

[ Technik

[ Wirtschaft

[ Soziales

WINTERSEMESTER 16|17

# JAHRES BERICHT

SOMMERSEMESTER 17

## GRUSSWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Leserinnen und Leser,

das Hochschuljahr 2016|17 stand für die Hochschule Esslingen erneut im Zeichen der Weiterentwicklung: die Gremien, zahlreiche weitere Hochschulmitglieder sowie Mitglieder des Vereins der Freunde der Hochschule Esslingen (VDF e.V.) beteiligten sich an der Erstellung des neuen Struktur- und Entwicklungsplans. Handlungsfelder wurden festgelegt sowie Ziele und Maßnahmen definiert, welche in den nächsten Jahren umgesetzt werden sollen.

Die Nachfrage nach Studienplätzen, vor allem in technischen Fächern, ist kein »Selbstläufer«. Allen Beteiligten ist bewusst, dass sie innovativ bleiben, möglicherweise inhaltlich und organisatorisch auch ganz neue Wege beschreiten müssen, um in Konkurrenz zu anderen Hochschulen auch in Zukunft bestehen zu können. Master- und Promotionsarbeiten, aber auch Ideen zur Errichtung von Innovationszentren in den Städten Göppingen und Esslingen stellen die Hochschule Esslingen als wissenschaftliche Einrichtung der Region vor neue Herausforderungen. Neben den Fakultäten selbst betrifft dies auch die zentralen Bereiche, die beispielsweise für die Errichtung von Neubauten, Sanierungsaufgaben, die Einführung eines neuen Campusmanagementsystems und die Außendarstellung der Hochschule zuständig sind. Die im Januar 2018 durch den Senat eingesetzte Strukturkommission kann wichtige Impulse liefern, um zukünftig möglicherweise inhaltlich und organisatorisch neue Wege beschreiten zu können.

Ich danke allen Beteiligten für die gute Zusammenarbeit und freue mich auf die zukünftigen gemeinsamen Projekte zur Weiterentwicklung unserer Hochschule!



Rektor Prof. Dr. Christian Maercker



## HOCHSCHULE ESSLINGEN AUF EINEN BLICK

# 3 STANDORTE

# 6.069 STUDIERENDE

25 Bachelor-Studiengänge  
inkl. Duale Studienmodelle **B**

13 Master-Studiengänge **M**

11 Fakultäten

55 Labore

26 Steinbeis-Transferzentren

70 Partnerhochschulen

Stand: Juni/Juli 2017

## CHRONOLOGISCHE HÖHEPUNKTE

### Oktober 2016

- 01.10** Neuer Dekan in der Fakultät Grundlagen – Prof. Dr. Martin Stämpfle löst Prof. Dr. Hanno Käß ab
- 06.10** Auftakt für das Studium Generale – Redner von Daimler, Mahle und der TÜV SÜD Stiftung geben Impulse
- 12.10** Architektenwettbewerb für den Neubau der Hochschulgebäude in der Neuen Weststadt ist entschieden – das Architekturbüro Bär Stadelmann Stöcker aus Nürnberg gewinnt den ersten Preis



Horst Schneider, Vorsitzender der TÜV Süd Stiftung, Anke Kleinschmit, Leiterin der Daimler Konzernforschung, Prof. Dr. Christian Maercker, Rektor und Prof. Dr. Wilhelm Buckermann, Prorektor der Hochschule Esslingen.



Animation des Siegerentwurfs der Neubauten in der Neuen Weststadt.

### November 2016

- 04.11** Förderverein für das NwT-Bildungshaus in Göppingen gegründet – bestmögliche Angebote für alle Technikinteressierten
- 24.11** Göppinger Hochschultag »Markt und Vertrieb« am Campus Göppingen
- 16.11** Umschauen und informieren – rund 800 Schülerinnen und Schüler besuchen den Studieninfotag an den Standorten Esslingen und Göppingen

### Dezember 2016

- 27.12** Matinéekonzert des Sinfonieorchesters der Hochschule Esslingen – neue Nuancen in berühmten Werken begeistern Publikum



Sinfonieorchester der Hochschule Esslingen begeistert beim traditionellen Konzert.

### Januar 2017

- 17.01** Prof. Dr. Wilhelm August Buckermann, Prorektor für Digitalisierung und Kommunikation erneut gewählt

### Februar 2017

- 17.02** Feierliche Verabschiedung von 659 Absolventinnen und Absolventen im Neckar Forum

### März 2017

- 13.03** Begrüßung von rund 800 neuen Studierenden am Campus Flandernstraße

**17.03** Musical »Der kleine rote Kaktus« – Studierende, SING\_UNI und Pep-Band der Hochschule Esslingen begeistern mit einer Story aus dem Berlin der 20er Jahre



Musikalische Zeitreise in das Berlin der 20er Jahre.

**21.03** Ethik-Vortragsreihe über ethische Aspekte aktueller Zeitfragen und Zukunftskino starten

#### April 2017

**27.04** Girls' Day an allen drei Standorten

#### Mai 2017

**13.05** Tag der offenen Tür am Campus Göppingen



Technik zum Anfassen beim Tag der offenen Tür am Campus Göppingen.

#### Juni 2017

**19.06** Neues Zentrum für angewandte Forschung »care4care« unter Leitung der Hochschule Esslingen von Ministerin Theresia Bauer feierlich eröffnet

**30.06** Fakultät Gebäude-Energie-Umwelt bezieht neue Labore: Neubau ist Forschungsobjekt und Laborgebäude zugleich



Das neue Laborgebäude der Fakultät Gebäude-Energie-Umwelt – von außen und innen.

#### Juli 2017

**19.07** Neues Rasterelektronenmikroskop für die Hochschule Esslingen – Fakultät Grundlagen freut sich über Großgerät für Lehre und Forschung

**28.07** Verabschiedung von 531 Absolventinnen und Absolventen und traditioneller Kandelmarsch



Strahlende Absolventinnen und Absolventen beim traditionellen Kandelmarsch.

#### August 2017

**03.08** Naturwissenschaft-und-Technik-Bildungshaus der Hochschule Esslingen (NwT-Bildungshaus) wird von Kultusministerin Dr. Susanne Eisenmann als »Außerschulisches Forschungszentrum« des Landes anerkannt

## ZIELE UND STRATEGIEN

Durch die Unterstützung verschiedener Förderer kann das **NwT-Bildungshaus in Göppingen** die Arbeit vorerst fortsetzen. Ziel soll es jetzt weiterhin sein, die Aktivitäten mit Hilfe des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (MWK) und dem Kultusministerium zu verstetigen. Schulungen von Lehrerinnen und Lehrern ebenso wie von Schülerinnen und Schülern sollen den Nachwuchs für die MINT-Berufe unterstützen. Allgemein wäre es sicherlich wichtig, dass die Hochschule Esslingen ihre Rolle in der Lehramtsausbildung weiter stärkt. Der neue **Masterstudiengang Pflegepädagogik** gemeinsam mit der PH Schwäbisch Gmünd ist dafür ein wichtiger Schritt.

Mit dem neuen **Bachelorstudiengang Fahrzeugsysteme**, der Besetzung der **AMG-Stiftungsprofessur** und einem neuen **Schwerpunkt in der Informationstechnik** reagiert die Hochschule auf die Herausforderungen der Digitalisierung. Der neue **Masterstudiengang Smart Factory** ist ein weiterer Meilenstein. Mit der **Transferplattform Industrie 4.0 Baden-Württemberg** kann es gelingen, wichtige regionale Partner zur Entwicklung der vernetzten Produktion zu gewinnen. Die inhaltliche Modernisierung und Weiterentwicklung der Interdisziplinarität (»Integrated Engineering«) wird in den Ingenieurwissenschaften eine Herausforderung bleiben. Aber auch begleitende Fördermöglichkeiten für die Studierenden und qualitätssichernde Maßnahmen, um den Studienerfolg zu garantieren, werden weiter an Bedeutung gewinnen. Die neu gegründete **Bildungsstiftung** Hochschule Esslingen kann ebenfalls einen wichtigen Beitrag leisten.

Mit dem neuen primärqualifizierenden **Bachelorstudiengang Pflegewissenschaften** gemeinsam mit dem **Universitätsklinikum der Universität Tübingen** wird in Baden-Württemberg ein neues Kapitel aufgeschlagen, von dem sich die Hochschule Esslingen einen wichtigen Impuls für das Gesundheitssystem insgesamt erhofft. Nach der Berufsanerkennung durch das Sozialministerium und der Einweihung der Räumlichkeiten des Gesundheitscampus in der Esslinger Weststadt ist zu hoffen, dass es durch die Neuberufungen gelingen wird, neue Lehr- und Forschungsgebiete nachhaltig zu etablieren. Das **ZAFH-Projekt Care4Care** kann dazu einen wichtigen Beitrag leisten.

Die Hochschule Esslingen kann ihrer Rolle als Kooperationspartnerin für die Wissenschaft in der Region nur gerecht werden, wenn sie adäquate Gebäude und moderne Infrastruktur bereitstellen kann. Die Einweihung des Laborneubaus Gebäude-Energie-Umwelt und der erfolgreiche Großgeräteantrag für ein Rasterkraftmikroskop liefern dazu wichtige Beiträge.

## VISIONEN WIR GEHEN NEUE WEGE

Mit Plänen zum Thema Mobilität auf dem Knäbelareal in der Stadtmitte Esslingen und Erweiterungskonzepten für den Campus Göppingen arbeiten wir gemeinsam an vielen weiteren Projekten, von deren Umsetzung auch der Erfolg der Hochschule insgesamt abhängen wird.

# DATEN UND FAKTEN

## HOCHSCHULE ESSLINGEN

6.136 Studierende insgesamt

1.897 StudienanfängerInnen

860 Ausländische Studierende

**WS 16|17  
UND SS 17  
(GEMITTELT)**



**29,90% WEIBLICHE 70,10% MÄNNLICHE  
STUDIERENDE**

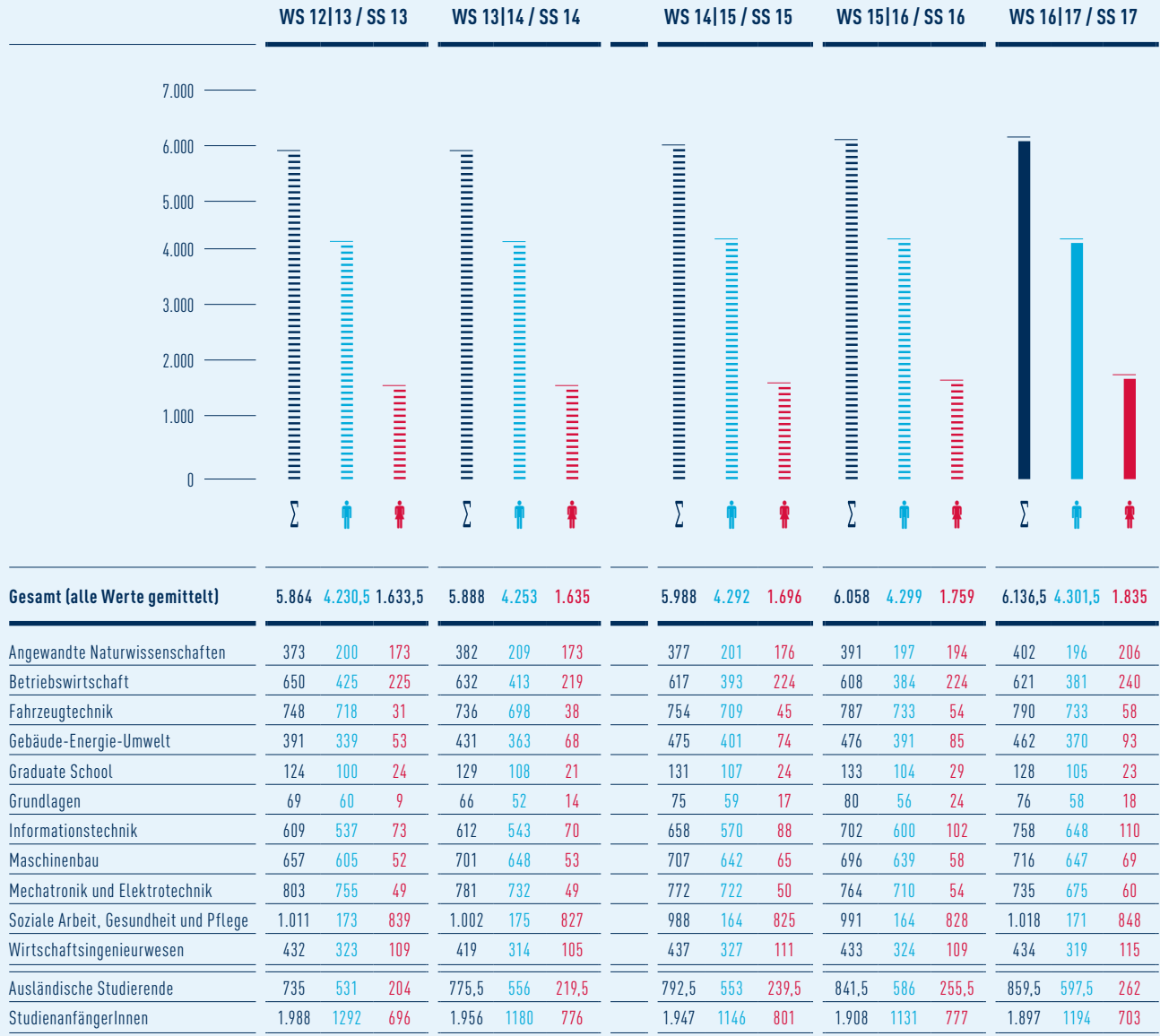


\* Vollzeitäquivalente

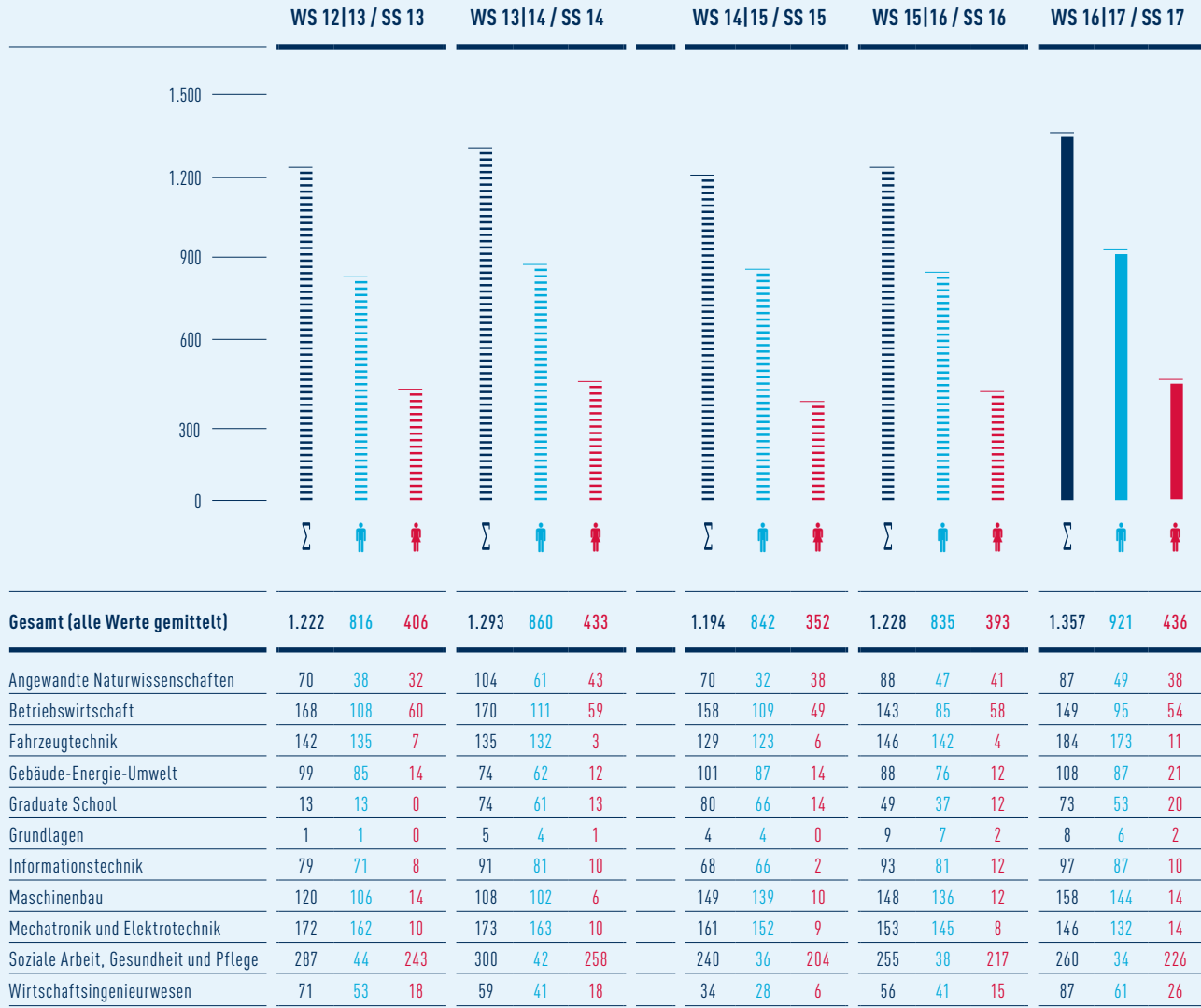
\*\* Personen

# MENSCHEN AN DER HOCHSCHULE ESSLINGEN

## STUDIERENDENZAHLEN NACH FAKULTÄTEN



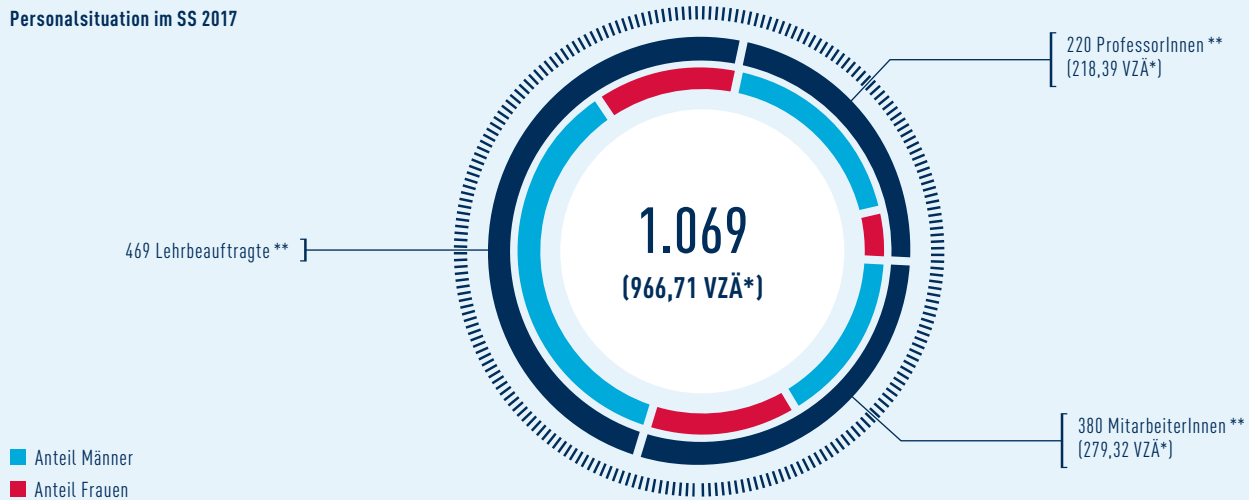
## ABSOLVIERENDENZAHLEN NACH FAKULTÄTEN





## PERSONALSITUATION NACH DIENSTART

Personalsituation im SS 2017



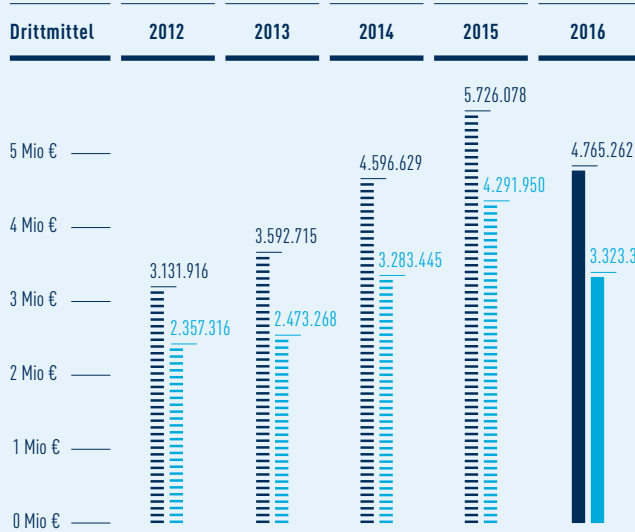
	ProfessorInnen *						Lehrbeauftragte **						MitarbeiterInnen *					
	WS 16 17			SS 17			WS 16 17			SS 17			WS 16 17			SS 17		
	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀
<b>Gesamt (alle Werte gemittelt)</b>	213,92	172,5	41,42	218,39	175,5	42,89	497	351	146	469	347	122	274,6	156,39	118,21	279,32	151,04	128,28
Angewandte Naturwissenschaften	17	13	4	17	13	4	25	16	9	20	14	6	13,9	8,85	5,05	13,4	8,85	4,55
Betriebswirtschaft	17	15	2	16,3	15	1,3	40	33	7	37	31	6	8,4	4,5	3,9	8,3	5	3,3
Fahrzeugtechnik	26	26	0	26	26	0	60	60	0	48	48	0	24,65	21,15	3,5	23,05	19,3	3,75
Gebäude-Energie-Umwelt	16	15	1	16	15	1	21	19	2	20	17	3	12,1	7,75	4,35	13,6	8,5	5,1
Graduate School	6	6	0	6	6	0	26	17	9	27	13	4	3,5	0	3,5	3,5	0	3,5
Grundlagen	18	14,5	3,5	19,75	15,5	4,25	26	19	7	20	16	4	8,2	6,4	1,8	9,8	7,9	1,9
Informationstechnik	19	17	2	18	16	2	61	56	5	68	61	7	16,3	14,95	1,35	16,8	14,95	1,85
Maschinenbau	21	20	1	22	21	1	34	29	5	31	27	4	16,47	12,87	3,6	16,45	12,75	3,7
Mechatronik und Elektrotechnik	26	25	1	27	26	1	67	60	7	72	65	7	24,04	19,9	4,14	19,98	15,84	4,14
Soziale Arbeit, Gesundheit und Pflege	36,92	12	24,92	38,34	12	26,34	101	32	69	97	39	58	18,94	3,62	15,32	24,74	4	20,74
Wirtschaftsingenieurwesen	11	9	2	12	10	2	17	12	5	16	11	5	7,8	5,8	2	7,8	5,8	2
Verwaltung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,3	50,60	69,70	121,9	48,15	73,75

\* Vollzeitäquivalente \*\* Personen

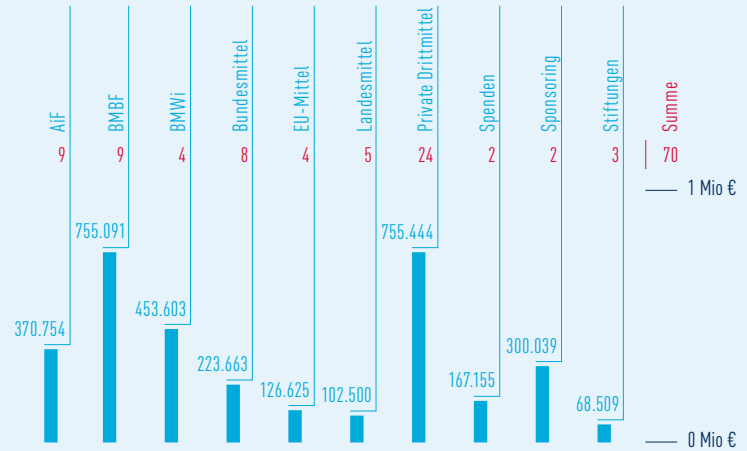
# FORSCHUNG UND TRANSFER

≡ Gesamteinnahmen  
≡ Einnahmen FuE

□ Förderquelle  
□ Projektzahl  
■ Projektmittel FuE



FuE Projektmittel und Förderquellen im Jahr 2016

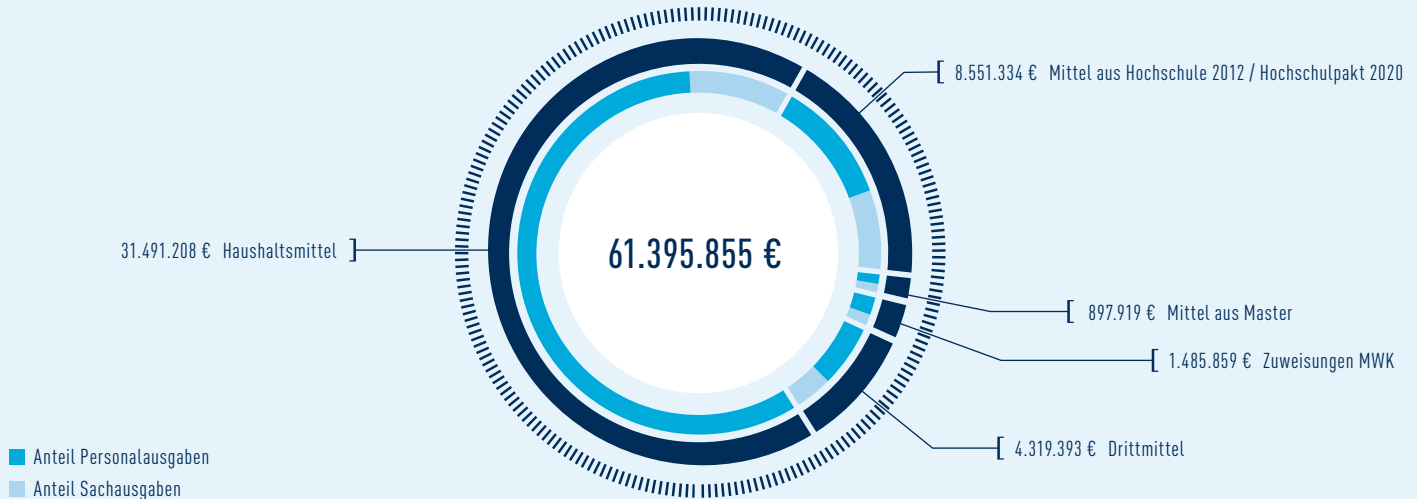


Forschungsanträge im Jahr 2016

	Anträge	bewilligt	bewilligt (€)	Fakultät
Anwendungsorientierte nichtnukleare FuE im 6. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung im Förderbereich: Windenergie	1	1	337.348	GU (1)
Demokratie leben	1	1	200.000	SAGP (1)
Digital Innovations für Smart Teaching – Better Learning	1	1	250.000	SAGP (1)
Förderbereich D: Förderung von Modellprojekten zu ausgewählten Phänomenen gruppenbezogener Menschenfeindlichkeit und zur Demokratiestärkung im ländlichen Raum	1	1	70.000	SAGP (1)
Förderung von Maßnahmen der politischen Bildung (bpb)	1	1	150.000	SAGP (1)
Forschung an Fachhochschulen – Soziale Innovation für Lebensqualität im Alter	1	1	295.224	SAGP (1)
Forschung an Hochschulen – Silqua-FH	1	1	319.097	SAGP (1)
Forschung zur digitalen Hochschulbildung	1	1	430.632	SAGP (1)
Innovative Projekte	3	2	259.046	SAGP (1), ME (1)
KMU-innovativ	4	1	143.600	ME (1)
Konzeption, Entwicklung und Integration einer webservicebasierten Planungskomponente zur Auslegung von Elektrofahrzeugflotten und Ladeinfrastruktur	1	1	125.900	IT (1)
Neue Kooperative Promotionskollegs zwischen Universitäten und Hochschulen für angewandte Wissenschaften	1	1	117.000	ME (1)
Programm Mensch-Technik-Interaktion (BMBF)	1	1	33.600	SAGP (1)
ZAFH	4	1	671.457	SAGP (1)
Sonstige Drittmittel	5	5	2.388.179	FZ (1), MB (1), SAGP (3)
Weitere Anträge ohne Bewilligung	19	0	0	
<b>Gesamt</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>5.791.083</b>	

# HAUSHALT

## MITTELVERWENDUNG



Mittelverwendung	Personalausgaben (€)	Sachausgaben (€)	Summe Aufwand (€) inkl. Ausgabereste nach 2017
<b>Haushaltsmittel (ab 2016 inkl. Qualitätssicherungsmittel)</b>			
Haushalt	27.210.455	4.280.753	31.491.208
Ausgabereste Haushalt nach 2017			7.702.564
<b>Mittel aus Hochschule 2012 / Hochschulpakt 2020</b>			
Hochschule 2012 / Hochschulpakt 2020	5.178.241	3.373.093	8.551.334
Ausgabereste Hochschule 2012 / Hochschulpakt 2020 nach 2017			3.295.211
<b>Mittel aus Master 2016</b>			
Master 2016	584.027	313.892	897.919
Ausgabereste Master 2016 nach 2017			4.806
<b>Zuweisungen MWK (sog. Kassenanschläge)</b>			
Zuweisungen MWK	951.646	534.214	1.485.859
<b>Drittmittel</b>			
Drittmittel	2.635.052	1.684.341	4.319.393
Ausgabereste Drittmittel nach 2017			3.647.561
<b>Summen</b>	<b>36.559.422</b>	<b>10.186.293</b>	<b>61.395.855</b>

nachrichtlich: Ausgabereste gesamt nach 2017

24%

Finanzierungsquellen siehe nächste Seite -&gt;

## FINANZIERUNGSQUELLEN UND GESAMTHAUSHALT

Finanzierungsquellen	Summe Ertrag (€) inkl. Ausgabereste Vorjahr
<b>Haushaltsmittel (ab 2016 inkl. Qualitätssicherungsmittel)</b>	
Haushalt	33.437.953
Ausgabereste Haushalt + Qualitätssicherungsmittel Vorjahr	5.755.819
<b>Mittel aus Hochschule 2012 / Hochschulpakt 2020</b>	
Hochschule 2012 / Hochschulpakt 2020	6.396.403
Ausgabereste Hochschulpakt 2020 Vorjahr	5.450.143
<b>Mittel aus Master 2016</b>	
Master 2016	884.988
Ausgabereste Master 2016 Vorjahr	17.737
<b>Zuweisungen MWK (sog. Kassenanschläge)</b>	
Zuweisungen MWK	1.485.859
<b>Drittmittel</b>	
Drittmittel	4.765.262
Ausgabereste Drittmittel Vorjahr	3.201.691
<b>Summen</b>	<b>61.395.855</b>
<b>Gesamthaushalt 2016 nach Mittelherkunft</b>	
	<b>Gesamthaushalt nach Mittelherkunft (€)</b>
Landeshaushaltsmittel für die Hochschule	39.193.772
Mittel aus Hochschule 2012 / Hochschulpakt 2020	11.846.545
Mittel aus Master 2016	902.725
Programmbezogene Landesmittel	1.485.859
Drittmittel	7.966.954
<b>Summen</b>	<b>61.395.855</b>

## IMPRESSUM

**Herausgeber**

Rektor Prof. Dr. Christian Maercker, Hochschule Esslingen, University of Applied Sciences, Kanalstraße 33, 73728 Esslingen

**Konzept & Redaktion**

Dipl.-Wirt.-Ing (FH) Sabine Svoboda, Verantwortlich: Christiane Rathmann M.A., Referat für Öffentlichkeitsarbeit, Marketing und Fundraising, presse@hs-esslingen.de, www.hs-esslingen.de

**Design und Satz**

Weiser Design, Stuttgart, www.weiser-design.de

**Druck**

F&W Mayer GmbH & Co. KG, Esslingen

Dieser Bericht wurde auf der Basis der vorliegenden Informationen erstellt. Sollten für den Berichtszeitraum relevante Inhalte nicht erfasst oder nicht richtig dargestellt worden sein, bitten wir um Rückmeldung, um diese im nachfolgenden Jahresbericht aufnehmen beziehungsweise richtig stellen zu können.

Die namentlich gekennzeichneten Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers beziehungsweise der Redaktion dar. Die Redaktion behält sich das Recht vor, Beiträge zu kürzen und redaktionell zu bearbeiten. Fotos namentlich bekannter Autoren sind ausgewiesen; im Zweifelsfall oder wenn sich kein Urheber ermitteln ließ, wurde Hochschule Esslingen angegeben.

Zur sprachlichen Vereinfachung wird meist nur die männliche Form verwendet. Es sind jedoch stets Personen männlichen und weiblichen Geschlechts gleichermaßen gemeint.

Alle Rechte vorbehalten.  
© Hochschule Esslingen.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers beziehungsweise der Redaktion.

Dem Hochschulrat und dem Senat vorgelegt und erörtert am 08. Mai 2018.

## Hochschule Esslingen

Campus Esslingen Stadtmitte  
Kanalstraße 33,  
73728 Esslingen  
Tel 0711 397-49  
info@hs-esslingen.de

Campus Esslingen Flandernstraße  
Flandernstraße 101  
73732 Esslingen  
Tel 0711 397-49  
info@hs-esslingen.de

Campus Göppingen  
Robert-Bosch-Straße 1  
73037 Göppingen  
Tel 07161 679-0  
info@hs-esslingen.de



[www.hs-esslingen.de](http://www.hs-esslingen.de)  
[www.facebook.com/hochschule.es](https://www.facebook.com/hochschule.es)  
[www.youtube.com/hochschuleesslingen](https://www.youtube.com/hochschuleesslingen)