



Research Report  
Institute of Aerospace Medicine 2017



## 4. Graduations

### Supervised Doctoral Students

University	Space	Traffic	Aviation
RWTH Aachen	1	1	
Universität Bayreuth	2		
FU Berlin			1
Universität Bonn	1		
Universität Bremen	2		
Sporthochschule Cologne	4		
Universität Cologne	3		
TU Darmstadt	1		
Universität Dresden			2
Universität Duisburg-Essen	2		
Universität Erlangen-Nuremberg	2		

University	Space	Traffic	Aviation
Universität Göttingen	2		
Universität Hamburg			3
Universität Hannover	1		
Universität Heidelberg	3		
Universität Konstanz	1		
King's College London, Great Britain	1		
Universität Lüneburg			1
Universität Magdeburg	1		
Universität Münster	1		
Universität Saarland, Homburg	2		

### Doctorates

University	Space
Universität Cologne	1
Universität Eindhoven, Netherlands	1
King's College London, Great Britain	1
Universität Münster	1

### Bachelor Degrees

University	Space
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg	1
Universität Cologne	1
Universität Emden-Leer	1
Universität Magdeburg	1
Universität Osnabrück	1

### Diploma Thesis/Master Degrees

University	Space	Aviation
FH Aachen	1	
Universität Bamberg		1
Universität Bonn		1
TU Dresden		1
Universität Stuttgart	1	
Universität Stuttgart-Hohenheim	1	
Universität Kiel		1
King's College London, Great Britain	1	
Universität Stockholm, Schweden	1	

## 5. Awards

### Christian Liemersdorf, Timo Frett

ELGRA Research Prize 2017 für Live-cell Imaging of Neuronal Activity Changes under Altered Gravity

### Denise Lange

Travel Grant der Nordrhein-Westfälischen Gesellschaft für Schlafmedizin

### Denise Lange

Promotionsstipendium der Studienstiftung des Deutschen Volkes

### Dajana Parganlija

Best Talk Award, Tagung Junge Physiologen

### Karina Marshall Bowman

Nominierung Forbes 30 under 30 Science and Healthcare

### Felix Fuchs

VAAM-Jahrestagung 2017 gemeinsam mit DGHM

## 6. Patents

Department Radiation Biology

United States Patent, 9.5.2017: **Method for providing a warning of radiation-dose-relevant space-weather events at cruising altitudes** (Patent No. 9,645,263 B2)

Department Muscle and Bone Metabolism

European Patent Office, 6.12.2017: **Unterschenkelorthese mit einer Schiene zur Ruhigstellung der Unterschenkelmuskulatur** (Patent No. 2755610)