



Ostfalia

Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Bericht des Präsidiums 2022



Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dem vorliegenden Bericht geben wir Ihnen einen kurzen Überblick über die wichtigsten Zahlen und Fakten unserer Ostfalia im Jahr 2022.

Auch an der Ostfalia machen sich, wie im gesamten Bundesgebiet, die deutlich sinkenden Studierendenzahlen bemerkbar. Dieser Herausforderung stellen wir uns: Mehr denn je geht es darum, das eigene Profil zu schärfen und das Angebot für potentielle Studienanfängerinnen und -anfänger noch attraktiver zu gestalten.



Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Karger, Präsidentin der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

Es erfüllt mich mit Stolz, wenn ich sehe, wie viele wunderbare Ideen und Maßnahmen in den Köpfen unserer Hochschulmitglieder entstanden sind, die sich diesem Thema widmen.

In der Forschung wurden zahlreiche interessante Vorhaben und Projekte auf die Beine gestellt. So konnten beispielsweise an der Fakultät Bau-Wasser-Boden mit dem Neubau für das Institut für nachhaltige Bewässerung hervorragende Bedingungen zum Forschen geschaffen werden.

Im Bereich der Hochschulgebäude freue ich mich ganz besonders darüber, dass nach vielen Jahren die Fakultät Gesundheitswesen in 2022 endlich ihr neues Gebäude beziehen konnte. Hier werden sowohl für die Lehre als auch für die Forschung ganz neue und optimale Möglichkeiten geboten.

Mein herzlicher Dank geht an die vielen Menschen, die sich jeden Tag für unsere Ostfalia einsetzen und zu unserem Erfolg beitragen. Das gilt auch für unsere externen Partnerinnen und Partner, ohne die Vieles nicht funktionieren würde.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen dieses Berichts.



Studierendenzahlen

Studienplatznachfrage im Studienjahr 2022/23

Fakultät	Bewerbungen	Einschreibungen	Aufnahmekapazität	Bewerbungen pro Platz	Auslastung in %
Bau-Wasser-Boden	168	94	147	1,14	63.95 %
Elektro- und Informationstechnik	196	158	167	1,17	94.61 %
Fahrzeugtechnik	251	173	281	0,89	61.57 %
Gesundheitswesen	327	184	325	1,01	56.62 %
Handel und Soziale Arbeit	285	114	154	1,85	74.03 %
Informatik	520	328	265	1,96	123.77 %
Maschinenbau	215	152	224	0,96	67.86 %
Recht	538	259	368	1,46	70.38 %

Fakultät	Bewerbungen	Einschreibungen	Aufnahmekapazität	Bewerbungen pro Platz	Auslastung in %
Soziale Arbeit	574	254	304	1,89	83.55 %
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	862	375	676	1,28	55.47 %
Versorgungstechnik	177	104	206	0,86	50.49 %
Wirtschaft	392	197	244	1,61	80.74 %
Ostfalia insgesamt	4.505	2.392	3361	1,34	71.17 %

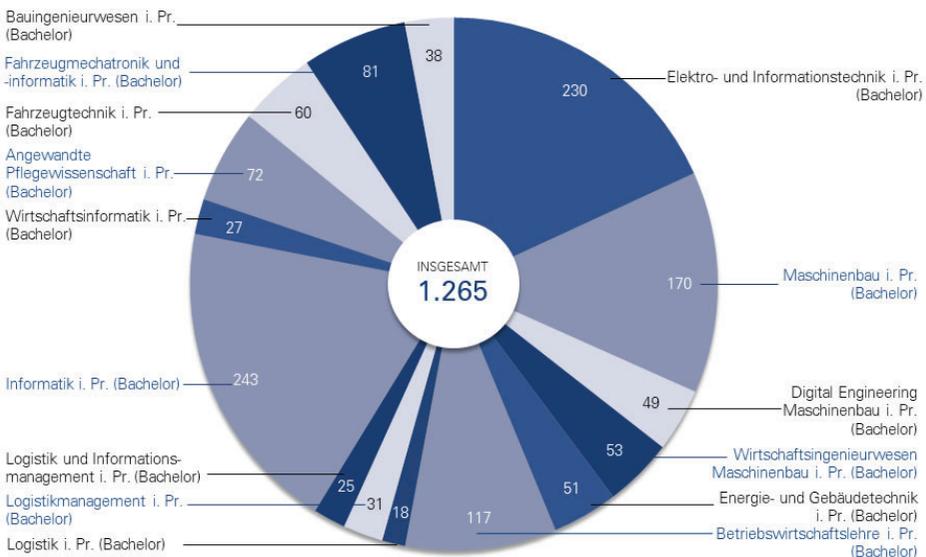
Stand: 15.07.2023, amtliche Zahlen aus dem Wintersemester 2022/23 und Sommersemester 2023

Studierende insgesamt im Wintersemester 2022/23

Fakultät	Studierende gesamt	davon weiblich	davon im ersten Fachsemes- ter	davon Bildungs- auslän- der*innen*	davon ausländische Studierende
Bau-Wasser-Boden	414	91	65	15	30
Elektro- und Informationstechnik	666	111	122	85	123
Fahrzeugtechnik	1.060	105	163	167	247
Gesundheitswesen	577	394	99	12	26
Handel und Soziale Arbeit	670	417	106	13	24
Informatik	1.257	204	288	130	196
Maschinenbau	860	125	133	59	92
Recht	1.055	686	170	22	96
Soziale Arbeit	992	686	175	14	39
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	1.877	952	365	23	91
Versorgungstechnik	460	113	61	32	50
Wirtschaft	879	314	161	42	88
Ostfalia gesamt	10.767	4.198	1.908	614	1.102

* nach den Kriterien der Bundesstatistik

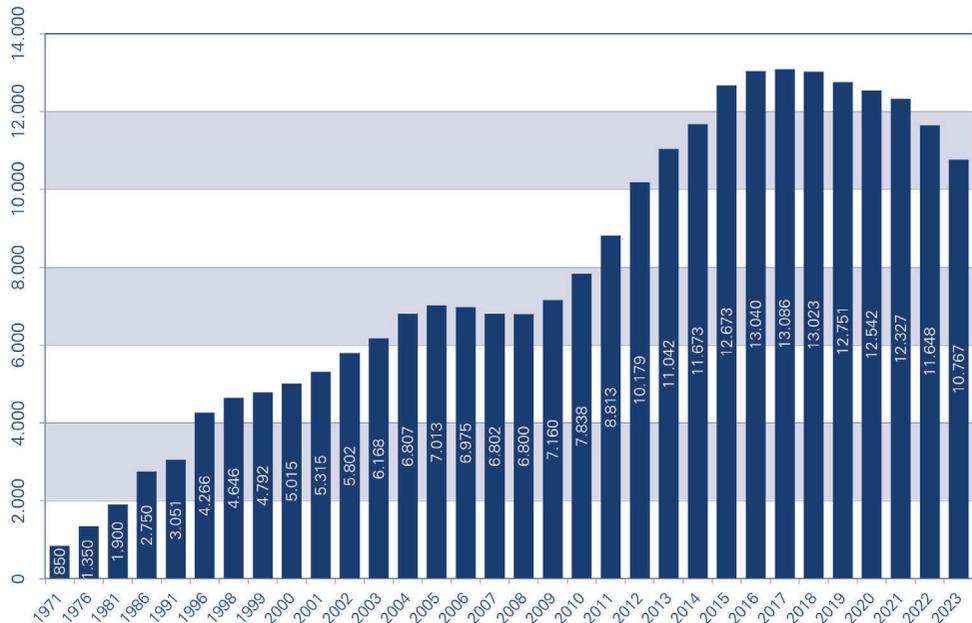
Studierende im Praxisverbund Anzahl der Studierenden im Wintersemester 2022/23



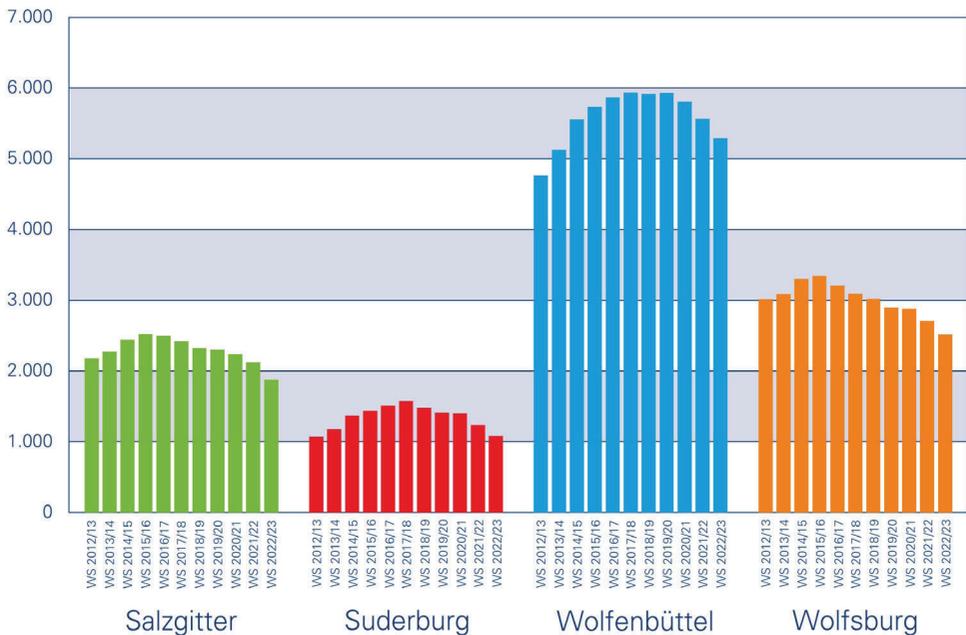
Absolvent*innen im Wintersemester 2021/22 und Sommersemester 2022

Fakultät	Absolvent*innen insgesamt	davon weiblich	davon ausländische Studierende
Bau-Wasser-Boden	81	24	2
Elektro- und Informationstechnik	105	18	21
Fahrzeugtechnik	201	44	50
Gesundheitswesen	94	70	6
Handel und Soziale Arbeit	176	122	6
Informatik	170	36	25
Maschinenbau	145	22	14
Recht	230	156	8
Soziale Arbeit	251	199	4
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	483	276	23
Versorgungstechnik	79	17	2
Wirtschaft	221	108	20
Ostfalia gesamt	2.236	1.092	181

Entwicklung der Studierendenzahlen (Ostfalia insgesamt)



Entwicklung der Studierendenzahlen (nach Standorten)



Neu eingerichtete Studiengänge im Studienjahr 2022/23

Studiengang (Abschluss)	Fakultät	Beginn
IT-Sicherheit B.Sc. (Online-Studiengang)	Informatik	WS 2022/23
Berufspädagogik für Gesundheitsberufe M.A.	Gesundheitswesen	WS 2022/23

Genehmigte Veränderungen im Studienangebot 2022/23

Studiengang (Abschluss)	Fakultät	Änderung	Beginn
Energiesysteme und Umwelttechnik / M.Eng.	Versorgungstechnik	Änderung von zwei Wahlpflichtbereichen in Vertiefungsrichtungen	WS 2022/23
Entrepreneurship and Innovation Management / MBA	Recht	Studiengang wird geschlossen	letztmalige Aufnahme im WS 2021/22
Medieninformatik / B.Sc. (Online-Studiengang)	Informatik	Studiengang wird geschlossen	letztmalige Aufnahme im WS 2021/22

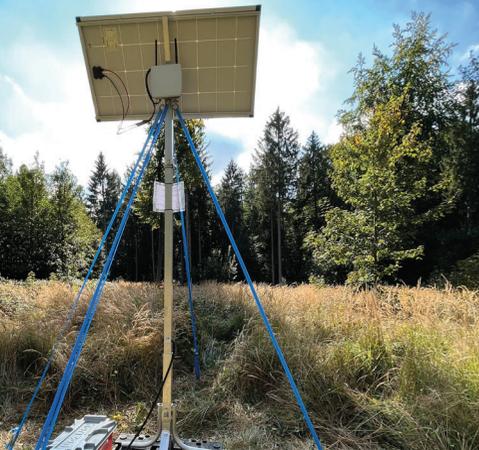
Forschung

Wasser ist weltweit der wichtigste Produktionsfaktor in der Landwirtschaft und damit bei der Herstellung von Nahrungsmitteln. Ziel des Projekts ist es, die Grundlagen für die Bewässerungsoptimierung durch den Einsatz eines 5G-Experimentalfeldes zu bestimmen. Diese dienen der Evaluierung und Entwicklung eines zukünftigen Gesamtsystems „Feldbewässerung“. Das Projekt wird durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur gefördert. Projektleiter ist Prof. Dr.-Ing. Klaus Röttcher, Fakultät Bau-Wasser-Boden. Weitere Informationen sind auf der folgenden Webseite zu finden: <https://wasser-suederburg.de/5g/>



5G in der Landwirtschaft

5G Smart Country



Im Mittelpunkt des Verbundprojektes „5G Smart Country“ steht die Entwicklung und Erprobung konkreter land- und forstwirtschaftlicher 5G-Anwendungen unter realen Bedingungen in den Landkreisen Helmstedt und Wolfenbüttel. Die Ostfalia Hochschule untersucht die Potentiale der digitalen Transformation im Wald mit dem Fokus auf ein Frühwarnsystem und die vernetzte Holzernte. Weitere Informationen sind unter https://www.ostfalia.de/cms/de/forschung/forschungsfelder/digitalisierung/smart_country/ zu finden.

Fotos: © Ostfalia (Martin Böhm)

Der Ostfalia Lehrpreis



Prof. Dr. Dirk Hohm mit Präsidentin Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Karger

Prof. Dr. Claus Fühner mit Präsidentin Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Karger



Im Jahr 2022 wurde der Allgemeine Lehrpreis für das Engagement von Lehrenden um deren ausgezeichnete Lehre und der Besondere Lehrpreis für Lehre im Bereich Digital Literacy vergeben. Die Vergabe erfolgte im Rahmen des Tags der Lehre, der am 1. Juni 2022 am Standort Wolfsburg sowie online stattgefunden hat. Der Allgemeine Lehrpreis wurde an Herrn Prof. Dr. Claus Fühner (Fakultät Informatik) verliehen. Mit dem Besonderen Lehrpreis wurde Herr Prof. Dr. Dirk Hohm (Fakultät Recht) ausgezeichnet.



Prof. Dr. Claus Fühner, Präsidentin Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Karger, Gabriele Wach, Prof. Dr. Hendrik Ernst, Prof. Dr. Dirk Hohm, Prof. Dr. Susanne Stobbe (von links nach rechts)

Zum zweiten Mal wurde im Rahmen des Tags der Lehre an der Ostfalia auch das Landeszertifikat Hochschullehre Niedersachsen verliehen. Das Land hat das Zertifikat mit dem Ziel eingeführt, den Stellenwert von Studium und Lehre zu verbessern und die Professionalisierung der Lehrenden weiter voranzutreiben. Das Landeszertifikat erhielten im Jahr 2022 Prof. Dr. Hendrik Ernst und Gabriele Wach, beide von der Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien.

In 2022 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projektpauschale)	Laufzeit
BMBF	Prof. Dr. Meißner, Bau-Wasser-Boden	Verbundprojekt KI-Kanal: Optimierte Kanalnetzsteuerung anhand eines KI-Modells basierend auf einer Mustererkennung der zeitlichen und räumlichen Verteilung von Regendaten mit integrierter Versagensanalyse des Kanalnetzes	166.496,40 €	01.07.22- 30.06.25
BMBF	Prof. Dr.-Ing. Johannsen, Fahrzeugtechnik	FH-Kooperativ 1-2021: Pilzmyzel als Verbundwerkstoff zum Einsatz in der Produktentwicklung und Architektur (MvB)	327.960,00 €	01.02.23- 31.01.26
BMBF	Prof. Dr. Klawonn, Informatik	ErgoLoCo - Ergotherapeutische Intervention bei Long Covid Betroffenen mit mehr als drei Monate persistierenden, schwerwiegenden, behandlungsbedürftigen Beeinträchtigungen - EPreMo (Effect Prediction Model)	23.073,96 €	01.03.22- 31.08.23

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projektpauschale)	Laufzeit
BMBF	Prof. Dr.-Ing. Kühl, Versorgungstechnik	Verbundprojekt TEA: GeoTES; Vorhaben: Übertägige Wärmeversorgungs-konzepte für Quartiere unter Nutzung von tiefen Aquiferen	297.410,40 €	01.07.22- 30.06.25
BMBF	Prof. Dr. Wilharm, Versorgungstechnik	Verbundprojekt: Upcycling von Celluloseabfällen durch enzymatische Verzuckerung von Papierhandtüchern: vom Zellstoff zum Stoff für Zellen - Cell2Cell; Teilvorhaben: Prozessoptimierung der enzymatischen Verzuckerung von Celluloseabfällen	483.964,62 €	01.11.22- 31.10.25
BMBF	Vizepräsident für Forschung, Entwicklung und Technologietransfer, Wissens- und Technologietransfer	FH Europa: 1st International Research Week at the Universities of Applied Sciences Harz and Ostfalia - Global Challenges in Horizon Europe. Strategische Entwicklung zur Erhöhung der Beteiligung an europäischen Forschungsrahmenprogrammen.	70.259,65 €	01.06.22- 31.05.23

In 2022 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projektpauschle)	Laufzeit
BMDV	Prof. Dr. Kühl, Verkehr- Sport-Touris- mus-Medien	Verbundprojekt: automatisierte Zustandserfassung der Radweg- infrastruktur - Entwicklung eines automatisierten Erfassungs- und Bewertungsverfahrens für Außer- ortsradwege (aZuR)	48.150,00 €	01.11.22- 31.10.24
BMWK	Prof. Dr.-Ing. Pérez Guirao, Elektro- und Informations- technik	Verbundprojekt: MERCI - Media and Event production via Resilient Com- munication on IoT Infrastructure; Teilvorhaben: Spektrumsmanage- ment als Voraussetzung für die Ska- lierung privater 5G-Industrienetze	343.137,29 €	01.11.22- 30.04.25
BMUV	Dr. Potempa, Fahrzeugtech- nik	Prevention, reduction and recycling of fishnet pollution in Vietnamese coastal waters	2.045.287,00 €	01.11.22- 30.09.25
DAAD	Prof. Dr.-Ing. Gerndt, Infor- matik	Förderung ausländischer Gastdozen- ten zu Lehrtätigkeiten an deutschen Hochschulen ab WS 2022/2023	42.395,00 €	01.09.22- 31.01.23

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projektpauschale)	Laufzeit
DAAD	Prof. Dr.- Ing. Elsche, Bau-Was- ser-Boden	I.DEAR Projekt Ingenieure Deutsch- land-Argentinia	249.718,50 €	01.09.22- 31.12.25
DAAD	Hillebrecht, IRO	HAW.International Modul A 2022- 2023	499.957,02 €	01.01.22- 31.12.23
EFRE	Prof. Dr. Ah- med, Maschi- nenbau	Tribometer für nachhaltige Green Materialforschung an der Ostfalia	58.500,00 €	01.03.22- 31.12.22
EIP Agri (über Steinicke Haus der Hoch- landgewürze GmbH)	Prof. Dr.-Ing. Röttcher, Bau-Was- ser-Boden	Agrophotovoltaik	177.061,90 €	13.03.22- 30.04.25
Erasmus+	Prof. Dr. Kol- hoff, Soziale Arbeit	LeArNing CEnters for Social Entre- preneurs in the digital era (DI- GI-LANCE4SE)	87.080,00 €	01.01.22- 31.12.24
Erasmus+	Prof. Dr. Has- seler, Gesund- heitswesen	Young-D: Knowledge transfer about a psychosocial and behavioural program to prevent and manage anxiety, stress and sleep problems in people with early onset dementia	18.392,00 €	01.10.22- 30.09.24

In 2022 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF-Projektpauschale)	Laufzeit
Erasmus+ (über Universität Toulouse)	Dekanat, Informatik	Sharing Exchanging and Experimenting Digital Skills (SEEDS)	46.299,00 €	01.02.22-31.07.24
ESF/Land Nds. (über TU BS)	Prof. Dr.-Ing. Brüggemann, Maschinenbau	Qualifizierung für Zukunftstechnologien der Wasserstoffwirtschaft	48.839,65 €	01.10.21-31.03.23
EU (Horizon 2020) (über Uni Bielefeld)	Prof. Dr. Klawonn, Informatik	Very Efficient Deep Learning in IoT (VEDLIoT)	82.425,00 €	01.07.22-31.07.23
Land Nds. (Innovation Plus 2023/24)	Prof. Dr. Thiele, Maschinenbau	Gestreckter Studieneinstieg - MatheLift	47.074,00 €	01.01.23-31.12.24
Land Nds. (Innovation Plus 2023/24)	Prof. Dr. Bromberg, Soziale Arbeit	Grundlagen der Sozialen Arbeit	51.324,00 €	01.01.23-31.12.24
Land Nds. (Innovation Plus 2023/24)	Prof. Dr.-Ing. Grube, Versorgungstechnik	Baukunde/Statik	49.578,00 €	01.01.23-31.12.24

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF-Projektpauschale)	Laufzeit
Land Nds. (Innovation Plus 2023/24)	Prof. Dr.-Ing. Gerndt, Informatik	Systems and Control Engineering / Technologies and IoT	48.793,00 €	01.01.23-31.12.24
Land Nds. (über Uni Göttingen)	Prof. Dr.-Ing. Benda, ZeLL	Nds. Service für digitale Prüfungen	37.335,00 €	01.01.22-31.12.22
Land Nds. (über Leuphana)	Prof. Dr.-Ing. Benda, ZeLL	Connecting Experts & Services (ConnEx): Hochschulübergreifende Transfers von Expertise und Services als Katalysatoren für die Dachinitiative Hochschule.digital Niedersachsen	50.366,41 €	01.01.22-31.12.22
Land Nds. (über TUC)	Dr.-Ing. Ludwig, Rechenzentrum	Verbundprojekt "Academic Backbone - Teilprojekt: Eduroam off Campus"	570.000,00 €	01.07.22-31.12.24
Land Nds. (SPRUNG)	Prof. Dr.-Ing. Liu-Henke, Maschinenbau	Durchgängige virtuelle Entwicklungs- und Prüfplattform für vernetzte autonome Fahrzeuge in cyber-physischen Systemen (DEISy)	272.513,00 €	01.04.23-31.03.25
Land Nds. (SPRUNG)	Prof. Dr.-Ing. Gerndt, Informatik	InterStaff	65.300,00 €	10.03.22-31.03.23

In 2022 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF-Projektpauschale)	Laufzeit
Land Nds. (SPRUNG)	Prof. Dr.-Ing. Ehleben, Fahrzeugtechnik	Kostengünstige Membran-Elektroden-Einheiten für die PEM-Elektrolyse	62.044,00 €	01.03.22-31.10.22
Land Nds. (SPRUNG) (über Uni Oldenburg)	Profs. Dres.-Ing. Röttcher und Wallner, Bau-Wasser-Boden	Zukunftslabor Wassermanagement (ZLW)	370.000,00 €	01.10.22-30.09.27
Stiftung Innovation in der Hochschullehre	Dr. Sander, Versorgungstechnik	Digitalisierung im Studium: Aktivierendes Lernen für Studieneinsteiger*innen durch Gamification in MINT-Fächern am Beispiel Grundlagen der Chemie	173.557,58 €	01.09.22-31.08.23
Stiftung Innovation in der Hochschullehre	Prof. Dr.-Ing. Elsche, Bau-Wasser-Boden	Immersive Bauwelten (iBuild)	164.100,00 €	01.09.22-30.09.24
Gesamt			7.078.392,38 €	

Unsere Standorte

Salzgitter

- Verkehr-Sport-Tourismus-Medien



Suderburg

- Bau-Wasser-Boden
- Handel und Soziale Arbeit

Wolfsburg

- Fahrzeugtechnik
- Gesundheitswesen
- Wirtschaft



Wolfenbüttel

- Elektro- und Informationstechnik
- Informatik
- Maschinenbau
- Recht
- Soziale Arbeit
- Versorgungstechnik

Finanzen, Personal und Infrastruktur

Erträge der Hochschule in 2022

	2021	2022
Erträge Land Nds. für laufende Zwecke inkl. Bauunterhaltung	72.247.262 €	73.051.061 €
Sondermittel des Landes inkl. Hochschulpakt und Studienqualitätsmittel	20.503.468 €	20.003.467 €
Erträge aus Zuweisungen und Zuschüsse für Investitionen	4.287.817 €	6.953.562 €
Drittmittel aus Antragsforschung	7.394.249 €	7.595.828 €
Drittmittel aus Auftragsforschung	481.668 €	660.648 €
Studienbeiträge (vollständige Finanzierung aus Sonderposten)	-	-
Erträge aus Weiterbildung	1.435.791 €	1.248.788 €
Sonstige Erträge	1.125.637 €	1.106.295 €
Gesamt	107.475.891 €	110.619.649 €
Anteil Grundhaushalt	67,2 %	66,0 %

Vergleich der Beschäftigtenzahlen*

	01.12.2021	01.12.2022
Professor*innenschaft (inkl. Verwaltungsprofessuren)	238	240
Sonstige Beamt*innen	10	11
Tarifpersonal	717	689
davon befristet Beschäftigte	275	248
davon unbefristet Beschäftigte	437	438
davon Auszubildende	5	3
Summe	965	940

* ohne Praktikant*innen

Frauenanteil unter den Beschäftigten*

	01.12.2021		01.12.2022	
	insgesamt	davon weibl. in %	insgesamt	davon weibl. in %
Professor*innen (inkl. Verwaltungsprofessuren)	238	22,7	240	22,9
Sonstige Beamt*innen	10	40,0	11	45,5
wissenschaftliche und künstlerische Mitarbeiter*innen	230	50,4	252	52
MTV-Gruppe	482	56,2	437	58,5
davon Auszubildende	5	20,0	3	0
Anzahl Beschäftigte gesamt	965	46,2	940	47,34

* ohne Praktikant*innen

Infrastruktur

Gebäude und Räume	31.12.2021	31.12.2022
Anzahl der Gebäude	69	70
davon im Landesbesitz	51	52
davon angemietet	18	18
Räume in Hauptnutzflächen (Büros, Hörsäle, Labore)	1.851	1.914
Anzahl der Lehrräume (ohne Labore)	ca. 255	ca. 260
bewirtschaftete Gesamtnutzfläche (inkl. Nebennutzfläche) in m ²	118.570	120.433
Hauptnutzfläche in m ²	71.884	74.580

Impressum

Herausgeberin

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

Die Präsidentin (v.i.S.d.P.)

Salzdahlumer Str. 46/48

38302 Wolfenbüttel

Ansprechpartnerin

Dipl.-Päd. Christiane Miosge M.A.

Referentin für akademische Angelegenheiten und Qualitätsmanagement

chr.miosge@ostfalia.de · www.ostfalia.de

Satz

Dipl.-Päd. Christiane Miosge M.A.

Druck

ROCO Druck GmbH, Wolfenbüttel

Stand

Juli 2023

