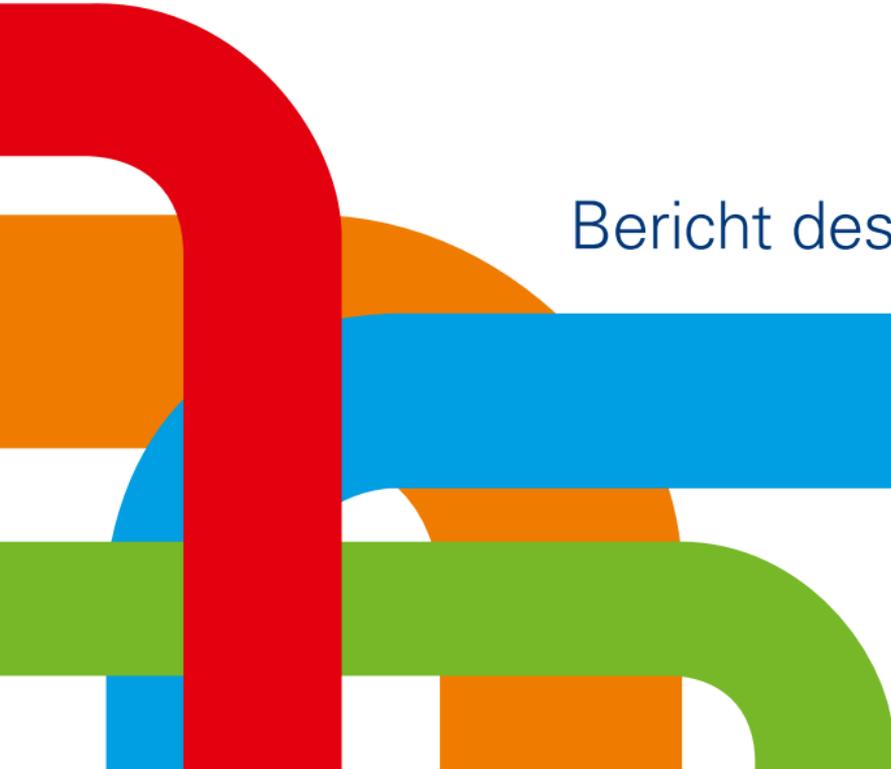




Bericht des Präsidiums 2016





Sehr geehrte Damen und Herren,
dieses kompakte Heft gibt Ihnen einen Überblick über die wichtigsten Daten und Fakten der Ostfalia Hochschule für das Jahr 2016.

Dieses Jahr war vorrangig durch die weitere Umsetzung des Fachhochschulprogramms (FEP) geprägt. Dies betraf in erster Linie die Besetzung der jetzt unbefristet zur Verfügung stehenden Professuren sowie die Entfristung

von Arbeitsverträgen mit Beschäftigten. So konnten im Jahr 2016 weitere 60 Arbeitsverträge entfristet werden.

Nach wie vor konnte die Ostfalia im Rahmen des Hochschulpakts 2020 und mit Hilfe des FEP viele zusätzliche Studienplätze zur Verfügung stellen. Die Studierendenzahlen sind mit 13.086 im Wintersemester 2016/2017 gegenüber 13.040 im Wintersemester 2015/2016 fast unverändert. Dies lässt vermuten, dass der erwartete Scheitelpunkt der Studierendenzahlen nun erreicht ist. Um hierfür die erforderlichen Bedingungen zu schaffen, wurden die Beschäftigtenzahlen im Vergleich zum Vorjahr weiter erhöht und auch die Infrastruktur der Hochschule erweitert. In den kommenden Jahren wird die Ostfalia das Studienangebot leicht absenken, sodass die Studierendenzahlen voraussichtlich langsam abnehmen

werden. Allerdings rechnen wir auch in der Zukunft mit deutlich über 10.000 Studierendenplätzen.

Darüber hinaus konnte im Jahr 2016 auch die Anzahl an öffentlich geförderten Drittmittelprojekten deutlich erhöht werden. Insbesondere der Folgeantrag für das Studienerfolgsprogramm (StEP) mit über 6 Millionen Euro Fördermitteln sowie Projekte der Landesförderung und aus dem Landwirtschaftsfonds zählen mit erheblichen Fördermitteln dazu.

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, liebe Studierende, ich möchte an dieser Stelle herzlich Danke sagen!

Diese überaus positiven Entwicklungen, die das Kompaktheft aufzeigt, sind insbesondere durch Sie und Ihr Engagement an der Hochschule entstanden. Der Erfolg der Ostfalia beruht auf den Leistungen jedes einzelnen Menschen, ohne die sich die Hochschule nicht in diesem Maße weiterentwickeln könnte. Ich danke Ihnen allen für Ihren Einsatz und sehe weiterhin positiv in die Zukunft!

A handwritten signature in blue ink, reading "Ihre Rosemarie Karger". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Karger · Präsidentin

Studierendenzahlen

Entwicklung der Studienplatznachfrage im Studienjahr 2016/17

Fakultät	Bewerbungen	Einschreibungen	Bewerbungen pro Platz	Aufnahmekapazität mit Hochschulpakt	Auslastung in % mit Hochschulpakt	Aufnahmekapazität ohne Hochschulpakt	Auslastung in % ohne Hochschulpakt
Bau-Wasser-Boden	308	165	2,6	120	137,5%	120	137,5%
Elektrotechnik	333	229	1,7	198	115,7%	151	151,7%
Fahrzeugtechnik	500	251	1,6	321	78,2%	272	92,3%
Gesundheitswesen	392	202	1,8	221	91,4%	221	91,4%
Handel und Soziale Arbeit	1.177	263	4,8	245	107,3%	162	162,3%
Informatik	454	294	2,0	231	127,3%	218	134,9%
Maschinenbau	449	265	1,9	236	112,3%	200	132,5%
Recht	1.332	345	4,1	328	105,2%	215	160,5%

Fakultät	Bewerbungen	Einschreibungen	Aufnahmekapazität mit Hochschulpakt	Bewerbungen pro Platz	Auslastung in % mit Hochschulpakt	Aufnahmekapazität ohne Hochschulpakt	Auslastung in % ohne Hochschulpakt
Soziale Arbeit	1.494	326	4,6	325	100,3%	314	103,8%
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	2.433	630	3,8	637	98,9%	517	121,9%
Versorgungstechnik	364	215	1,8	200	107,5%	167	128,7%
Wirtschaft	1.162	295	4,2	279	105,7%	236	125%
Ostfalia insgesamt	10.398	3.480	3,1	3.341	104,2%	2.793	124,6%

Stand der Daten: 09.03.2017, ohne Weiterbildungsstudiengänge

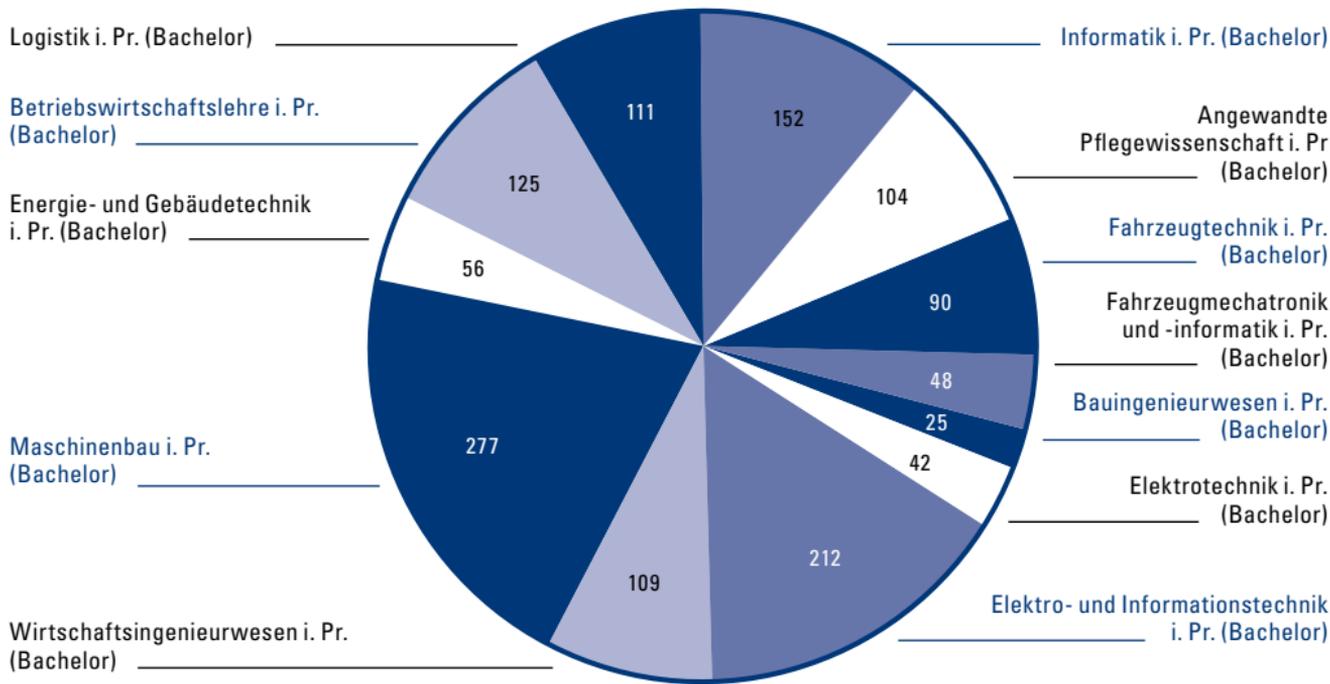
Studierende insgesamt im Studienjahr 2016/17

*nach Bundesstatistik
 **nach Staatsangehörigkeit

Fakultät	Studierende gesamt	davon weiblich	davon im ersten Fachsemester	davon Bildungsaus- länderInnen*	davon ausländische Studierende**
Bau-Wasser-Boden	492	106	132	12	19
Elektrotechnik	698	98	194	54	68
Fahrzeugtechnik	1.392	129	235	141	213
Gesundheitswesen	682	534	179	5	39
Handel und Soziale Arbeit	1.022	601	185	12	37
Informatik	1.036	180	245	62	100
Maschinenbau	1.172	175	236	50	89
Recht	1.276	757	205	12	78
Soziale Arbeit	1.001	783	200	5	22
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	2.497	1.337	608	34	122
Versorgungstechnik	686	167	189	27	51
Wirtschaft	1.132	424	273	41	105
Gesamtergebnis	13.086	5.291	2.881	455	943

Studierende im Praxisverbund

Anzahl der Studierenden im Studienjahr 2016/17



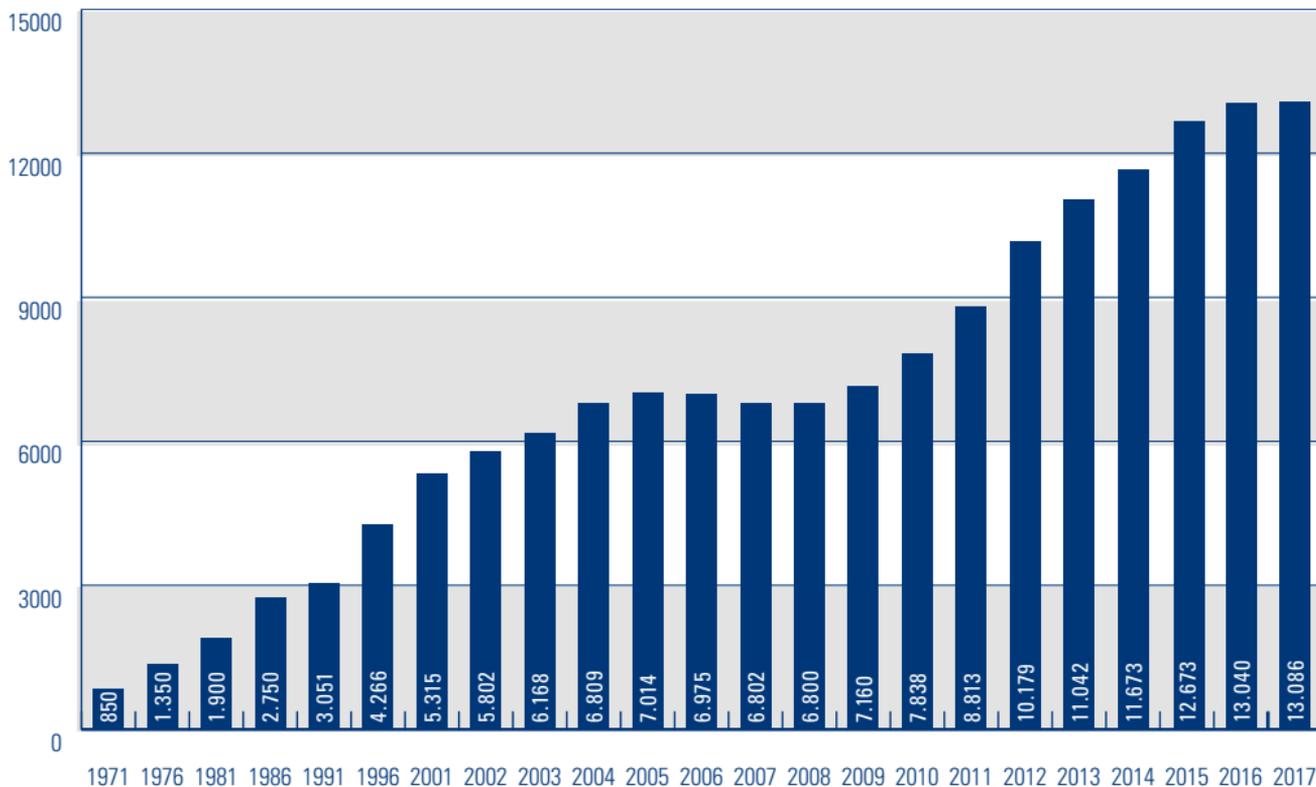
AbsolventInnen im Wintersemester 2015/16 und im Sommersemester 2016

Fakultät	AbsolventInnen insgesamt	davon weiblich	davon ausländische Studierende*
Bau-Wasser-Boden	89	14	3
Elektrotechnik	101	12	6
Fahrzeugtechnik	257	29	37
Gesundheitswesen	128	102	8
Handel und Soziale Arbeit	152	99	1
Informatik	136	21	11
Maschinenbau	176	29	9
Recht	221	159	5
Soziale Arbeit	278	226	9
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	459	266	19
Versorgungstechnik	107	25	6
Wirtschaft	315	112	16
Ostfalia gesamt	2.419	1.094	130

*nach Staatsangehörigkeit

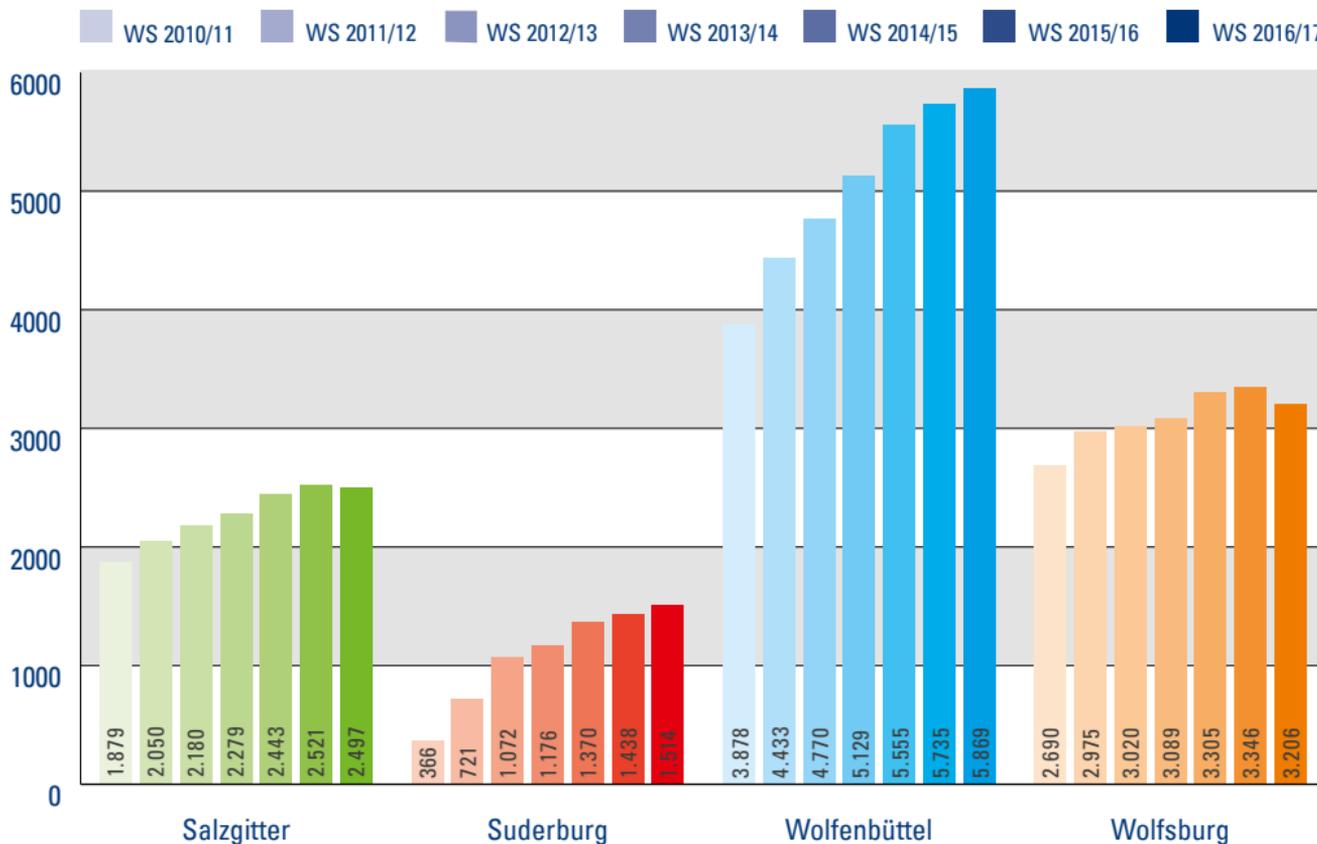
Entwicklung der Studierendenzahlen (Ostfalia insgesamt)

Stichtag: 15.11.2016

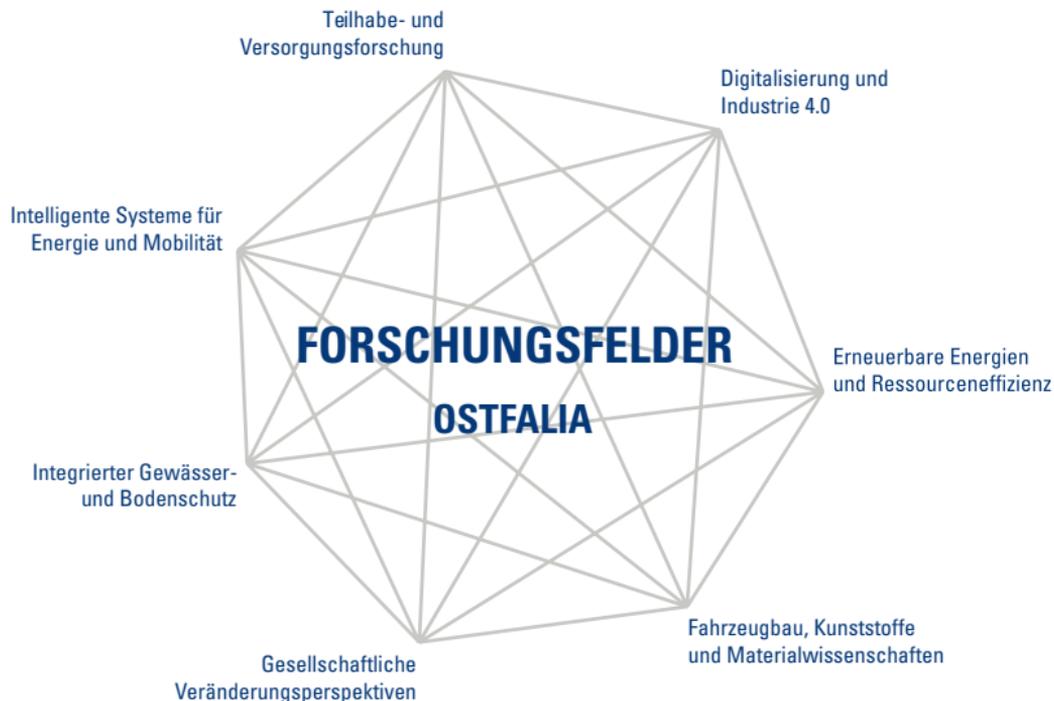


Entwicklung der Studierendenzahlen (nach Standorten)

Stichtag: 15.11.2016



Forschung



In 2016 neu eingeworbene öffentlich geförderte Drittmittelprojekte

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projektpauschale)	Laufzeit
BMBF	Prof. Dipl.-Ing. Burmeier, Bau- Wasser-Boden	Verbundprojekt: Integrierte hochstabile Materialverbundsysteme für die sono-elektrochemische Behandlung REACH-relevanter anthropogener Spurenstoffe sowie für elektrochemische Synthesen (Sonektro)-Teilvorhaben: Reduktion von Xenobiotika durch sonochemisch unterstützte elektrolytische Redoxreaktionen	373.020,00 €	01.02.16 - 31.01.19
BMBF	Prof. Dr.-Ing. Prochaska, Elektrotechnik	Signalverarbeitung für Integrated Sensor-Arrays basierend auf dem Tunnel-Magnetoresistiven Effekt für den Einsatz in der Automobilelektronik	270.175,19 €	01.08.16 - 31.07.19
BMBF	Prof. Dr.-Ing. Jensen, Informatik	Verbund: eCompetence and Utilities for Learners and Teachers (eCult)	464.163,61 €	01.10.16 - 31.12.20

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (inkl. Projektpauschale)	Laufzeit
BMBF	Prof. Dr. Stobbe (VPL), ZeLL	StEP – das Studienerfolgsprogramm	6.368.991,00 €	01.10.16 - 31.12.20
BMWi	Prof. Dr.-Ing. Kühl, Versor- gungstechnik	EnOB: EnKH: Energieeffizienz in Kran- kenhäusern – Effizienzpotenziale einer adabiaten Kühlung in bestehenden RLT-Anlagen	360.289,00 €	01.02.16 - 31.01.19
BMWi	Prof. Dr.-Ing. Kühl, Versor- gungstechnik	Newton-Projekt Berlin-Adlershof – Monitoring und Betriebsoptimierung einer solaren Wärme- und Stromver- sorgung von Plusenergiegebäuden mit rücklaufseitiger Fernwärmeanbindung	413.137,00 €	01.09.16 - 29.02.20
BMWi (ZIM)	Prof. Dr.-Ing. Mennerich, Bau-Was- ser-Boden	Entwicklung eines innovativen, ener- giesparenden und wirtschaftlichen Verfahrens zur Phosphatrückgewin- nung aus Nassschlamm von kleinen und mittleren Kläranlagen; Entwicklung der Grundlagen im Labormaßstab für die Entwicklung der Verfahrenstechnik	190.000,00 €	01.04.16 - 31.03.18
BMWi (ZIM)	Prof. Dr.-Ing. Wermser, Elektrotechnik	INAASCA - Entwicklung einer integ- rierten Netzwerklösung aus der Cloud; Entwicklung eines SDN-Application Client und Configuration Point für das Kunden-LAN	177.404,00 €	04.01.16 - 31.08.17

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (inkl. Projektpauschale)	Laufzeit
BMW (ZIM)	Prof. Dr.-Ing. Bachem, Fahr- zeugtechnik	Entwicklung einer Methode und von Software-Werkzeugen für die Produktion von Komponenten aus lang- und endlosfaserverstärkten Kunststoffkombinationen für die Luftfahrt (Me-SoKKo); Entwicklung mathematischer Modelle und eines Softwarewerkzeugs zur beanspruchungsgerechten Bauteilauslegung	166.681,00 €	01.02.16 - 30.04.18
BMW (ZIM)	Prof. Dr.-Ing. Ligocki, Ma- schinenbau	Trockenhydraulik - Entwicklung einer autarken elektrohydraulischen Linearachse; Entwicklung der mathematischen Modelle bis zum Softwaretool zur Auslegung von Trockenhydraulikzylindern	190.000,00 €	01.07.16 - 30.06.19
EUSBSR Seed Money Facility	Prof. Dr.-Ing. Ahrens, Versor- gungstechnik	Use of liquefied biomethane from waste (LBM) as gasoline substitute including side product utilization for Biopolymer production (USE-LBM_BioPro)	19.399,55 €	19.02.16 - 30.09.16
EFRE/Land Nds.	Prof. Dr. rer. pol. Frenzel, Maschinenbau	Laseraktive Polymeroptische Fasern – LaPOF -Teilprojekt C: BINNOPTA	254.251,90 €	01.12.16 - 30.11.19

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (inkl. Projektpauschale)	Laufzeit
ELER	Prof. Dr.-Ing. Röttcher, Bau-Was- ser-Boden	Sensorgestützte Berechnungssteuerung in Kartoffeln	782.791,00 €	18.05.16 - 15.08.19
EURAMET	Prof. Dr. Müller, Informatik	Validation of software development and analysis tools using TraCIM (ValTraC)	30.312,50 €	01.07.16 - 31.12.17
Land Nds.	Prof. Dr.-Ing. Cerbe, Karl-Scharfen- berg-Fakultät	Die Elektromobilität ist weiblich	93.158,00 €	13.06.16 - 30.06.18
Land Nds.	Prof. Dr.-Ing. Bikker (VPF), WTT	Unterstützung bei der Antragstellung im Rahmen der BMBF-Förderrichtlinie „Innovative Hochschule“	27.000,00 €	01.10.16 - 28.02.17
Land Nds. (VW-Vorab)	Prof. Dr. phil. Brombach, Soziale Arbeit	Promotionsprogramm „Komma.G“	54.000,00 €	01.10.16 - 30.09.20
Land Nds. (VW-Vorab)	Prof. Dr.-Ing. Gerndt, Informatik	Promotionsprogramm „Komma.G“	54.000,00 €	01.10.16 - 30.09.20
Land Nds. (VW-Vorab)	Prof. Dr. Lajmi, Elektrotechnik	Promotionsprogramm „Komma.G“	54.000,00 €	01.10.16 - 30.09.20

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (inkl. Projektpauschale)	Laufzeit
Land Nds. (VW-Vorab)	Prof. Dr.-Ing. Meyer, Elektrotechnik	Promotionsprogramm „Komma.G“	54.000,00 €	01.10.16 - 30.09.20
Land Nds. (VW-Vorab)	Prof. Dr.-Ing. Liu-Henke, Maschinenbau	Promotionsprogramm „Komma.G“	54.000,00 €	01.10.16 - 30.09.20
Land Nds. (VW-Vorab)	Prof. Dr.-Ing. Bikker (VPF), Präsidium	Zukünftige Fahrzeugtechnologien im Open Region Lab – ZuFOR	1.496.500,00 €	01.10.16 - 30.09.20
Land Nds. (VW-Vorab)	Prof. Dr. Schiering, Informatik	Security Referenzmodell Industrie 4.0 – SecuRIn	995.158,00 €	01.07.16 - 30.06.21
Land Nds. (über Wolfsburg AG)	Prof. Dr. habil. Rau, Karl-Scharfen- berg-Fakultät	Metropol_E – Ein E-Mobilitätsführer	25.000,00 €	01.11.16 - 31.10.18
Stifterverband	Prof. Dr.-Ing. Vanhaelst, Fahr- zeugtechnik	Unterstützung des Projekts „AkkuRacer“	10.000,00 €	01.05.16 - 31.12.17
Gesamt				12.977.431,75 €

Finanzen, Personal und Infrastruktur

Erträge der Hochschule in 2016

	2015	2016
Ansatz für laufende Zwecke inkl. Bauunterhaltung	58.527.000 €	62.417.000 €
Sondermittel des Landes inkl. Hochschulpakt und Studienqualitätsmittel	26.823.000 €	31.813.000 €
Investitionen	3.554.000 €	6.230.000 €
Drittmittel aus Antragsforschung	4.535.000 €	4.697.000 €
Drittmittel aus Auftragsforschung	1.201.000 €	690.000 €
Erträge aus der Auflösung des Sonderpostens für Studienbeiträge	1.609.000 €	122.000 €
Erträge aus Weiterbildung	1.857.000 €	1.736.000 €
Gesamt	98.106.000 €	107.705.000 €
Anteil Grundhaushalt	59,7%	57,95%

Vergleich der Beschäftigtenzahlen

	31.12.2014	31.12.2015
Professorenschaft (inkl. Verwaltungsprofessuren)	215	207
Sonstige Beamte	9	9
Tarifpersonal (inkl. 6 Prof. im Angestelltenverhältnis)	644	698
befristet Beschäftigte	398	381
unbefristet Beschäftigte	488	548
Auszubildende	18	15
Summe	886	929

Frauenanteil unter den Beschäftigten

	2015		2016	
	insgesamt	davon weibl. in %	insgesamt	davon weibl. in %
ProfessorInnen (inkl. Verw.-Professuren)	223	22,2	213	21,1
Höherer Dienst	147	59,2	169	56,8
Gehobener Dienst	354	41,5	344	43,6
Mittlerer Dienst	142	73,9	185	64,9
Einfacher Dienst	2	50,0	3	33,3
Auszubildende	18	16,7	15	13,3
Anzahl Beschäftigte insgesamt	886	44,4	929	44,6

Infrastruktur

Gebäude und Räume	Stichtag 31.12.2015	Stichtag 31.12.2016
Anzahl der Gebäude	56	59
davon im Landesbesitz	34	35
davon angemietet	22	24
Räume in Hauptnutzflächen	1.677	1.695
Anzahl der Lehrräume (ohne Labore)	ca. 250	ca. 250
bewirtschaftete Gesamtnutzfläche (inkl. Nebennutzfläche) in m ²	108.351	108.582
Hauptnutzfläche in m ²	66.721	67.200

Impressum

Herausgeber

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

Ansprechpartnerin

Carola Steinmark, M.A.
Referentin für akademische Angelegenheiten und Qualitätsmanagement
ca.steinmark@ostfalia.de · www.ostfalia.de

Satz

Die Kirstings
Kreativwerkstatt

Druck

Roco-Druck GmbH, Wolfenbüttel

Stand

Juni 2017