



**Ostfalia**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften

# Bericht des Präsidiums 2023

## Impressum

### Herausgeberin

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften  
– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel  
Die Präsidentin (v.i.S.d.P.)  
Salzdahlumer Str. 46/48  
38302 Wolfenbüttel

### Ansprechpartnerinnen

Dipl.-Päd. Christiane Miosge M.A.  
Tanja Pohl M.Sc.  
Julia Schüms M.A.

Referentinnen für akademische Angelegenheiten und Qualitätsmanagement

### Satz

Prof. Dr. Berit Andronis, Made in SZ - Die Agentur

### Druck

ROCO Druck GmbH, Wolfenbüttel

### Stand

Juli 2024



**Klimabeitrag**  
Druckprodukt mit finanziellem  
ClimatePartner.com/10392-2503-1001



Stichtag, soweit nicht anders angegeben: 15.11.2023

## Sehr geehrte Damen und Herren,

2023 war ein sehr ereignisreiches und tatkräftiges Jahr. Es gab einige einschlägige hochschulweite Veränderungen, durch die sich unsere Hochschule rasant weiterentwickelt hat. Nachdem Anfang des Jahres alle Corona-Einschränkungen fielen, konnten wir in den regulären Studien-, Forschungs- und Arbeitsbetrieb zurückkehren und begrüßten das neue Jahr gleich mit unserem neuen Strategiekonzept. Zukünftig wird sich die Ostfalia damit noch stärker als bisher in Richtung Nachhaltigkeit, Digitale Transformation, Mobilität und Qualitätsentwicklung bewegen. Darauf bin ich sehr stolz, denn diese Ausrichtung passt wunderbar zu unserer Hochschule und spiegelt all ihre Facetten wider. Ich danke ganz herzlich allen, die so tatkräftig, kreativ und engagiert daran mitgewirkt haben und freue mich sehr darüber, dass bereits zahlreiche innovative Projekte aus diesen Themenbereichen entwickelt und umgesetzt wurden.



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

Auch in der Hochschulleitung hat sich einiges geändert, denn seit Mai 2023 hat sie zwei neue Gesichter: Prof. Dr.-Ing. Thomas Benda und Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack wurden als nebenberufliche Vizepräsidenten bestellt und lösten ihre langjährigen Vorgänger\*innen Prof. Dr. Susanne Stobbe und Prof. Dr.-Ing. Gert Bikker ab.

Außerdem gab es an unseren Standorten viel zu feiern: In Suderburg wurde der Neubau der Fakultät Bau-Wasser-Boden für das „Institut für nachhaltige Bewässerung und Wasserwirtschaft im ländlichen Raum“ (INBW) eingeweiht und in Wolfsburg der Neubau der Fakultät Gesundheitswesen eröffnet. Der Campus in Salzgitter feierte seinen 30. Geburtstag und die Fakultät Versorgungstechnik in Wolfenbüttel ihr 50-jähriges Jubiläum. Es gab also endlich wieder viele Anlässe zum

persönlichen Austausch, gegenseitigen Kennenlernen und Vernetzen. Seit letztem Jahr haben Sie aber auch von zu Hause aus die Möglichkeit, ganz einfach einzelne Personen oder Forschungsbereiche der Ostfalia kennenzulernen. Denn auf unseren Social-Media-Kanälen stellen sich in „Expert Talks“ Lehrende mit ihren Forschungsprojekten sowie bei „Faces of Ostfalia“ Hochschulangehörige mit ihren Aufgabenbereichen vor. Beide Formate finde ich sehr interessant und kann sie Ihnen sehr empfehlen.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen dieses Berichts.

*Ilse  
Rosemarie Karger*

# Studierendenzahlen

## Studienplatznachfrage im Studienjahr 2023/24

Fakultät	Bewerbungen	Einschreibungen	Aufnahme- kapazität	Bewerbungen pro Platz	Auslastung in %
Bau-Wasser-Boden	146	83	144	1,0	57,6%
Elektro- und Informationstechnik	196	150	163	1,2	92,0%
Fahrzeugtechnik	239	173	245	1,0	70,6%
Gesundheitswesen	301	187	321	0,9	58,3%
Handel und Soziale Arbeit	223	115	155	1,4	74,2%
Informatik	494	346	268	1,8	129,1%
Maschinenbau	202	145	223	0,9	65,0%
Recht	423	247	368	1,1	67,1%

Fakultät	Bewerbungen	Einschreibungen	Aufnahme- kapazität	Bewerbungen pro Platz	Auslastung in %
Soziale Arbeit	441	238	301	1,5	79,1%
Verkehr-Sport- Tourismus-Medien	805	407	680	1,2	59,9%
Versorgungstechnik	184	122	192	1,0	63,5%
Wirtschaft	340	182	248	1,4	73,4%
Ostfalia insgesamt	3994	2395	3308	1,0	72,4%

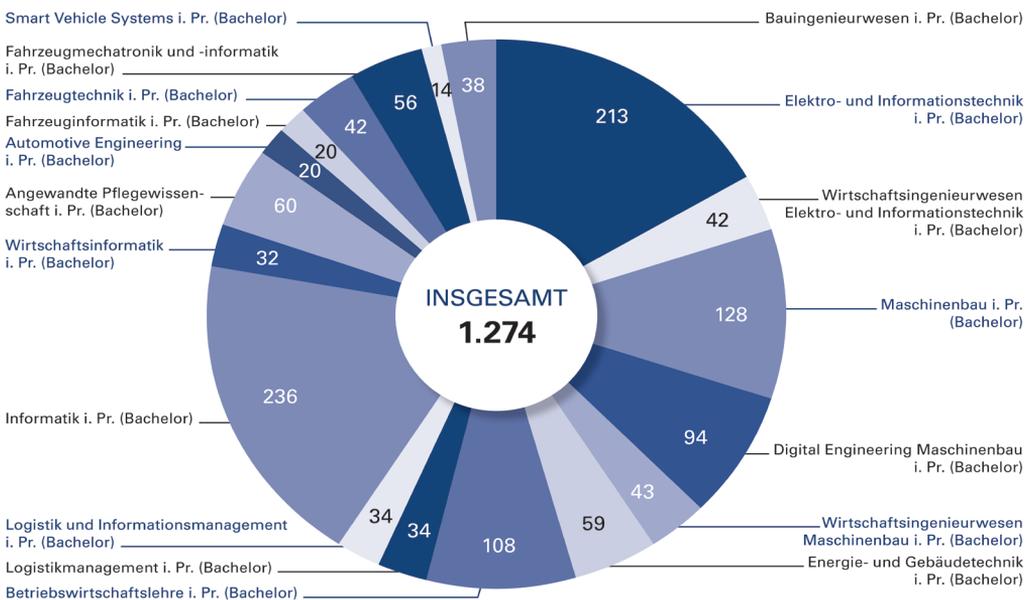
Stand: 15.07.24, amtliche Zahlen aus dem Wintersemester 2023/24 und Sommersemester 2024

## Studierende insgesamt im Wintersemester 2023/24

Fakultät	Studierende gesamt	davon weiblich	davon im ersten Fachsemes- ter	davon Bildungs- auslän- der*innen*	davon ausländi- sche Stu- dierende
Bau-Wasser-Boden	392	81	63	18	33
Elektro- und Informationstechnik	649	103	130	87	125
Fahrzeugtechnik	940	96	157	131	198
Gesundheitswesen	536	358	59	10	22
Handel und Soziale Arbeit	575	335	95	13	23
Informatik	1.239	195	267	143	216
Maschinenbau	795	110	120	60	88
Recht	1.007	672	175	22	83
Soziale Arbeit	947	659	179	12	33
Verkehr-Sport- Tourismus-Medien	1.713	883	405	22	86
Versorgungstechnik	458	114	83	31	46
Wirtschaft	784	287	164	35	78
<b>Ostfalia gesamt</b>	<b>10.035</b>	<b>3.893</b>	<b>1.897</b>	<b>584</b>	<b>1.031</b>

\* nach den Kriterien der Bundesstatistik

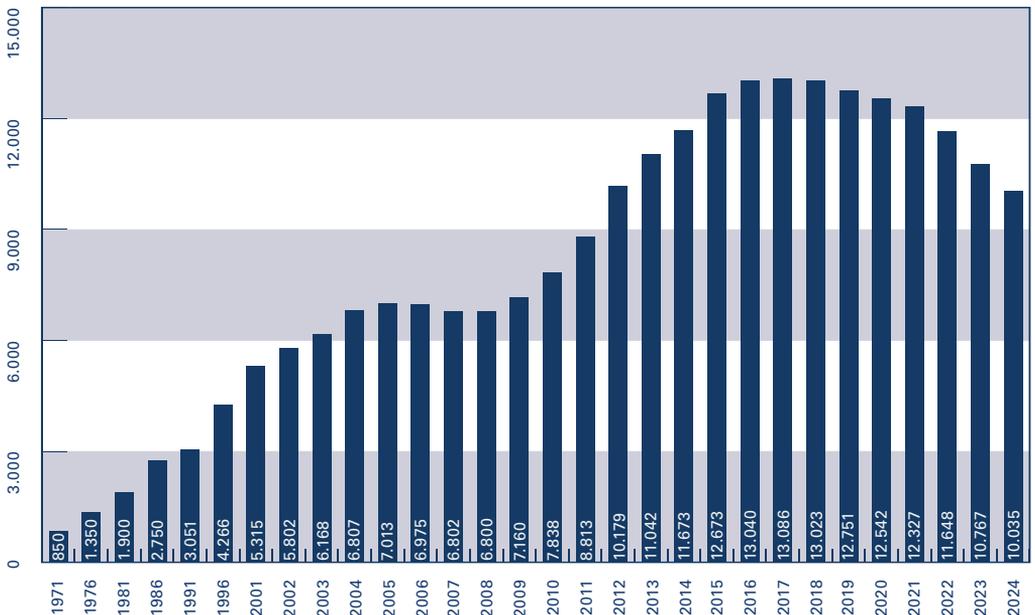
## Studierende im Praxisverbund Wintersemester 2023/24



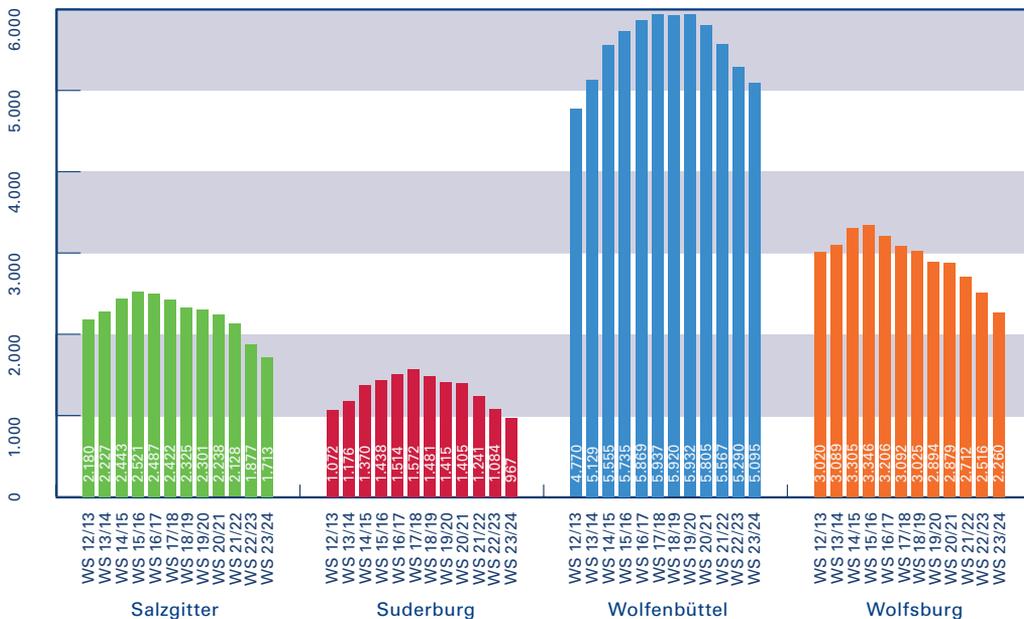
## Absolvent\*innen im Wintersemester 2022/23 und Sommersemester 2023

Fakultät	Absolvent*innen insgesamt	davon weiblich	davon ausländische Studierende
Bau-Wasser-Boden	53	18	1
Elektro- und Informationstechnik	118	24	20
Fahrzeugtechnik	167	20	55
Gesundheitswesen	102	80	3
Handel und Soziale Arbeit	145	107	4
Informatik	166	26	26
Maschinenbau	142	24	9
Recht	159	109	15
Soziale Arbeit	243	182	14
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	397	231	14
Versorgungstechnik	64	21	2
Wirtschaft	173	77	16
Ostfalia gesamt	1.929	919	179

## Entwicklung der Studierendenzahlen (Ostfalia insgesamt)



## Entwicklung der Studierendenzahlen (nach Standorten)



## Studienangebot

### Neu eingerichtete Studiengänge im Studienjahr 2023/24

Studiengang (Abschluss)	Lehreinheit	Beginn	jährliche Aufnahme-kapazität
Automotive Engineering / B.Eng.	Fahrzeugtechnik	WS 2023/24	48
Automotive Engineering im Praxisverbund / B.Eng.	Fahrzeugtechnik	WS 2023/24	15
Bio- und Umwelttechnik / Bio- and Environmental Engineering im Praxisverbund / B.Eng.	Versorgungstechnik	WS 2023/24	15
Fahrzeuginformatik / B.Sc.	Fahrzeugtechnik	WS 2023/24	25
Fahrzeuginformatik im Praxisverbund / B.Sc.	Fahrzeugtechnik	WS 2023/24	20
Smart Vehicle Systems / B.Eng.	Fahrzeugtechnik	WS 2023/24	26
Smart Vehicle Systems im Praxisverbund / B.Eng.	Fahrzeugtechnik	WS 2023/24	20

# Forschung

Das Center for Hydrosystems and Health (CHH) ist ein interdisziplinäres Forschungszentrum der Ostfalia Hochschule (Fakultäten Bau-Wasser-Boden, Gesundheitswesen, Informatik und Maschinenbau), welches auch Gastwissenschaftler\*innen anderer Hochschulen offensteht.

Sein Zweck ist die Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der regionalen, nationalen und internationalen Klimafolgen- und Umweltforschung hinsichtlich wasserrelevanter Themen und ihrer Bedeutung für die Gesundheit.

## Center for Hydrosystems and Health (CHH)



Zum Forschungsprofil gehört unter anderem die „Weiterentwicklung des (Ab-)wassermonitorings und der abwasserbasierten Epidemiologie“, die „Sicherung der Wasserversorgung durch Konzepte zur nachhaltigen Wasserwirtschaft“ oder der „Einsatz von konventionellen Modellen, KI und Fernerkundung für einen optimierten Gewässerschutz“.

Ein Schwerpunkt ist dabei der wechselseitige Wissenstransfer mit Akteur\*innen aus der Praxis, um gesellschaftlich relevante Lösungen zu entwickeln. Durch die Bündelung der vielseitigen Kompetenzen bietet das CHH ein Forum zur Zusammenarbeit, zum interdisziplinären Informations- und Erfahrungsaustausch, zur Bildung von Forschungsallianzen und zur gemeinsamen Vorbereitung und Durchführung auch größerer und fakultätsübergreifender Projekte in Forschung und Entwicklung. Außerdem kann das CHH als Ansprechpartner für relevante Projekte der Wirtschaft, Behörden, Politik und Zivilgesellschaft fungieren.

# Studium & Lehre



## Lehrpreise & Landeszertifikate Hochschullehre



**Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Karger, Prof. Dr. Jan Timo Herold,  
Prof. Dr. Imad Ahmed, Prof. Dr.-Ing. Thomas Benda**

2023 stand der Lehrpreis ganz unter dem Thema KI und deren Auswirkungen auf die Hochschule – insbesondere der Lehre und dem Lernen – aber auch der Bedeutung für aktuelle Berufsfelder. Die Veranstaltung fand Am Exer in Wolfenbüttel statt. Mit dem Lehrpreis für die beste Lehre wurde Herr Prof. Dr. Imad Ahmed (Fakultät Maschinenbau) ausgezeichnet. Den Lehrpreis für die beste Lehrveranstaltung erhielt Herr Prof. Dr. Jan Timo Herold (Fakultät Wirtschaft).



**Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Karger, Prof. Dr. rer. nat.  
Kathrin Thiele, Gabriela Bender, Dr. Ibrahim Filiz,  
Prof. Dr. Jan Timo Herold, Prof. Dr. Imad Ahmed,  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Benda**

Bereits zum dritten 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 2023 Frau Gabriela Bender (Fakultät Wirtschaft), Herr Dr. Ibrahim Filiz (Fakultät Wirtschaft) und Frau Prof. Dr. rer. nat. Kathrin Thiele (Fakultät Maschinenbau).

## In 2023 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projekt- leitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF-Projekt- pauschale)	Laufzeit
BMAS	Prof. Dr. Kolhoff, Soziale Arbeit	DisAM - Chancen der Digitalisierung für die selbstbestimmte Arbeitsmarktqualifizierung von Menschen mit schwerer Beeinträchtigung	1.444.589,60 €	01.03.2023 - 28.02.2026
BMBF	Prof. Dr. Schiering, Informatik	Verbundprojekt: PRIVatheitsMANagement bei Gesundheits-Apps entlang der Patient Journey (PRiMA)	285.696,84 €	01.08.2023 - 31.07.2026
BMBF	Prof. Dr.-Ing. Brügge-mann, Maschinenbau	Verbundprojekt: Circular Economy menschengerecht gestalten (KREIS); Teilprojekt: Digitalisierung und Mensch-Roboter-Interaktion zur Arbeitsgestaltung in der Demontage	503.379,18 €	01.07.2023 - 30.06.2028
BMDV	Prof. Dr. Jana Kühl, Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	Bike to school - wie cool! - digitale Werkzeugbox (Toolbox) zur Förderung des Radverkehrs bei Kindern und Jugendlichen für den Einsatz in Schulen	617.262,00 €	15.09.2023 - 30.09.2026

Geldgeber	Projekt- leitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF-Projekt- pauschale)	Laufzeit
BMEL	Prof. Dr.-Ing. Röttcher, Bau-Wasser-Boden	Bedarfsgerechte Automatisierung der Freiflächen- und Tröpfchenbewässerungstechnik mittels on-site IOT-Sensorik, unterstützt durch Satellitentechnik (WasserAuto)	136.627,25 €	15.10.2023 - 14.10.2026
BMEL	Prof. Dr. Wegner, Handel und Soziale Arbeit	Smart Supply als digitale Zukunftschance für Hofläden im ländlichen Raum (DiHoLa)	199.088,69 €	01.10.2023 - 30.09.2025
BMFSFJ	Prof. Dr. habil. Rau, Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	Mythos oder Wahrheit in der Sieben	197.741,08 €	01.03.2023 - 31.12.2024
BMUV	Prof. Dr.-Ing. Ehleben, Fahrzeug-technik	Verbund-KI: Wertstoff-Informationssystem mit Künstlicher Intelligenz (WERTIS-KI)	727.423,43 €	01.04.2023 - 31.01.2026

## In 2023 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projekt- leitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projekt- pauschle)	Laufzeit
BMWK	Prof. Dr.-Ing. Kühl, Versor- gungstechnik	HOTTAWA - Zapfprofile für Wohn- gebäude und wohnähnliche Nut- zungen zur energieoptimierten und hygienischen Planung von Trinkwarmwasserverteilnetzen in Neubau und Bestand; Teil- vorhaben: Projektkoordination, Entwicklung von Monitoringkon- zepten, Datenanalyse und Mess- datenklassifizierung	461.521,24 €	01.12.2023 - 30.11.2026
BMWK (über DGMK)	Prof. Dr.-Ing. Kühl, Versor- gungstechnik	Geosonde 400+ Wärmenetz	257.236,56 €	01.12.2023 - 30.11.2026
BMWK (ZIM)	Prof. Dr.-Ing. Bachem, Fahrzeug- technik	FAKOSI - WindMate / Entwicklung fahrzeugspezifischer Sicherheits- szenarien und Interventions- modelle	218.126,00 €	01.03.2024 - 15.09.2026
DAAD	Hillebrecht, International Relations Office	HAW.International (InTransfer)	499.926,04 €	01.01.2024 - 31.12.2025

Geldgeber	Projekt- leitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF-Projekt- pauschale)	Laufzeit
DFG	Prof. Dr. Hasseler, Gesundheits- wesen	Künstliche Intelligenz und Big Data für die Umsetzung einer personenzentrierten und perso- nalisierten Pflege - Entwicklung eines internationalen Forschungs- vorhabens	8.171,56 €	
ESF+	Prof. Dr.-Ing. Triltsch, Ma- schinenbau	DiWeiWei: Digitale Weiterbildung der Weiterbilder	348.782,98 €	15.11.2023 - 14.11.2025
EU (EU4Health)	Prof. Dr. Hasseler, Gesundheits- wesen	Dynamic Digital Skills for Agility and Resilience in Medical and Allied Professions (DDS-MAP)	143.552,03 €	01.03.2023 - 31.08.2025
Innovations- ausschuss beim G-BA	Prof. Dr. Hasseler, Gesundheits- wesen	ÜberPflege - Pflegezentriert gestaltete Übergangspflege im Krankenhaus zur Reduzierung von Nachsorgeengpässen im An- schluss einer stationären Behand- lungsbedürftigkeit im Rahmen des Entlassungsmanagements	370.363,97 €	01.12.2023 - 30.11.2026

## In 2023 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projekt- leitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF-Projekt- pauschale)	Laufzeit
Innovations- ausschuss beim G-BA	Prof. Dr. Hasseler, Gesundheits- wesen	PatoHV-BuDf-MS - Patientenori- entierete Hilfsmittelversorgung von Blasen- und Darmfunktions- störungen von Menschen mit Multipler Sklerose	390.484,05 €	01.01.2024 - 31.12.2026
Kroschke Stiftung, Landkreis Helmstedt, Landkreis Hildesheim, Stiftung Braunschwei- gischer Kultur- besitz	Prof. Dr. Schreiner, Soziale Arbeit	Dynamite (Systemsprenger*in- nen) - Interkommunale Organi- sation eines Wohnangebots und partizipative Begleitforschung für und mit jungen Menschen in herausfordernden Lebenssitua- tionen	20.000,00 €	01.03.2023 - 30.09.2026
			10.000,00 €	18.01.2023 - 31.12.2024
			10.000,00 €	04.05.2023 31.12.2024
			45.000,00 €	23.01.2023 31.12.2025
Landkreis Helmstedt	Prof. Dr.-Ing. Wallner, Bau-Was- ser-Boden	Intelligente Systeme Wasser - Die Kanaldetektive; die Suche nach multiresistenten Keimen im Kanalnetz	499.154,00 €	01.04.2023 - 31.03.2026
Landkreis Hildesheim	Prof. Dr.-Ing. Bachem, Fahrzeugtech- nik	Sicheres autonomes kooperati- ves Fahren in der digitalisierten Distributionslogistik (SoFia)	500.000,00 €	01.07.2023 - 30.06.2026

Geldgeber	Projektlei- tung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF-Projekt- pauschale)	Laufzeit
Land Nds. (zukunft.nie- dersachsen)	Dr. Vahldiek, Informatik	LabVal4Pain2D: Combination of pain drawings, clinical data and laboratory values for diagnosis and classification of rheumatic diseases	499.600,00 €	01.02.2024 - 31.01.2027
Land Nds. (zukunft.nie- dersachsen)	Prof. Dr. Cars- ten Meyer, Informatik / Prof. Dr.- Ing. Dagmar Meyer, Elektrotechnik	KI-basierte, digitale Unterstüt- zung von Patienten und Analyse des häuslichen physiotherapeu- tischen Trainings vor und nach orthopädischen Operationen	499.900,00 €	01.01.2024 - 31.12.2026
Land Nds. (zukunft.nie- dersachsen)	Dr. Lange, Wissens- und Techno- logietransfer/ Prof. Dr.-Ing. Bikker, Informatik	Transfer und Transformation	1.499.894,00 €	01.07.2023 - 30.06.2026
Stiftung Braun- schweiger Kulturbesitz	Miosge, Hoch- schulentwick- lung und Kom- munikation	Potentialanalyse Säule 1	800.000,00 €	01.06.2023 - 31.05.2026

## In 2023 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projekt- leitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projekt- pauschle)	Laufzeit
Stiftung Nord- west Natur (Freie Hanse- stadt Bremen)	Prof. Dr.-Ing. Röttcher, Bau-Was- ser-Boden	Wassermanagement in der Bremischen Wümmeniederung - Anpassung des Wassermanage- ments an die Herausforderungen des Klimawandels im NSG Borg- felder Wümmewiesen - Die Erar- beitung einer Machbarkeitsstudie zum Wassermanagement im LSG Oberneulander Wümmeniederung	17.317,36 €	01.10.2023 - 31.01.2024
Gesamt			11.210.837,86 €	

## Unsere Standorte

### Salzgitter

Verkehr-Sport-Touris-  
mus-Medien



### Suderburg

Bau-Wasser-Boden,  
Handel und Soziale  
Arbeit



### Wolfsburg

Fahrzeugtechnik,  
Gesundheitswesen,  
Wirtschaft



### Wolfenbüttel

Elektro- und Informati-  
onstechnik, Informatik,  
Maschinenbau, Recht,  
Soziale Arbeit, Versor-  
gungstechnik



# Finanzen, Personal und Infrastruktur

## Erträge der Hochschule in 2023

	2022	2023
Erträge Land Nds. für laufende Zwecke inkl. Bauunterhaltung	74.336.038 €	76.360.266 €
Sondermittel des Landes inkl. Hochschulpakt und Studienqualitätsmittel	20.003.467 €	20.654.020 €
Erträge aus Zuweisungen und Zuschüsse für Investitionen	6.953.562 €	3.263.235 €
Drittmittel aus Antragsforschung	7.595.828 €	7.732.791 €
Drittmittel aus Auftragsforschung	660.648 €	746.203 €
Studienbeiträge (vollständige Finanzierung aus Sonderposten)	-	-
Erträge aus Weiterbildung	1.248.788 €	1.195.409 €
Sonstige Erträge	1.106.295 €	1.115.457 €
Gesamt	111.904.626 €	111.067.382 €
Anteil Grundhaushalt	66,4%	68,8%

## Vergleich der Beschäftigtenzahlen\*

	01.12.2022	01.12.2023
Professor*innen (inkl. Verwaltungsprofessuren)	240	234
Sonstige Beamt*innen	11	11
Tarifpersonal	689	712
davon befristet Beschäftigte	248	254
davon unbefristet Beschäftigte	438	453
davon Auszubildende	3	5
Summe	940	957

\* ohne Praktikant\*innen

## Frauenanteil unter den Beschäftigten\*

	2022		2023	
	insgesamt	davon weibl. in %	insgesamt	davon weibl. in %
Professor*innen (inkl. Verwaltungsprofessuren)	240	22,9	234	22,7
Sonstige Beamt*innen	11	45,5	11	45,5
wissenschaftliche und künstlerische Mitarbeiter*innen	252	52,0	278	54,3
MTV-Gruppe	434	58,5	434	57,1
davon Auszubildende	3	0	5	0
Anzahl Beschäftigte gesamt	940	47,34	957	47,75

\* ohne Praktikant\*innen

## Infrastruktur

Gebäude und Räume	31.12.2022	31.12.2023
Anzahl der Gebäude	70	69
davon im Landesbesitz	52	53
davon angemietet	18	16
Räume in Hauptnutzflächen (Büros, Hörsäle, Labore)	1.914	1.950
Anzahl der Lehrräume (ohne Labore)	ca. 260	ca. 270
bewirtschaftete Gesamtnutzfläche (inkl. Nebennutzfläche) in m <sup>2</sup>	120.433	121.467
Hauptnutzfläche in m <sup>2</sup>	74.580	75.666