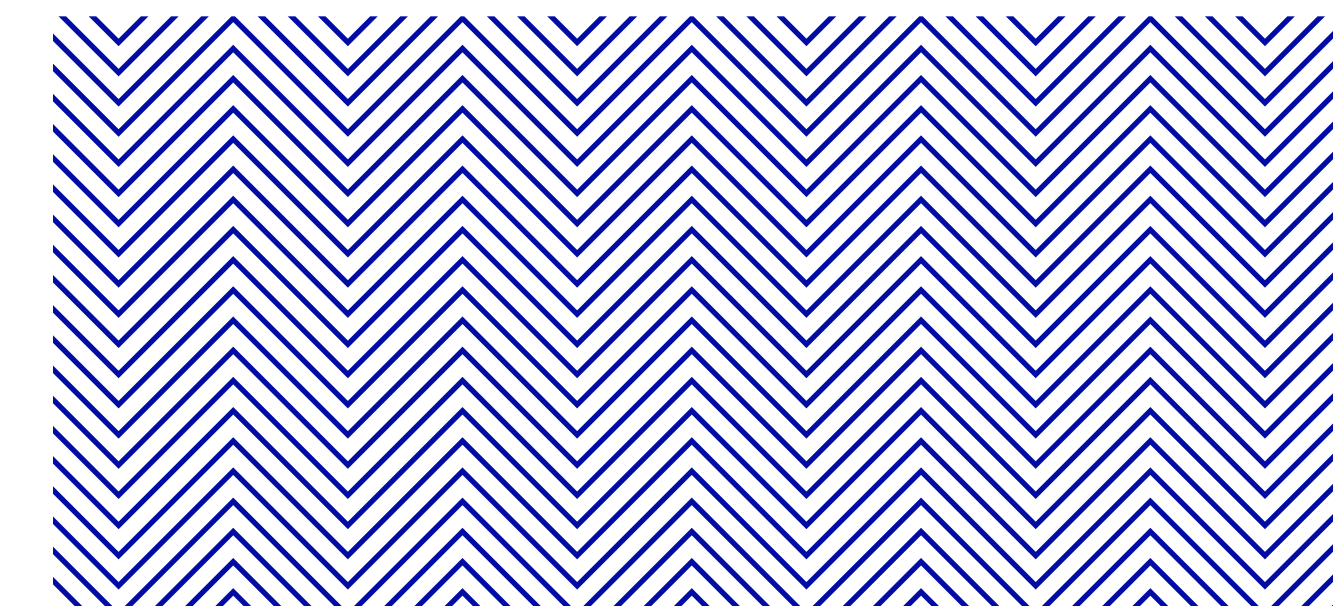
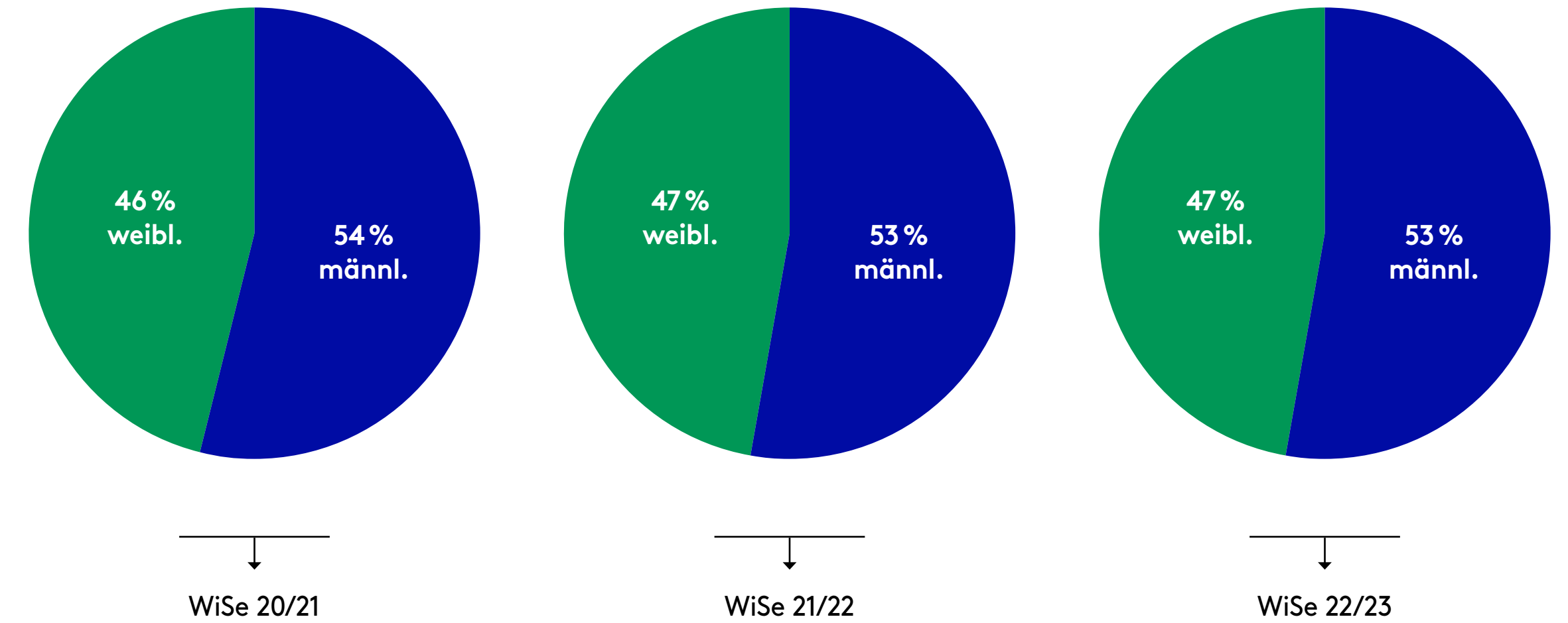
BILDUNG

# Studium in Zahlen

### Studierende nach angestrebtem Abschluss



### Studierende nach Geschlecht

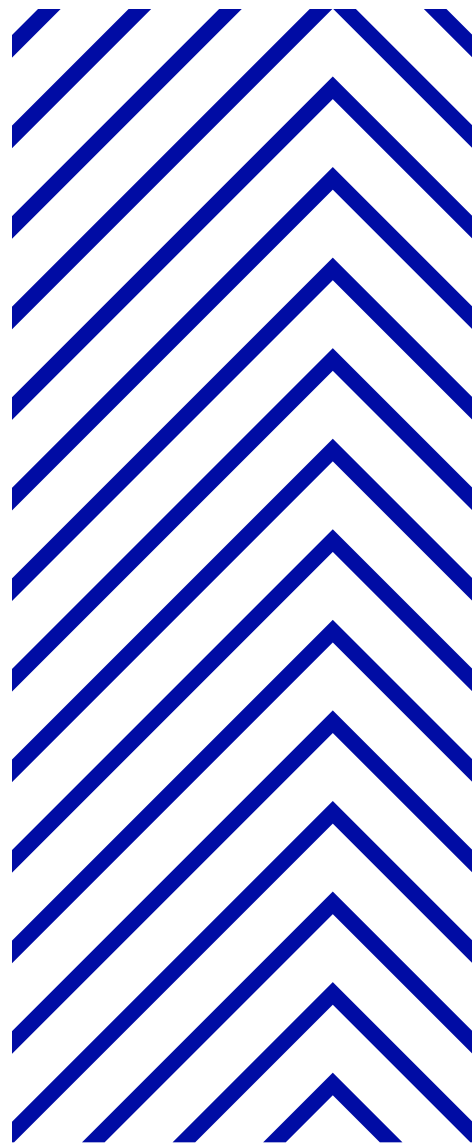
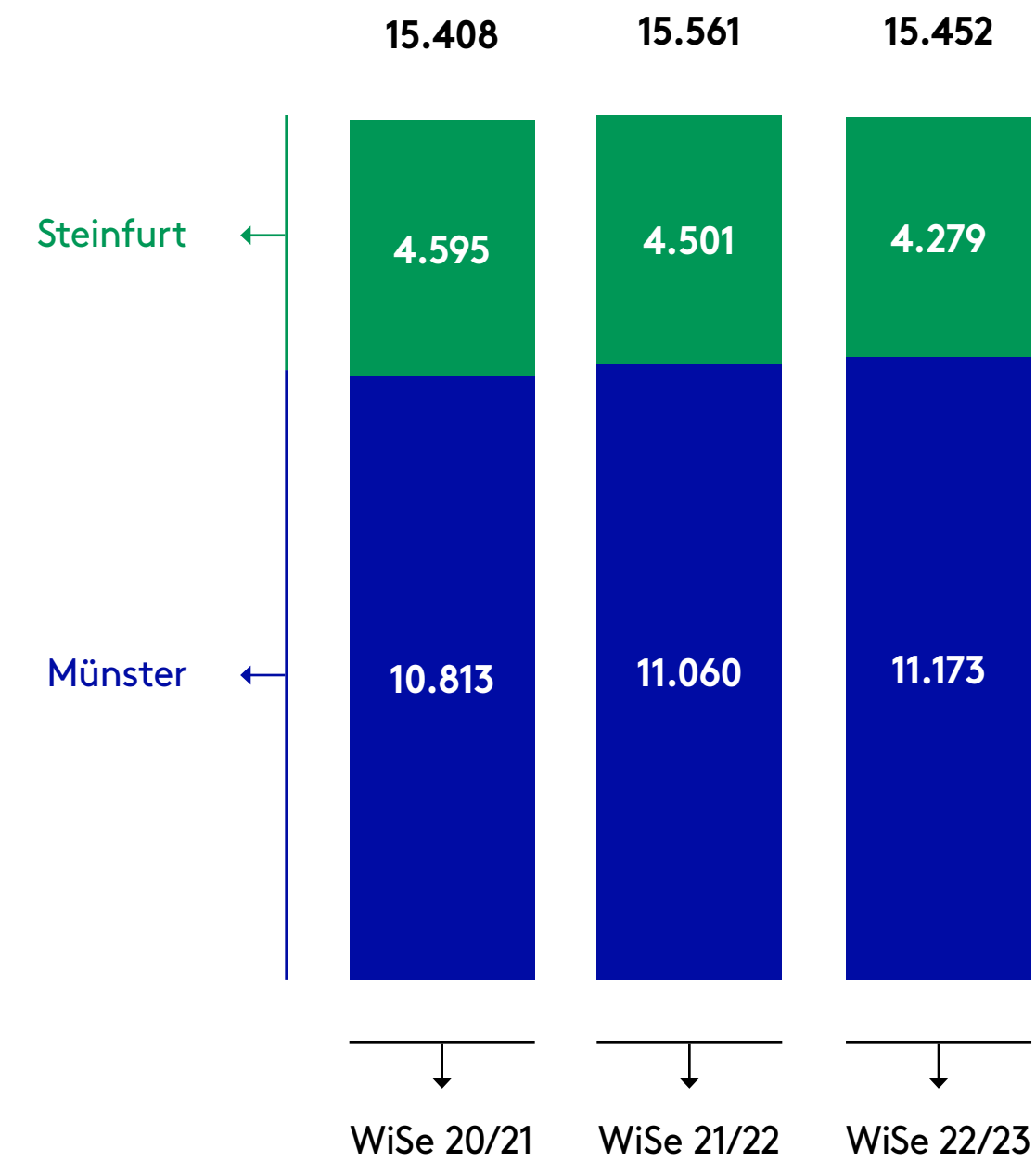




## Studierende nach Fachbereich

		WiSe 20/21	WiSe 21/22	WiSe 22/23
BAU	Bauingenieurwesen	1.470	1.461	1.511
CIW	Chemieingenieurwesen	563	515	483
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	696	667	609
ETI	Elektrotechnik und Informatik	1.017	1.022	1.043
MB	Maschinenbau	939	952	878
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	1.475	1.520	1.511
MDH	Gesundheit	874	909	941
MSA	Architektur	1.006	1.073	1.089
MSB	Wirtschaft	2.510	2.530	2.549
MSD	Design	677	681	709
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	1.154	1.165	1.120
PHY	Physikingenieurwesen	642	602	582
SW	Sozialwesen	2.385	2.464	2.427
<b>Gesamt</b>		<b>15.408</b>	<b>15.561</b>	<b>15.452</b>

## Studierende nach Standort







Studienanfänger\*innen (1. Fachsemester)  
nach Fachbereich

		WiSe 20/21	WiSe 21/22	WiSe 22/23
BAU	Bauingenieurwesen	368	362	388
CIW	Chemieingenieurwesen	111	96	116
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	205	167	107
ETI	Elektrotechnik und Informatik	273	269	290
MB	Maschinenbau	246	241	199
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	326	320	288
MDH	Gesundheit	180	190	171
MSA	Architektur	260	304	289
MSB	Wirtschaft	543	490	488
MSD	Design	93	100	93
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	246	260	208
PHY	Physikingenieurwesen	146	142	123
SW	Sozialwesen	369	365	299
<b>Gesamt</b>		<b>3.366</b>	<b>3.306</b>	<b>3.059</b>

Absolvent\*innen  
nach Fachbereich

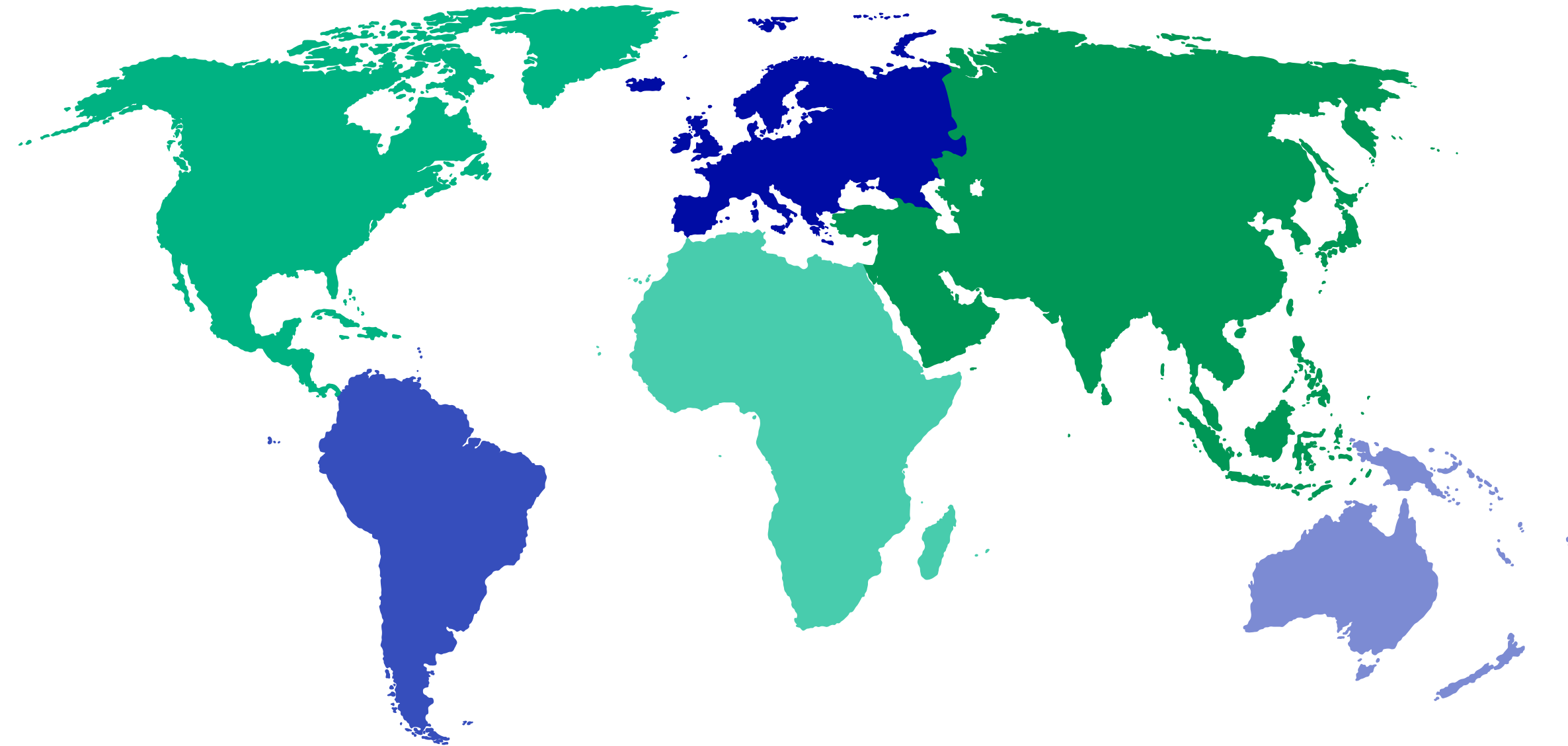
		2020	2021	2022
BAU	Bauingenieurwesen	276	248	262
CIW	Chemieingenieurwesen	94	103	111
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	140	142	91
ETI	Elektrotechnik und Informatik	98	92	97
MB	Maschinenbau	134	129	148
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	218	281	291
MDH	Gesundheit	184	225	191
MSA	Architektur	155	214	232
MSB	Wirtschaft	584	609	547
MSD	Design	146	157	128
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	257	238	214
PHY	Physikingenieurwesen	84	88	68
SW	Sozialwesen	397	493	469
<b>Gesamt</b>		<b>2.767</b>	<b>3.019</b>	<b>2.849</b>





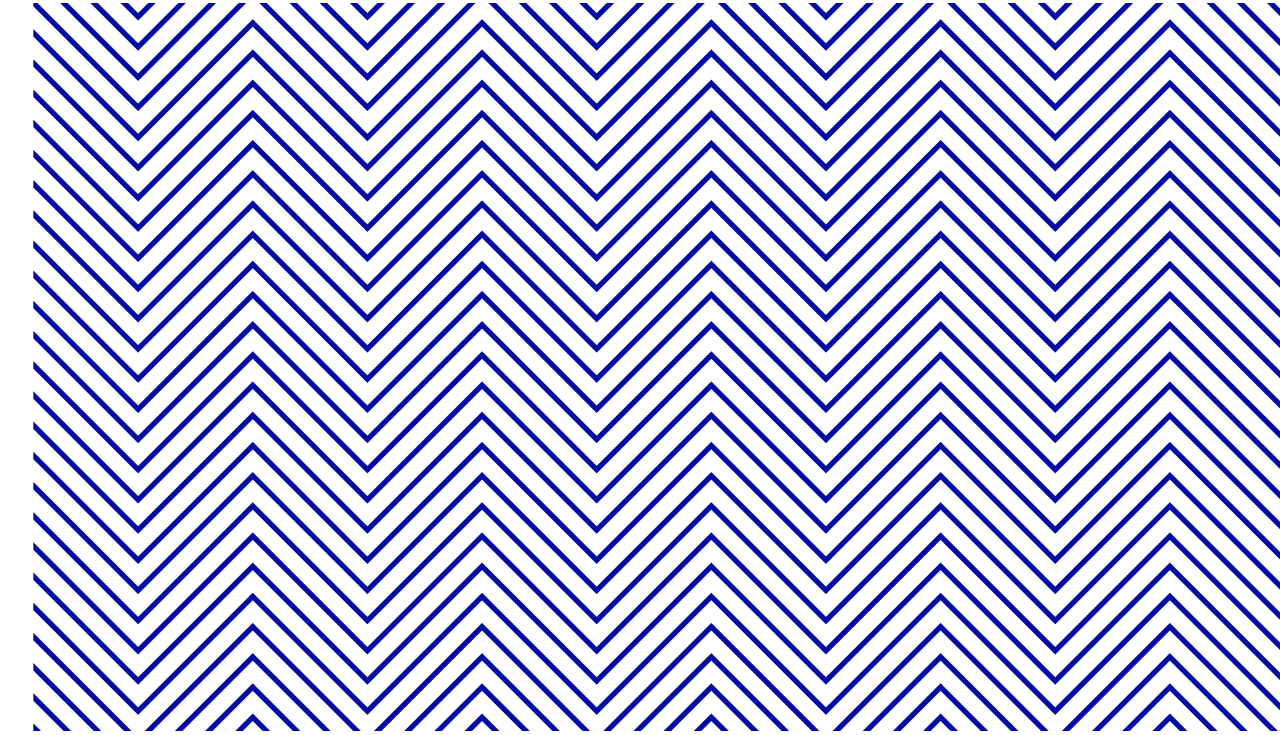
# Internationales

## Kooperationen



- Europa: 187
- Asien: 29
- Südamerika: 39
- Nordamerika: 24
- Ozeanien: 6
- Afrika: 8

↓  
Gesamt: 293



## Incomings

	WiSe 19/20 + SoSe 20	WiSe 20/21 + SoSe 21	WiSe 21/22 + SoSe 22
Erasmus/EU	47	93	82
Nicht-EU	52	23	41

## Outgoings

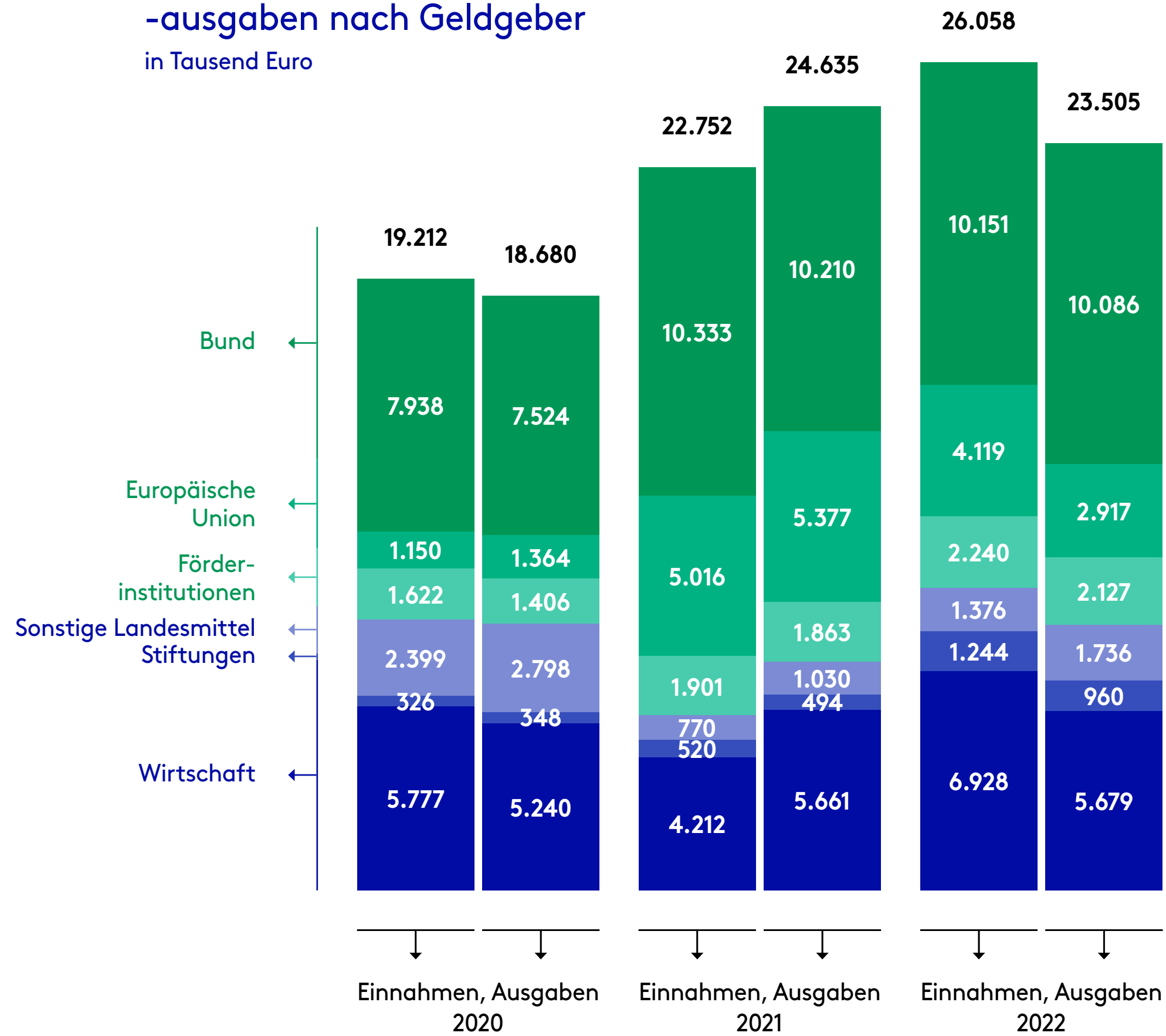
	WiSe 19/20 + SoSe 20	WiSe 20/21 + SoSe 21	WiSe 21/22 + SoSe 22
Erasmus	192	124	203
Promos	29	16	45



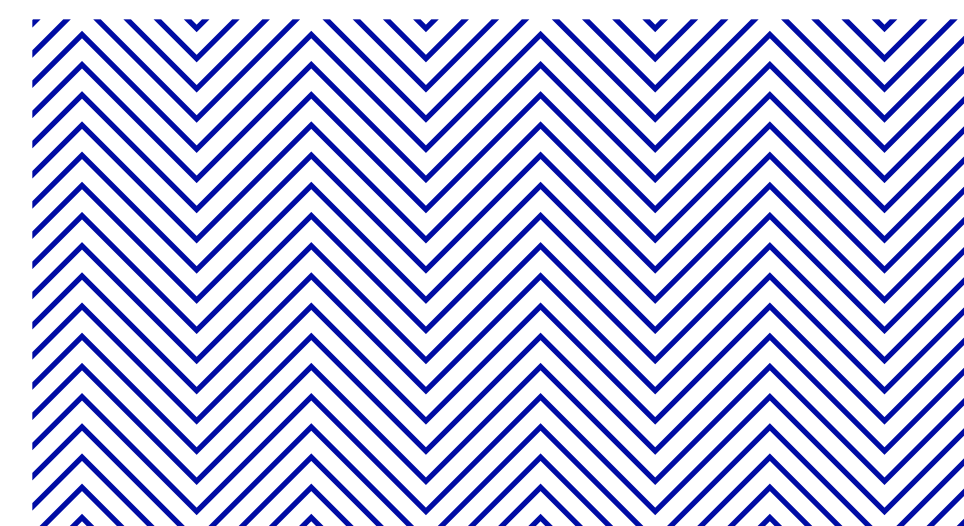
# Drittmittel

## Drittmittleinnahmen und -ausgaben 2022 nach Fachbereich in Tausend Euro

Drittmittleinnahmen und -ausgaben nach Geldgeber  
in Tausend Euro



		Einnahmen	Ausgaben
BAU	Bauingenieurwesen	2.193	2.169
CIW	Chemieingenieurwesen	2.296	2.560
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	3.629	2.862
ETI	Elektrotechnik und Informatik	1.036	1.066
MB	Maschinenbau	1.289	1.168
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	662	416
MDH	Gesundheit	880	945
MSA	Architektur	217	215
MSB	Wirtschaft	1.458	1.424
MSD	Design	400	305
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	1.274	1.327
PHY	Physikingenieurwesen	2.598	2.097
SW	Sozialwesen	2.606	2.451
	Zentralverwaltung	5.520	4.500
	<b>Summe</b>	<b>26.058</b>	<b>23.505</b>





# Institute

## Forschungsinstitute

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



# Kooperative Promotionen

## Laufende Promotionen

Anzahl der Personen

		Insgesamt	Männlich	Weiblich
BAU	Bauingenieurwesen	23	17	6
CIW	Chemieingenieurwesen	11	8	3
EGU	Energie · Gebäude · Umwelt	8	6	2
ETI	Elektrotechnik und Informatik	7	7	0
MB	Maschinenbau	11	11	0
MCI	Münster Centrum für Interdisziplinarität	5	1	4
MDH	Gesundheit	5	1	4
MSA	Architektur	3	1	2
MSB	Wirtschaft	24	13	11
MSD	Design	0	0	0
OEF	Oecotrophologie · Facility Management	15	6	9
PHY	Physikingenieurwesen	15	9	6
SW	Sozialwesen	9	2	7
<b>Summe</b>		<b>136</b>	<b>82</b>	<b>54</b>



## Abgeschlossene Promotionen

### Dr. Choiwai Maggie Chak

**Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)

**Betreuung:** Prof. Dr. Thorsten Kliewe/  
Prof. Dr. Celeste P. M. Wilderom  
(+ Dr. Lara Carminati), Universität Twente

Towards Highly Performing  
Community-Academic Health  
Partnerships

### Dr. Vincent Delke

**Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)

**Betreuung:**  
Prof. Dr. Wolfgang Buchholz/  
Prof. Dr. Holger Schiele, Universität Twente

Industry 4.0 in Purchasing and Supply  
Management: Defining Future Roles  
and Skills

### Dr.-Ing. Niklas Heller

**Fachbereich:**  
Bauingenieurwesen (BAU)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme/  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz, RWTH Aachen

Entwicklung und Bewertung von  
Entsorgungsstrategien für  
Wärmedämmverbundsysteme mit  
expandiertem Polystyrol

### Dr.-Ing. Elisabeth Ibenthal

**Fachbereich:** Physikingenieurwesen (PHY)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Claus Backhaus/  
Prof. Dr. Markus Feufel, TU Berlin

Arbeitswissenschaftliche Unter-  
suchung eines Assistenzsystems in  
der stationären Pflege: Auswirkungen  
einer personalisierten Musikinter-  
vention auf Menschen mit Demenz  
und deren Pflegekräfte

### Dr. Jan-Niklas Keil

**Fachbereich:**  
Chemieingenieurwesen (CIW)

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

Inter- und Intraconfigurationsüber-  
gänge des dreiwertigen Praseodyms  
in oxidischen Festkörperverbindungen

### Dr.-Ing. Ingo Klein

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

**Betreuung:**  
Prof. Dr.-Ing. Dirk Fischer/  
Prof. Dr. Madhukar Chandra, TU Chemnitz

Softwarebasiertes Radarsystem mit  
Arbiträrer Polarimetrischer  
Multiparameter Intrapulsmodulation



## Dr. Christian Köder

### Fachbereich:

Oecotrophologie · Facility Management (OEF)

### Betreuung:

Prof. Dr. Heike Englert/  
Prof. Dr. Andreas Hahn, Universität Hannover

Effect of the community-based intervention Healthy Lifestyle Community Programme on common carotid intima-media thickness and other cardiovascular markers

## Dr.-Ing. Matthias Schiewerling

**Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Dietmar Mähner/  
Prof. Dr. Peter Letmathe, RWTH Aachen

Entwicklung fortschrittlicher Baukonstruktionen als ein Beitrag für ressourceneffiziente Verbundkonstruktionen

## Dr. Eva Sormani

**Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)

**Betreuung:** Prof. Dr. Thomas Baaken  
(+ Dr. Sue Rossano Rivero)/  
Prof. Dr. Peter van der Sijde,  
Freie Universität Amsterdam

Academics' Impetus to Engage with Society - A Study on Motivation and Regulation

## Dr.-Ing. Maike Stover

**Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Rainer Mohn/  
Prof. Dr.-Ing. Andreas Schlenkhoff,  
Universität Wuppertal

Modellierung des Rückhalts von Partikeln in runden Regenbecken mit zentraler Anströmung

## Dr.-Ing. Tobias Weide

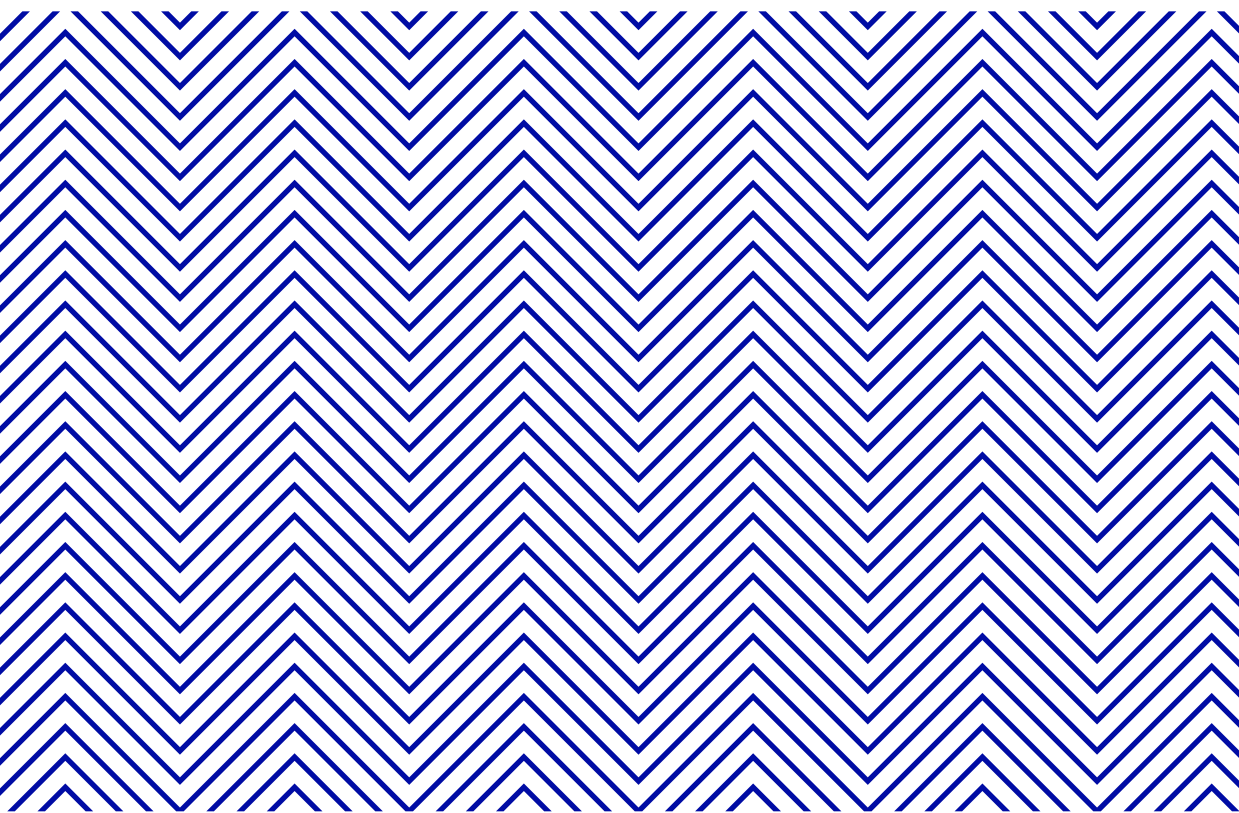
### Fachbereich:

Energie · Gebäude · Umwelt (EGU)

### Betreuung:

Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter/  
Prof. Dr.-Ing. Marc Wichern,  
Ruhr-Universität Bochum

Biohydrogen production from organic waste and wastewater via dark fermentation





# Personalzahlen

## Beschäftigte nach Personalkategorie

	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Pers.	VZÄ**	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ
Professuren*	293	263,2	217	192,0	76	71,2
Lehrkräfte für besondere Aufgaben	68	44,1	31	22,2	37	21,9
wissenschaftliche Mitarbeiter*innen	551	399,8	313	244,7	238	155,1
MTuV	403	312,7	128	113,2	275	199,5
Auszubildende	37	36,9	19	18,9	18	18,0
<b>Summe</b>	<b>1.352</b>	<b>1.056,7</b>	<b>708</b>	<b>591,0</b>	<b>644</b>	<b>465,7</b>

\* inkl. Stiftungsprofessuren, Honorarprofessuren, Seniorprofessuren, Vertretungsprofessuren und Adjunctprofessuren  
 \*\* VZÄ = Vollzeitäquivalent



## Drittmittelbeschäftigte (Jahresmittelwert)

	2020		2021		2022	
	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ	Pers.	VZÄ
Zentrale Verwaltung	47	29,5	47	24,5	58	27,7
Interdisziplinäre/standortübergreifende Einrichtungen	11	4,1	11	4,1	12	4,4
Fachbereiche Münster	110	61,1	136	76,8	134	75,3
Fachbereiche Steinfurt	123	72,7	132	81,6	126	81,3
<b>Summe</b>	<b>291</b>	<b>167,4</b>	<b>326</b>	<b>187,0</b>	<b>330</b>	<b>188,7</b>

# Nutzflächen

## Gebäudenutzflächen nach Standort in m²

	2020	2021	2022
Münster	37.834	41.814	41.608
Steinfurt	27.476	27.312	27.768
<b>Summe</b>	<b>65.310</b>	<b>69.126</b>	<b>69.376</b>





# Stiftungsprofessuren

## Stiftungsprofessur „Fashion Retail“

Ernsting's family GmbH & Co. KG

## Stiftungsprofessur „Produktdesign“

Rainer Scholze-Stiftung

## 1,1 Stiftungsprofessuren „Gesundheitsversorgung und Gesundheitspädagogik“

Stiftung St.-Agnes-Hospital

# Stipendien

## Paul Schnitker Stipendium

Paul Schnitker Stiftung

## Deutschlandstipendien

	Anzahl
Stiftung „Qualität in Studium und Lehre“ an der FH Münster	25
gdf - Gesellschaft der Freunde der FH Münster e.V.	10
BASF Coatings GmbH	5
Industriebau HOFF und Partner GmbH	5
Karl Düsterberg Stiftung e.V.	5
LVM Versicherung	5
Rainer Scholze Stiftung	5
bvs-NRW GmbH	4
Arvato Supply Chain Solutions	3
Maskos, Udo und Beate	3
EHG Service GmbH	2
Gebr. Kemper GmbH + Co. KG	2
Jüke Systemtechnik GmbH	2
ncc guttermann GmbH	2
NRW.BANK	2
REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG	2
>>	

	Anzahl
S&N Invent GmbH	2
technotrans SE	2
Vivawest Wohnen GmbH	2
Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH	2
Windmüller & Hölscher KG	2
AUGUST STORCK KG	1
Dyckerhoff GmbH, Werksgruppe Nord	1
egeplast international GmbH	1
K.A. Tauber Spezialbau GmbH & Co. KG	1
Kosmider, Marliese und Hans-Peter	1
LIS Logistische Informationssysteme AG	1
ME Engineering GmbH	1
OV Software GmbH	1
Pflegefreunde GmbH	1
Rhenus Assets & Services GmbH & Co. KG	1
Web Computing GmbH	1
XITASO GmbH	1

**Summe 104**



# Einnahmen nach Finanzierungsquelle

## Zuschüsse des Landes

in €

	2021	2022
Zuschüsse laut Haushaltsplan	66.881.218	68.348.032
Leistungsorientierte Mittel (LOM)	1.077.700	1.413.800
<b>Summe</b>	<b>67.958.918</b>	<b>69.761.832</b>

## Zukunftsvertrag Studium und Lehre stärken

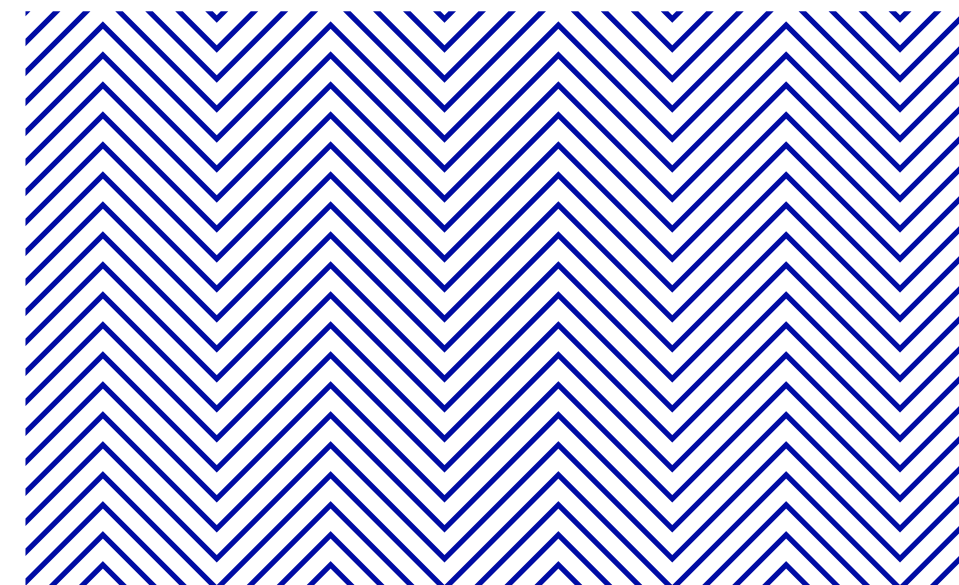
in €

	2021	2022
Sockelfinanzierung	1.857.500	12.497.500
Prämien	8.312.425	8.258.250
Bonus	0	602.800
Stärkungsstellen	3.750.000	3.750.000
<b>Summe</b>	<b>13.919.925</b>	<b>25.108.550</b>

## Qualitätsverbesserungsmittel

in €

	2021	2022
<b>Summe</b>	<b>7.853.425</b>	<b>8.175.244</b>



## Zuweisungen des Landes

in €

	2021	2022
Hochschulpakt und Masterprogramm	8.434.504	0
Landesmittel für Forschung und Transfer	1.603.930	2.400.387
Sonstiges	3.465.376	7.781.046
<b>Summe</b>	<b>13.503.810</b>	<b>10.181.433</b>

## Drittmittel

in €

	2021	2022
<b>Summe</b>	<b>22.751.766</b>	<b>26.057.600</b>

## Eigene Mittel

in €

	2021	2022
<b>Summe</b>	<b>4.087.483</b>	<b>2.236.385</b>

## Einnahmen gesamt

in €

	2021	2022
<b>Summe</b>	<b>130.075.327</b>	<b>141.521.043</b>





# Ausgaben nach Finanzierungsquelle und Kostenart

## Zuschüsse des Landes

in €

	2021	2022
Material	5.984.475	6.834.254
Personal	42.402.686	40.357.423
Investitionen	936.586	591.526
Miete	12.704.970	12.657.300
Sonstiges	932.218	1.273.002
<b>Summe</b>	<b>62.960.935</b>	<b>61.713.505</b>

## Qualitätsverbesserungsmittel

in €

	2021	2022
Material	427.537	637.174
Personal	3.790.721	5.254.590
Investitionen	322.710	1.053.796
Miete	9.000	36.616
Sonstiges	197.761	489.680
<b>Summe</b>	<b>4.747.729</b>	<b>7.471.856</b>

## Zukunftsvertrag Studium und Lehre stärken

in €

	2021	2022
Material	588.185	889.816
Personal	6.077.810	12.698.570
Investitionen	834.480	994.017
Miete	1.000	2.509.715
Sonstiges	1.090.531	2.011.185
<b>Summe</b>	<b>8.592.006</b>	<b>19.103.303</b>

## Zuweisungen des Landes

in €

	2021	2022
Material	1.980.900	5.032.574
Personal	12.691.458	12.033.431
Investitionen	5.259.420	8.479.268
Miete	11.425.151	18.862.429
Sonstiges	942.925	1.325.389
<b>Summe</b>	<b>32.299.854</b>	<b>45.733.091</b>

## Drittmittel

in €

	2021	2022
Material	2.729.360	2.770.833
Personal	14.414.298	14.883.675
Investitionen	4.895.231	2.469.030
Miete	18.128	36.931
Sonstiges	2.578.044	3.344.198
<b>Summe</b>	<b>24.635.061</b>	<b>23.504.667</b>

## Eigene Mittel

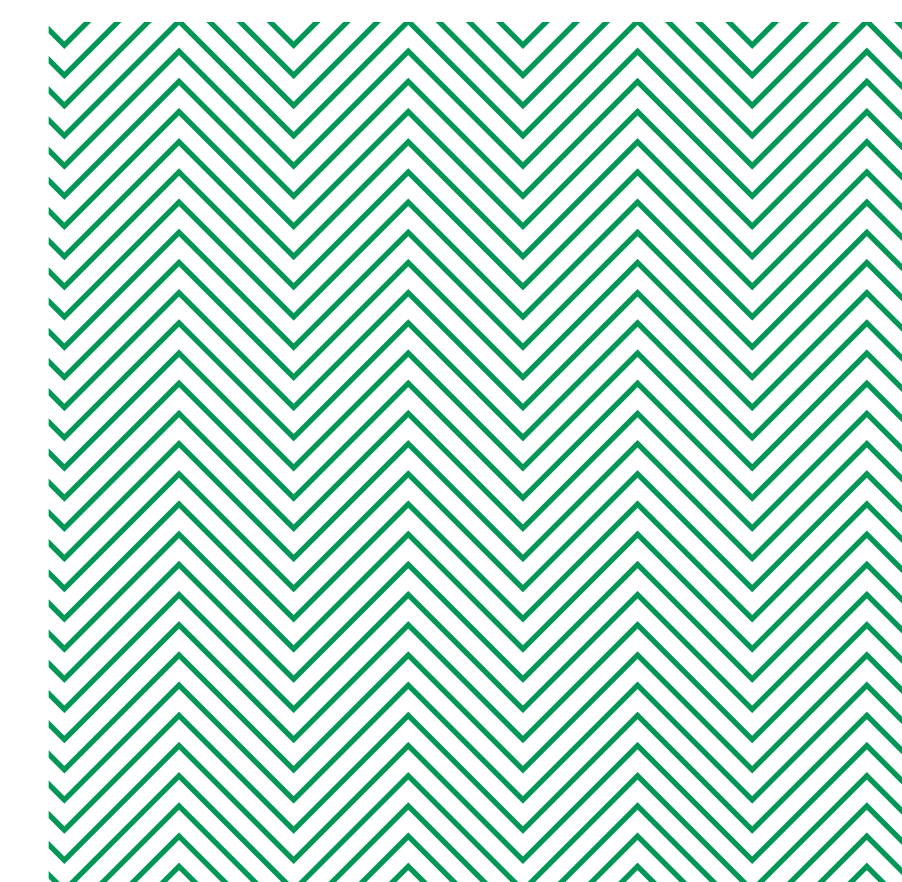
in €

	2021	2022
Material	629.509	647.855
Personal	149.733	183.251
Investitionen	-1.977	7.245
Miete	40.507	37.461
Sonstiges	178.297	132.027
<b>Summe</b>	<b>996.069</b>	<b>1.007.839</b>

## Ausgaben gesamt

in €

	2021	2022
Material	12.339.967	16.812.505
Personal	79.526.706	85.410.941
Investitionen	12.246.449	13.594.882
Miete	24.198.756	34.140.451
Sonstiges	5.919.776	8.575.481
<b>Summe</b>	<b>134.231.654</b>	<b>158.534.260</b>







# 2022

JAHRESBERICHT

## Personalia und Ehrungen

36 Ehrungen für die Hochschule

38 Ehrungen durch die Hochschule

43 Ehrentafel

44 Berufungen

46 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.

### Doka-Studierendenwettbewerb

Beim Wettbewerb der Firma Doka GmbH sind 2021/22 zwei studentische Teams des Fachbereichs Bauingenieurwesen ins Rennen gegangen, betreut von Prof. Dr.-Ing. Jürgen Biernath. Die Aufgabe: aus Sicht eines Bauunternehmens die Beton- und Stahlbetonarbeiten für ein 26-stöckiges Hochhaus planen. Eine Fachjury prämierte sie mit dem ersten und zweiten Platz.

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

### Kurt-Ernsting-Preis

2022 wurde erstmals der Kurt-Ernsting-Wissenschaftspreis verliehen – und zwar an drei Studierende unserer Hochschule. Das Textilunternehmen Ernsting's family GmbH & Co. KG kooperiert bereits seit vielen Jahren im Rahmen einer Stiftungsprofessur an der Münster School of Business mit der FH Münster. Für ihre herausragenden Abschlussarbeiten im Bereich Handel und Märkte erhielten Niklas Hüvet, Veronika Quast und Milena Bonvissuto die Auszeichnung.

➔ [fh.ms/ernsting-preis-1](https://fh.ms/ernsting-preis-1)

➔ [fh.ms/ernsting-preis-2](https://fh.ms/ernsting-preis-2)

### Zukunftsfähiges Projekt

Leistungsstarke und nachhaltige Energiespeicher auf Basis von Zink und Luft: Dieses Konzept von Prof. Dr.-Ing. Peter Glösekötter und seinem Projektteam überzeugte Jury und Publikum im Wettbewerb „EFRE.Stars 2022“. Der Europäische Fonds für regionale Entwicklung in Nordrhein-Westfalen hatte aufgerufen, Beiträge für ein nachhaltiges und zukunftsfähiges Nordrhein-Westfalen zu präsentieren.

➔ [fh.ms/EFRE](https://fh.ms/EFRE)

### Nachhaltigkeitspreis

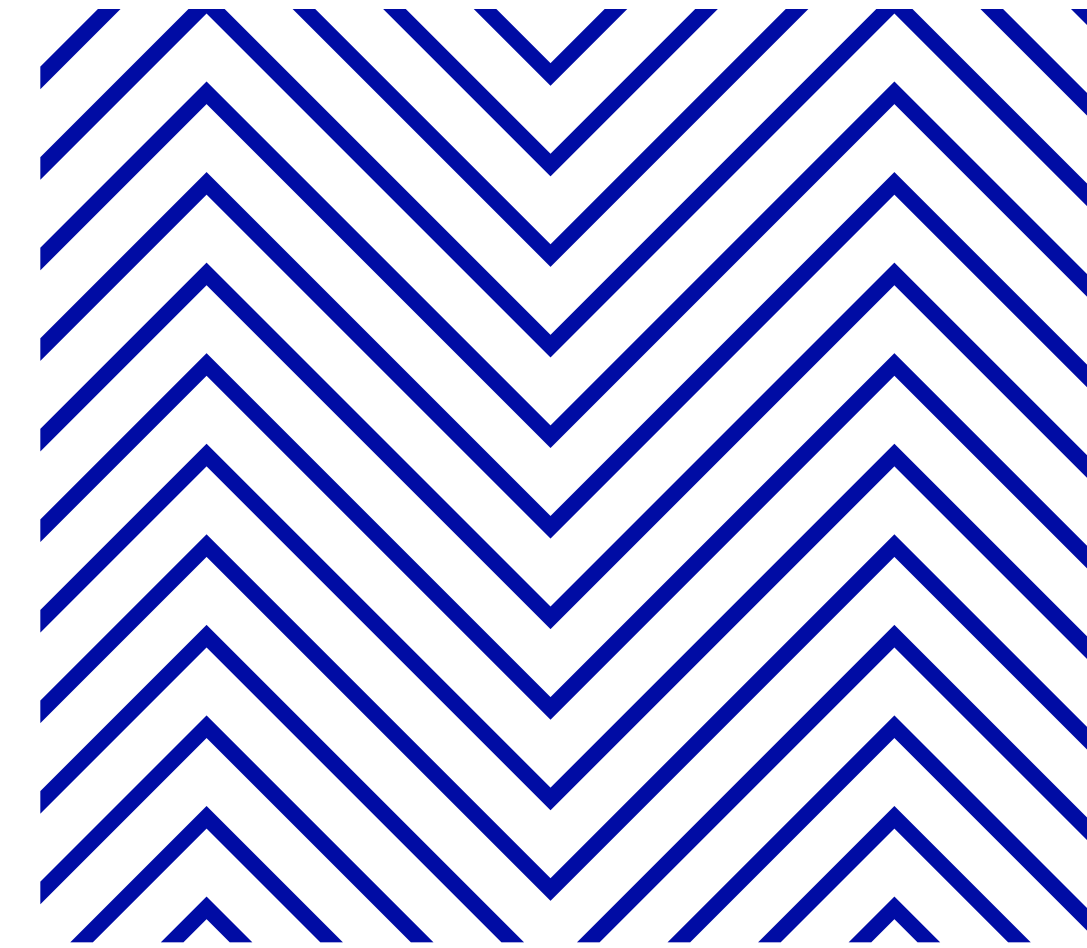
Der Nachhaltigkeitspreis der Ingenieure für Kommunikation e. V. (IfKom) sowie des Forschungsinstituts für nachhaltige Ausbildung von Führungskräften (FinAF) ging in diesem Jahr an Prof. Dr. Marc Krüger von unserem Institut für Berufliche Lehrerbildung (IBL). Krüger erhielt die Ehrung für sein besonderes Engagement und seine herausragenden Verdienste um das FinAF, so der Verein.

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

### VDI-Förderpreise

Der Münsterländer Bezirksverein – eine regionale Gliederung des Vereins Deutscher Ingenieure e. V. (VDI) – würdigte Marina Delsing für ihre Masterarbeit am Fachbereich Bauingenieurwesen und Dr. Aleksandra Marcinek für ihre Doktorarbeit am Fachbereich Chemieingenieurwesen mit dem VDI-Förderpreis. Delsing forschte zu Building Information Modeling, Marcinek zu einem Verfahren der Druckwechseladsorption zur Herstellung von hochreinem Stickstoff.

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





## Bilder von Pflege

In ihrer Masterarbeit hat Kim Neumann vom Fachbereich Gesundheit mithilfe von qualitativen Interviews die gesellschaftlichen Rollenbilder von professioneller Pflege untersucht und erhielt dafür einen Preis vom Verband der Pflegedirektor\*innen der Unikliniken (VPU). Ihre Ergebnisse tragen zu einer Social-Awareness-Kampagne bei, die das Berufsbild in der Öffentlichkeit sichtbarer machen soll.

➔ [fh.ms/pflegebild](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/pflegebild)

## Erfolgreicher „MultiCheck“

Das Unternehmen CLK GmbH aus Altenberge hat mit Unterstützung von Prof. Dr.-Ing. Jürgen te Vrugt vom Fachbereich Elektrotechnik und Informatik den „MultiCheck“ entwickelt: ein optisches System zur Detektion von Fremdkörpern in der Lebensmittelverarbeitung. Dafür gewannen die Kooperationspartner den Seifriz-Preis sowie den Innovationspreis Münsterland.

➔ [fh.ms/seifriz](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/seifriz)

➔ [fh.ms/innovationspr](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/innovationspr)

## Stadtzentren beleben

Vor allem große Kaufhäuser stehen in vielen Innenstädten leer. Die Architekturstudierenden Annika Hopster und Sebastian Reitemeyer überlegten, wie sich Stadtzentren wieder beleben lassen – am Beispiel des leerstehenden Galeria Kaufhof in Hamm. Dafür gab es den ersten Preis des „Competitionline Campus Award 2022“ in der Kategorie Studierendenarbeiten.

➔ [fh.ms/competitionline](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/competitionline)

## Campus-Preis

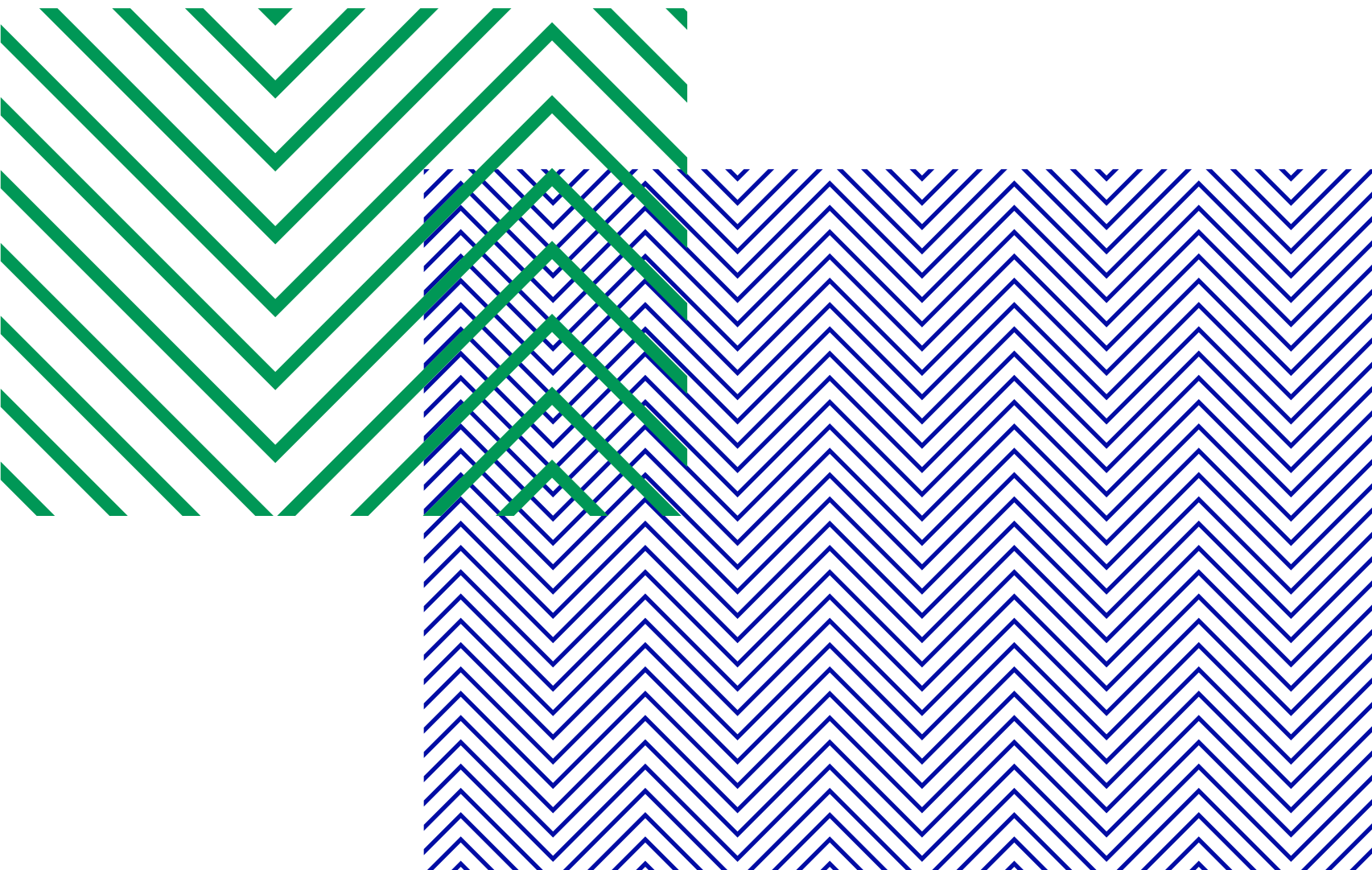
Lässt sich Aquafaba, der pflanzliche „Eischnee“ aus dem Koch- und Abtropfwasser von Hülsenfrüchten, als Zutat in beständiger Qualität von Konditoreien nutzen? Das untersuchte Oecotrophologie-Studentin Alena Busalski in einer Projektarbeit bei Prof. Dr. Guido Ritter – und erreichte damit den mit 700 Euro dotierten ersten Platz beim Campus-Preis des Verbandes der Ernährungswirtschaft.

➔ [fh.ms/aquafaba](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/aquafaba)

## Preis für Verpackung

Kabel kommen oft in wenig nachhaltigen Plastikverpackungen daher und verheddern sich beim Aufbewahren gern zu einem unlösbaren Knoten. Die Verpackung „align“ löst beide Probleme: Sie besteht aus recycelbarem Karton und lässt sich zur Organisation der Strippen nutzen, was den „Kabelsalat“ verhindert. Für ihren Entwurf erhielten die drei Designstudentinnen Anna Grubing, Sabrina Hofmann und Daria-Luna Sagurna den „Pro Carton Young Designers Award“.

➔ [fh.ms/pro-carton](https://www.fh-muenster.de/fh.ms/pro-carton)





# 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 2022 erhalten:

### Annika Rüther B. A.

**Fachbereich:** Architektur (MSA)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Joachim Schultz-Granberg/  
Prof. Jan Kampshoff, TU Berlin

**MEHR PATIS IN UNSERE STÄDTE –**  
Die Performativität des öffentlichen  
Freiraumes mit seinen sozialen  
Phänomenen. Das Beispiel Bhaktapur.

### Christoph Heufert M. A.

**Fachbereich:** Architektur (MSA)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:**  
Prof. Dipl.-Ing. Architekt Michael Schanné/  
Dipl.-Ing. Ute Dechantsreiter

Perpetuum Materia

### Alicia Celine Conen B. Sc.

**Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme/  
Franziska Struck M. Sc.

Kritische Prüfung eines Bewertungssystems für Ressourceneffizienz

### Lena Birgit Löchte M. Sc.

**Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Henriette Strotmann/  
Dr.-Ing. Richard Damiecki, PAULA Water GmbH

Bewertung und Optimierung einer  
dezentralen Trinkwasseraufbereitungsanlage für ressourcenarme  
Standorte in Entwicklungsländern

### Marlies Maroka B. Sc.

**Fachbereich:** Chemieingenieurwesen (CIW)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Thomas Jüstel/  
Dr. Michael Hilfer, Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt

Development of an Inorganic  
Temperature Sensitive Paint for  
High Temperature Environments

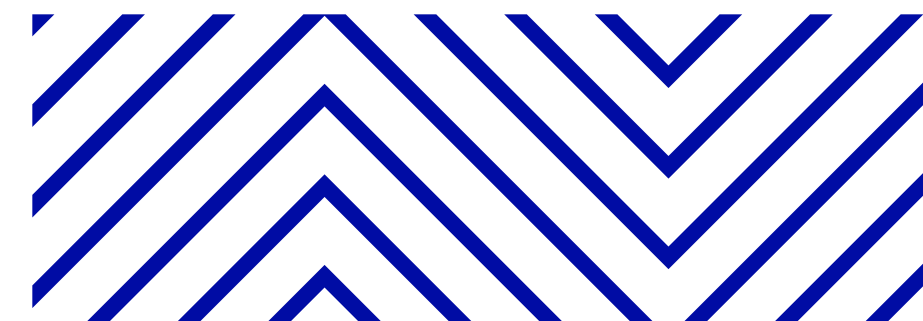
### Carolin Hemesath B. A.

**Fachbereich:** Design (MSD)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Daniel Braun/  
Dipl.-Des. Stefan Denecke

Needit – Your needs, your job  
Was motiviert junge Arbeitnehmer\*innen,  
langfristig in einem Unternehmen  
zu bleiben?





## Mara Gellenbeck M. A.

**Fachbereich:** Design (MSD)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Cordula Hesselbarth/  
Prof. Dr. Lars Christian Grabbe

verschachtelt – Ein Alzheimer Ratgeber  
für pflegende Angehörige

## Philipp Marten Geiger B. Sc.

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

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Jürgen te Vrugt/  
Christopher Essing M. Sc., LIS Logistische  
Informationssysteme GmbH

Das Zuordnungsproblem im Kontext  
der Fahrzeug/Tour-Zuordnung



## Timo Schwarte M. Sc.

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

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Götz Caspar Kappen/  
Prof. Dr.-Ing. Christian Störte

Einsatz des RFNoC-Frameworks zur  
Entwicklung eines Beamformers zum  
Entstören eines GPS-Signals

## Teresa Anna Lange B. Eng.

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

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Isabelle Franzen-Reuter/  
Tobias Dankert M. Eng., ARU Ingenieur-  
gesellschaft

Möglichkeiten und Voraussetzungen  
der Beschleunigung des immissions-  
schutzrechtlichen Genehmigungs-  
verfahrens, bezogen auf die  
Umweltverträglichkeitsprüfung

## Mareike Heidmann M. Eng.

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

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Florian Altendorfner/  
Frau Mareike Vogt M. Sc., FIEGE Logistik  
Stiftung & Co. KG

Fiege Aktionsplan Grüne Wärme –  
Ökonomischer und Ökologischer  
Vergleich Regenerativer Heizsysteme  
für bestehende Logistikimmobilien

## Julia Sandach B. A.

**Fachbereich:** Gesundheit (MDH)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Jennifer Schmidt/  
Dr. Cona Ehresmann

Der Einfluss von Social-Media-  
Vorbildern auf die Bildung stress-  
reduzierender Gewohnheiten unter  
Berücksichtigung der individuellen  
Selbstwirksamkeit

## Doreen Madeleine Strzys M. A.

**Fachbereich:** Gesundheit (MDH)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Dipl.-Pfl. Wiss. Meike Schwermann/  
Prof. Dr. Nadin Dütthorn

Vom fachpraktischen Unterricht zur  
Simulation in der Pflege – ein Konzept  
zum simulationsbasierten Lernen am  
Beispiel der perioperativen Pflege im  
Rahmen der generalistischen Pflege-  
ausbildung

## Leon Cakievski B. Sc.

**Fachbereich:** Maschinenbau (MB)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Stefan aus der Wiesche/  
Prof. Dr.-Ing. Tim Rödiger, Hochschule Landshut

Konstruktion einer neuen Testsektion  
für CLOWT und Erprobung eines Atom-  
lagen-Thermosäulen-Sensors auf Funk-  
tionalität bei organischen Dämpfen



## Julius Mersch M. Sc.

**Fachbereich:** Maschinenbau (MB)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Eckhard Finke/  
Kai Dünow M. Eng.

Neue Generation Langträger:  
Konzeptauswahl, Konstruktion und  
Simulation unter Verwendung der  
Finiten Elemente Methode

## Anneke Groeneveld B. Sc.

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

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Julia Kastrup/  
Fara Steinmeier M. Sc.

Sprache lernen im Lernort Betrieb:  
Möglichkeiten und Herausforderungen  
in der gastronomischen Ausbildung  
Geflüchteter am Beispiel der  
Salam Kitchen

## Regina Hofmann M. Ed.

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

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Thilo Harth/  
Dipl.-Päd. Petra Seyfferth

Wege der europäischen Zusammen-  
arbeit am Berufskolleg. Konzeption  
eines eTwinning-Projekts für das  
„Berufliche Gymnasium“ für die Fächer  
Deutsch und Wirtschaftslehre/Politik

## Ronja Lotta Meiser B. Sc.

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

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Anja Markant/  
Svenja Siepe M. Sc.

Bewertung der Wirksamkeit unlöslicher  
Ballaststoffe bei der Prävention und  
Therapie von Diabetes mellitus Typ 2:  
Analyse der aktuellen wissenschaft-  
lichen Literatur

## Stephan Dittrich M. Sc.

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

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Anja Markant/  
Dr. Myriam Jabban

Das intestinale Mikrobiom bei Multipler  
Sklerose – Zusammensetzung, Patho-  
physiologie und therapeutisches  
Potential

## Leon Wösting B. Sc.

**Fachbereich:** Physikingenieurwesen (PHY)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. David Hochmann/  
Andre Hanekamp M. Sc.

Entwicklung und Validierung  
eines universell einsetzbaren  
Dauerprüfstands

## Raphael Beil M. Sc.

**Fachbereich:** Physikingenieurwesen (PHY)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Hans-Christoph Mertins/  
Dipl.-Ing. Holger Uphoff

Methodenvergleich von Elektronen und  
Konfokalmikroskopie zur Qualitäts-  
analyse von Oberflächen am Beispiel  
von AMC-Keramikkremsscheiben

## Simon Weber B. A.

**Fachbereich:** Sozialwesen (SW)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Laura Best/  
Anna Möllenbeck M. A.

Organisierte rituelle Gewalt in  
Deutschland – Schwierigkeiten  
und Handlungsvorschläge in der  
Unterstützung Betroffener



## Zita Müller M. A.

**Fachbereich:** Sozialwesen (SW)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Stefan Gesmann/  
Philipp Aldendorff M. A.

Systemisches Controlling. Beiträge  
zur Steuerung kaum steuerbarer  
Organisationssysteme

## Jan Nölke B. A.

**Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Wolfgang Buchholz/  
Max Tichy M. Sc., Robert Bosch GmbH

Developing an agile working model for  
category management in procurement  
at Robert Bosch GmbH

## Jana Nienberg M. A.

**Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr. Isabel von Keitz/  
Dr. Catja Dickmann

Erstellung eines Konzeptes zur  
Umsetzung der EU-Taxonomie für  
die technotrans SE



# 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.

## Marlies Maroka B. Sc.

**Fachbereich:** Chemieingenieurwesen (CIW)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Dr. Thomas Jüstel/  
Dr. Michael Hilfer, Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt

Development of an Inorganic  
Temperature Sensitive Paint for  
High Temperature Environments



## Lena Birgit Löchte M. Sc.

**Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)

**Abschluss:** Master

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Henriette Strotmann/  
Dr.-Ing. Richard Damiecki, PAULA Water GmbH

Bewertung und Optimierung einer  
dezentralen Trinkwasseraufberei-  
tungsanlage für ressourcenarme  
Standorte in Entwicklungsländern



## 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.

**Jovan Pekić**

**Fachbereich:** Wirtschaft (MSB)

**Abschluss:** Bachelor

## Der Sonderpreis „nachhaltig zusammen“

Mit dem Sonderpreis prämiiert das Präsidium eine Abschlussarbeit zu einem herausragenden Thema, das die Hochschule im Jahr zuvor geprägt hat. 2023 wird der Sonderpreis zum Motto des Jahres 2022 – „nachhaltig zusammen“ – verliehen.

**Annika Rüther B. A.**

**Fachbereich:** Architektur (MSA)

**Abschluss:** Bachelor

**Betreuung:** Prof. Joachim Schultz-Granberg/  
Prof. Jan Kampshoff, TU Berlin

MEHR PATIS IN UNSERE STÄDTE –  
Die Performativität des öffentlichen Freiraumes mit seinen sozialen Phänomenen. Das Beispiel Bhaktapur.

## Der Promotionspreis

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

**Dr.-Ing. Elisabeth Ibenthal**

**Fachbereich:** Physikingenieurwesen (PHY)

**Betreuung:** Prof. Dr.-Ing. Claus Backhaus/  
Prof. Dr. Markus Feufel, TU Berlin

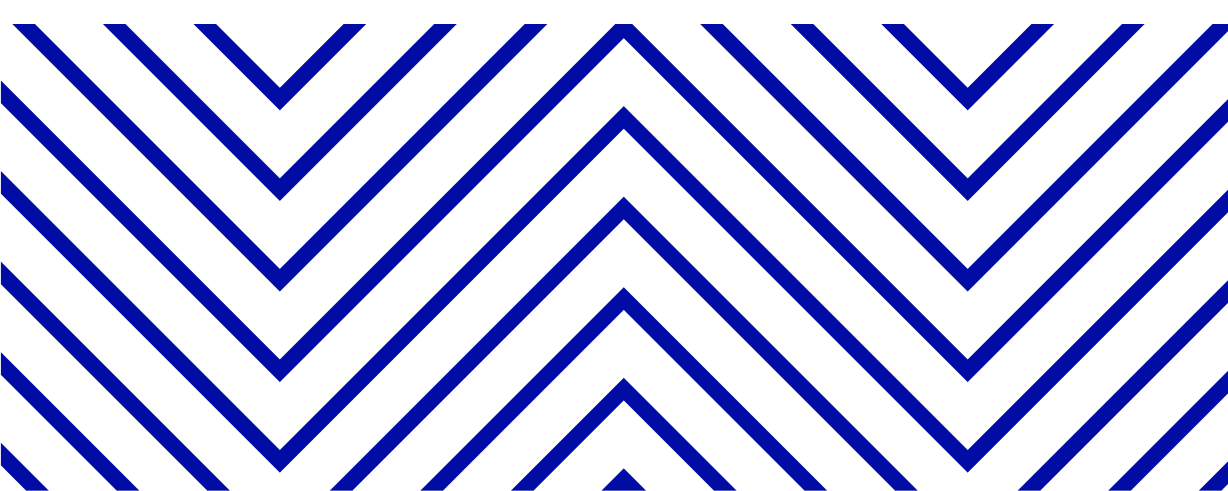
Arbeitswissenschaftliche Untersuchung eines Assistenzsystems in der stationären Pflege: Auswirkungen einer personalisierten Musikintervention auf Menschen mit Demenz und deren Pflegekräfte

## Der Bologna-Preis

Mit dem Bologna-Preis würdigen wir herausragendes Engagement und Leistungen in der Lehre. Alle zwei Jahre erhält eine Lehrperson der FH Münster diese Auszeichnung. Der Bologna-Preis 2023 wird zu dem Schwerpunktthema „Wandel gestalten“ vergeben.

**Prof. Dr.-Ing. Stefanie Friedrichsen**

**Fachbereich:** Bauingenieurwesen (BAU)





Wir gedenken der im  
Jahr 2022 verstorbenen  
Mitglieder und Angehörigen  
der FH Münster.

**Prof.  
Bernd Damke**

Fachbereich Design (MSD)

**Darnelle Megane  
Ndangang Pakous**

Fachbereich Chemieingenieurwesen (CIW)

**Prof.  
Irmgard Isselstein**

Fachbereich Oecotrophologie •  
Facility Management (OEF)

**Prof.  
Maria Theresia Werner**

Fachbereich Oecotrophologie •  
Facility Management (OEF)

**Dr.  
Werner Jubelius**

Kanzler (1997–2008),  
Vizepräsident (2008–2013)



# Willkommen an der FH Münster



Fotos: Wilfried Gerharz



**Prof. Dr.  
Christian Auel**

Bauingenieurwesen (BAU)  
Wasserbau und Hydromechanik

➔ [fh.ms/ael](https://fh.ms/ael)



**Prof. Dr.  
Michaela Berghaus**

Sozialwesen (SW)  
Kinder- und Jugendhilfe

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



**Prof. Dr.  
Bernhard Eßer**

Gesundheit (MDH)  
Notfall- und Intensivmedizin

➔ [fh.ms/eBer](https://fh.ms/eBer)



**Prof. Dr.  
Tim Humernbrum**

Wirtschaft (MSB)  
Wirtschaftsinformatik, Schwerpunkt Verteilte Systeme

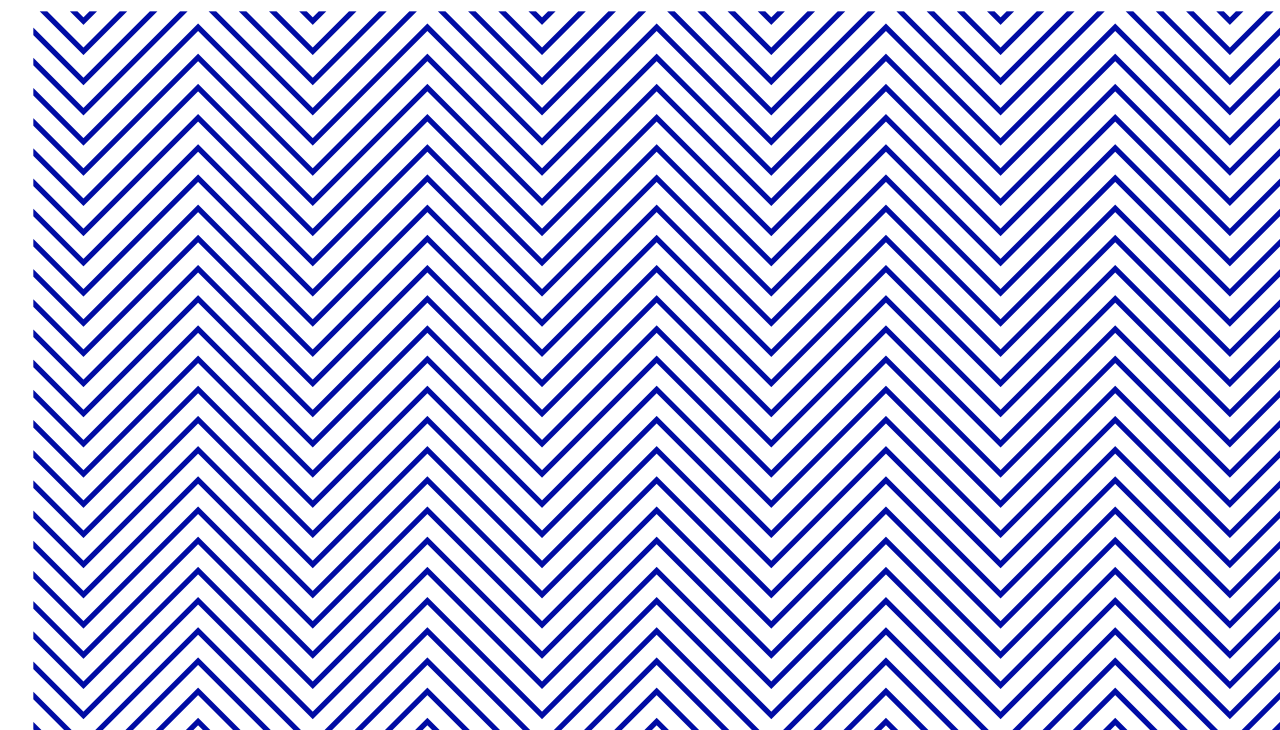
➔ [fh.ms/humernbrum](https://fh.ms/humernbrum)



**Prof. Dr.  
Tobias Fischer**

Oecotrophologie ·  
Facility Management (OEF)  
Angewandte Ernährungswissenschaften

➔ [fh.ms/tobias-fischer](https://fh.ms/tobias-fischer)







**Prof. Dr.  
Mona Massumi**

Münster Centrum für  
Interdisziplinarität (MCI)  
Berufspädagogik

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



**Prof. Dr.  
Britta Rummler**

Oecotrophologie ·  
Facility Management (OEF)  
Gemeinschaftsgastronomie und  
Versorgungsdienstleistungen

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



**Prof. Dr.  
Moritz Sinn**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)  
Verlässlichkeit von Software

➔ [fh.ms/sinn](https://fh.ms/sinn)



**Prof. Dr.  
Sarah Trinschek**

Physikingenieurwesen (PHY)  
Informatik und Modellierung

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



Fotos: Wilfried Gerharz



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



**Prof. Dr.-Ing.  
Norbert Ebeling**

Chemieingenieurwesen (CIW)  
Chem. Verfahrenstechnik sowie  
Strömungs- und Wärmelehre

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



**Prof.  
Gisela Grosse**

Design (MSD)  
Grafikdesign (Konzeption  
und Entwurf)

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



**Prof. Dr.  
Irma Jansen**

Sozialwesen (SW)  
Erziehungswissenschaft,  
insb. Theorie der Sozialpädagogik

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

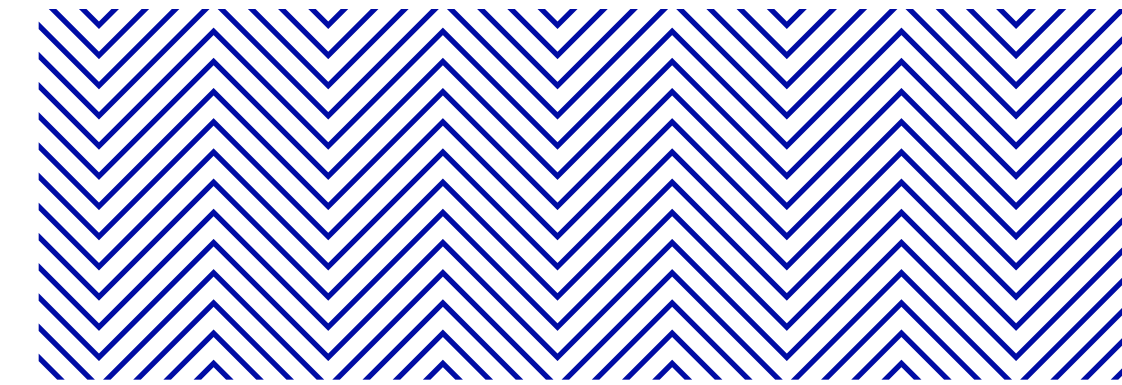


**Prof. Dr.-Ing.  
Reiner Mohn**

Bauingenieurwesen (BAU)  
Wasserbau

➔ [fh.ms/mohn](https://fh.ms/mohn)

Fotos (v. l. n. r.)  
Obere Reihe: Anne Holtkötter  
Untere Reihe:  
Frederik Tebbe, Stefanie Gosejohann, Anne Holtkötter



**Prof. Dr.  
Martin Poppe**

Elektrotechnik und Informatik (ETI)  
Mikroelektronik

➔ [fh.ms/poppe](https://fh.ms/poppe)





Prof. Dr.  
Friederike Störkel

Gesundheit (MDH)  
Medizin und Public Health

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



Prof.  
Torsten Wittenberg

Design (MSD)  
Produktdesign (Konzeption  
und Entwurf)

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



Prof. Dr.  
Andrea Zielke-Nadkarni

Gesundheit (MDH)  
Pflegerwissenschaft

➔ [fh.ms/zielke-nadkarni](https://fh.ms/zielke-nadkarni)



Prof.  
Johannes Schilling

Architektur (MSA)  
Baukonstruktion

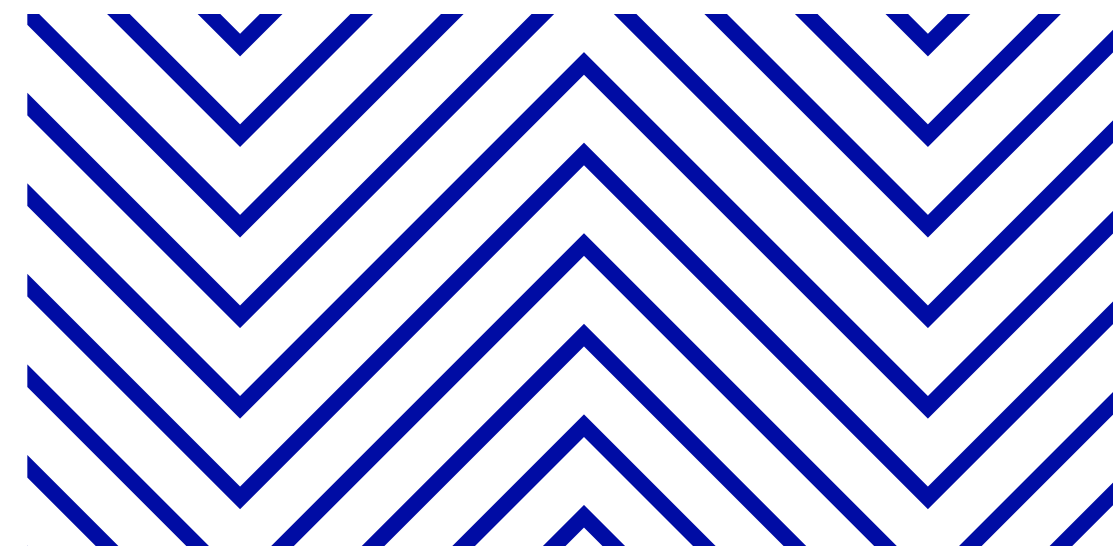
➔ [fh.ms/schilling](https://fh.ms/schilling)



Prof. Dr.  
Ursel Wahrburg

Oecotrophologie ·  
Facility Management (OEF)  
Ernährungswissenschaft

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



Fotos (v.l. n.r.)  
Obere Reihe:  
Wilfried Gerharz, Christian Diehl, Anne Holtkötter  
Untere Reihe:  
Michelle Liedtke, Wilfried Gerharz



# Impressum

## HERAUSGEBER

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

## REDAKTION

Friederike Krüerke

## KORREKTUR

Kreativlektorat Daniela Vogel  
kreativlektorat.de

## KONZEPTION UND GESTALTUNG

goldmarie design  
goldmarie-design.de

Mai 2023