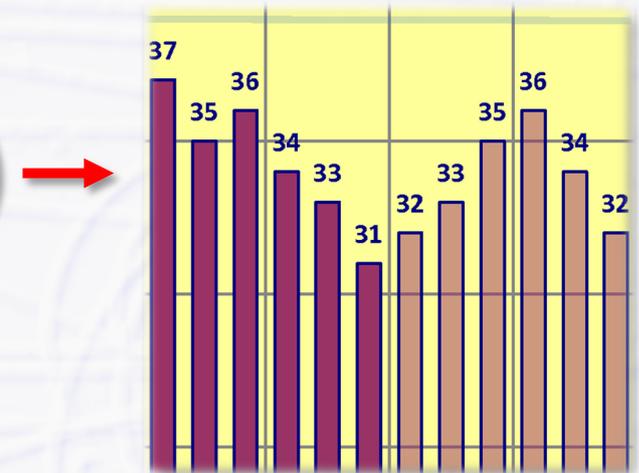
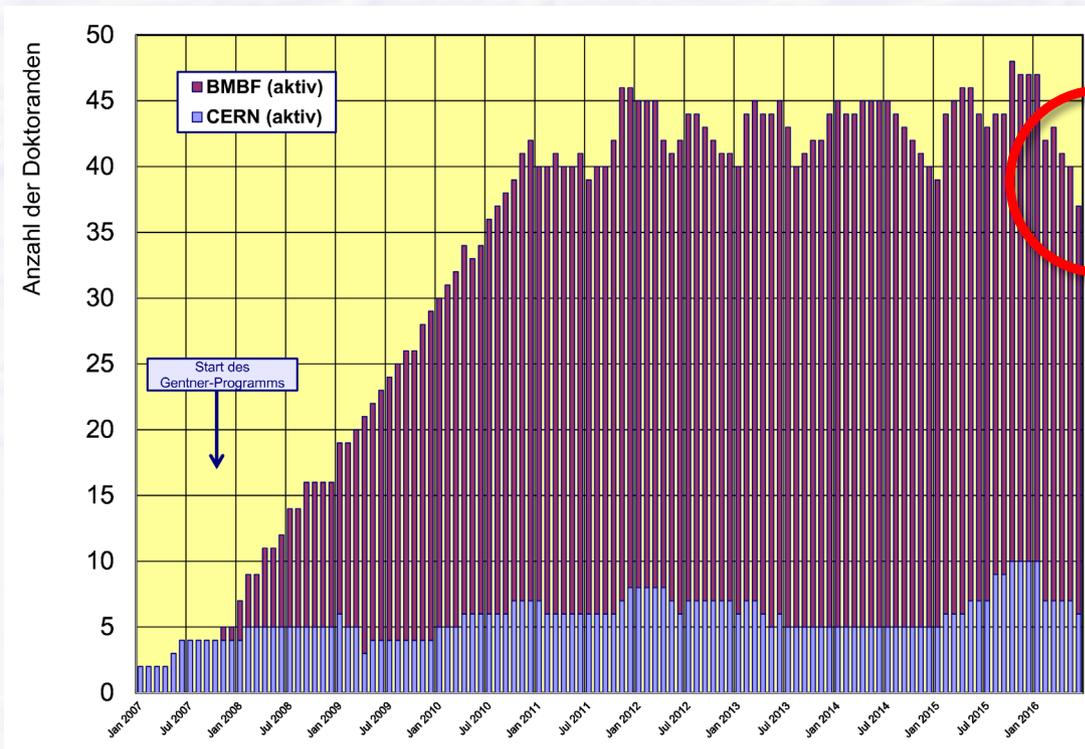


Status Gentner-Programm (Juni 2016)

- **Derzeit 31 aktive Gentner-Doktoranden** (davon 10 weiblich = 32%)
 - + 6 Deutsche im regulären CERN Programm
- **Anzahl der Gentner-Doktoranden leicht rückläufig**
 - ➔ **Auswirkung des veränderten CHF/EUR Wechselkurses seit Jan 2015**
 - leichte Reduzierung: 39 → 35 Doktoranden max.

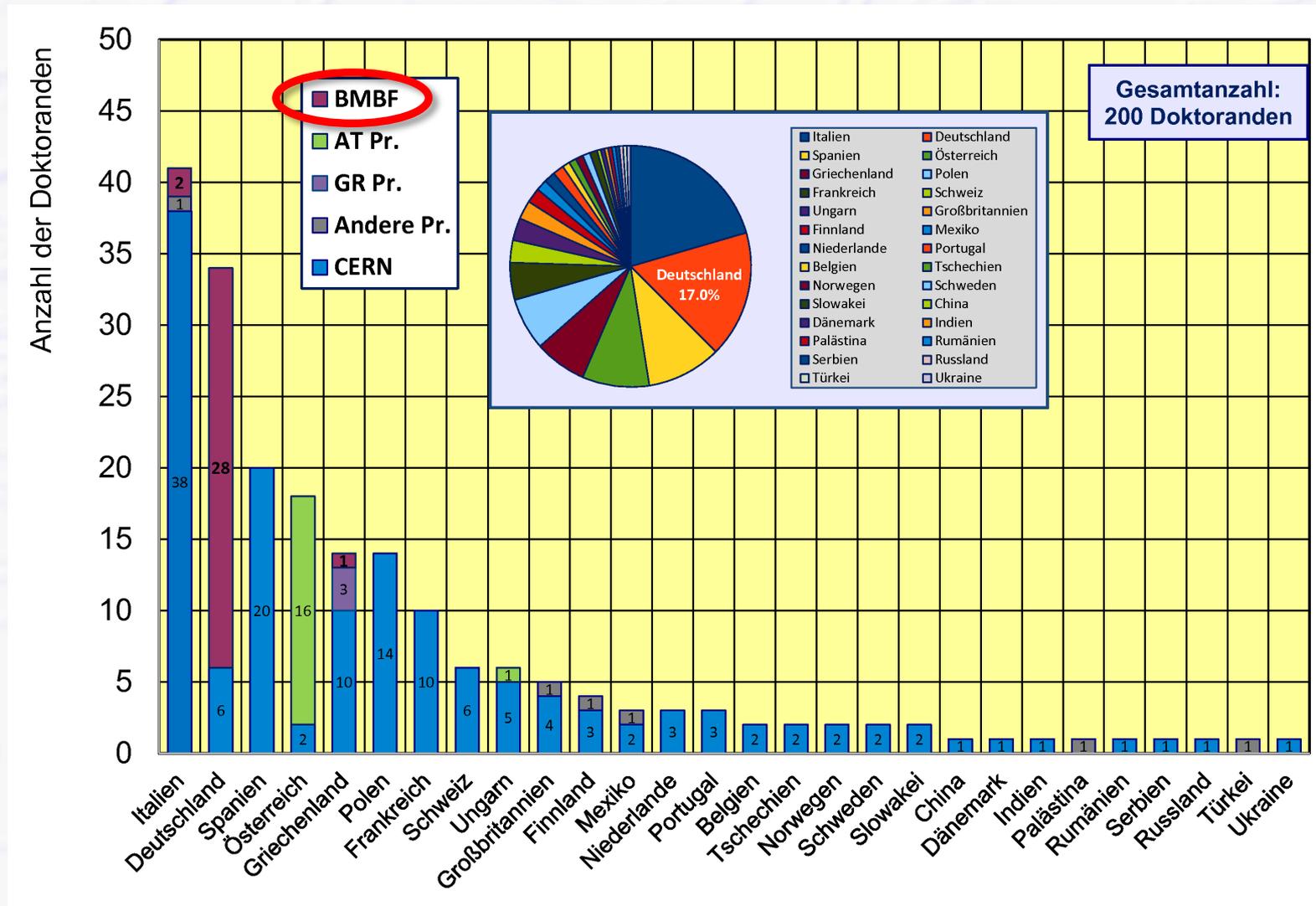


Gentner-Doktoranden 2016
(mit Projektion bis Dez.)

CERN Doctoral Students

Nationalitäten aller Doctoral Students

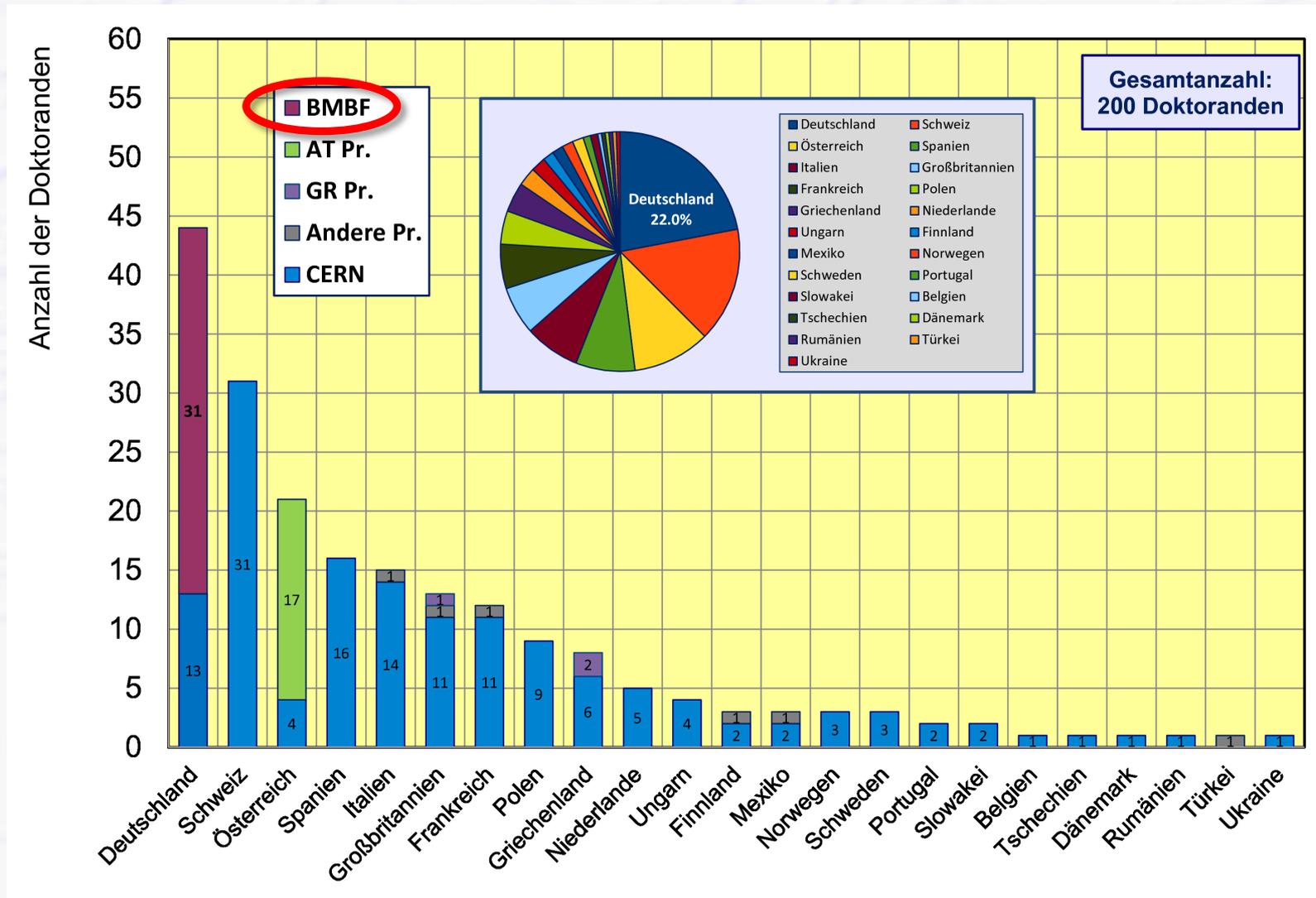
→ Italien und Deutschland (fast) gleichauf



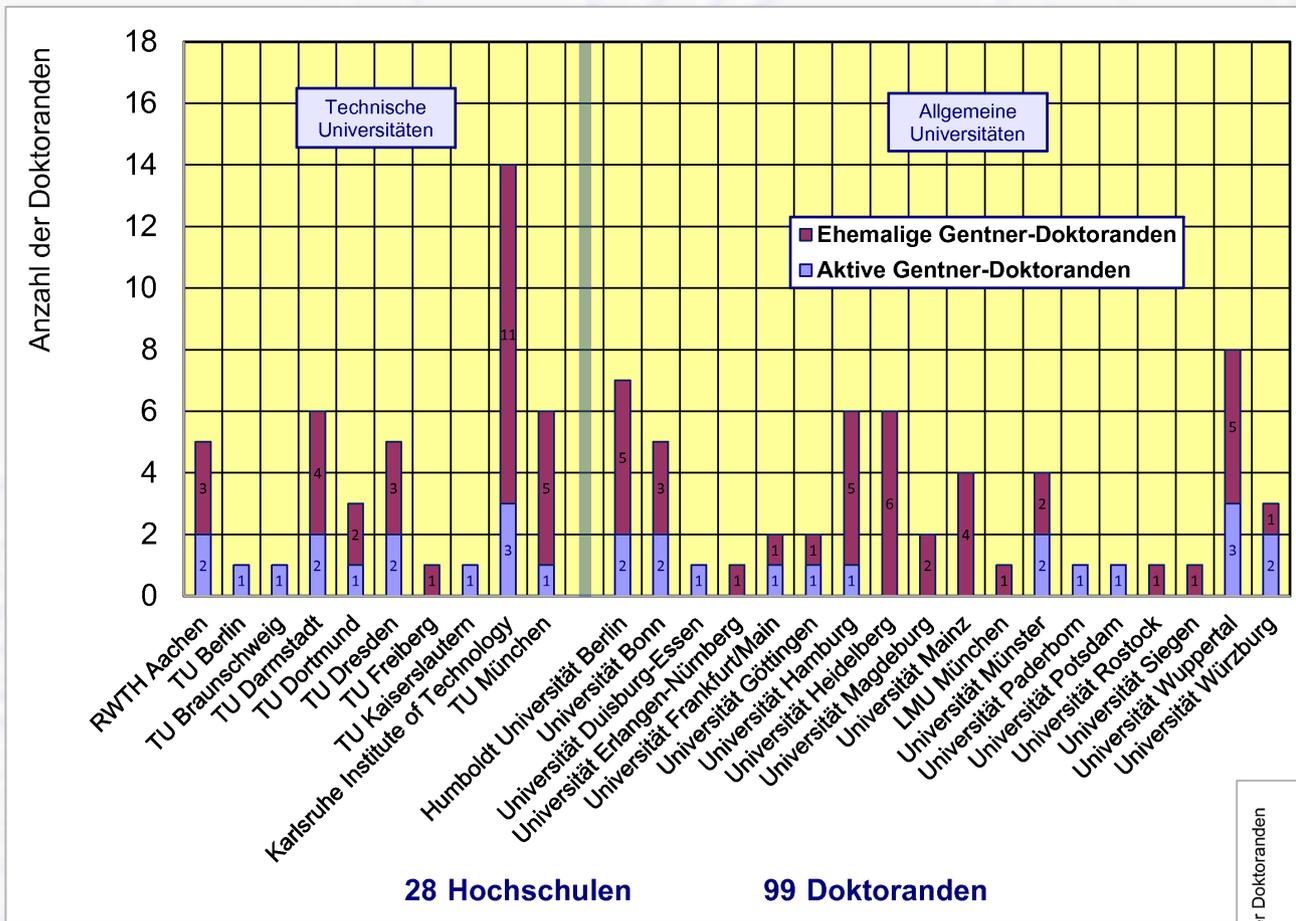
CERN Doctoral Students

Land der Heimat-Universitäten aller Doctoral Students

→ Deutschland deutlich vor anderen Ländern (~22%)



Gentner Doktoranden



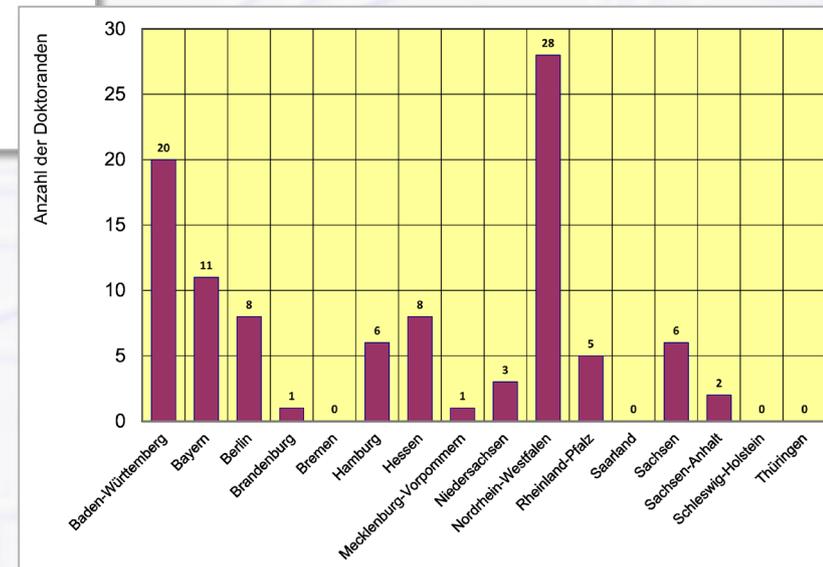
➔ **28 verschiedene Hochschulen in DE**

○ z.T. Hochschulgruppen, die wenig oder keinen Kontakt zu CERN hatten

➔ **43% der Gentner Doktoranden von TUs**

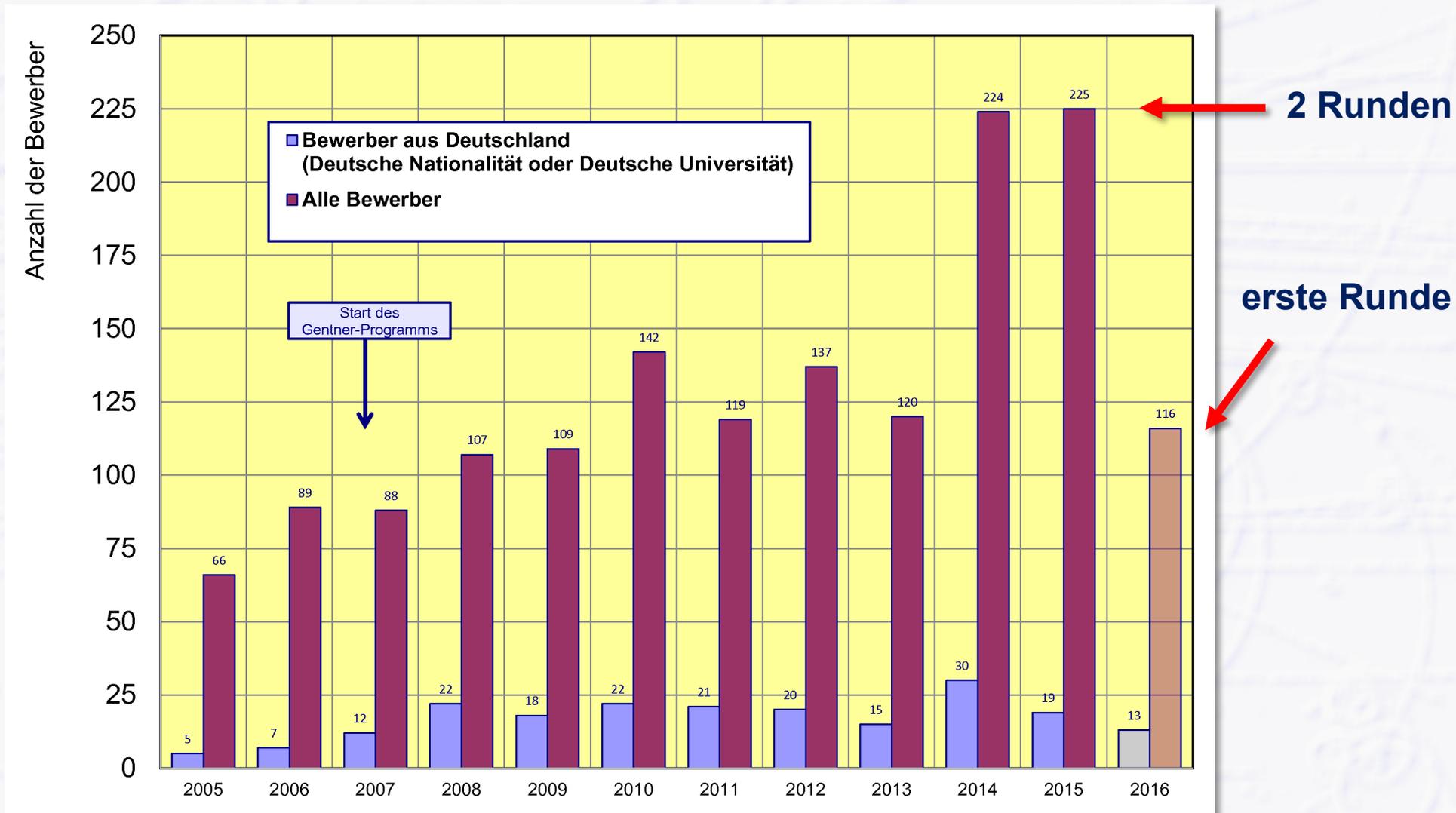
➔ **12 Bundesländer**

○ **NRW und BW dominieren**
○ **nur einige kleine(re) Länder fehlen**



Bewerbungen Doctoral Student Prog.

- ➔ nahezu Verdopplung der Bewerbungen ab 2014
- ➔ ca. 14% aus Deutschland (seit 2007)

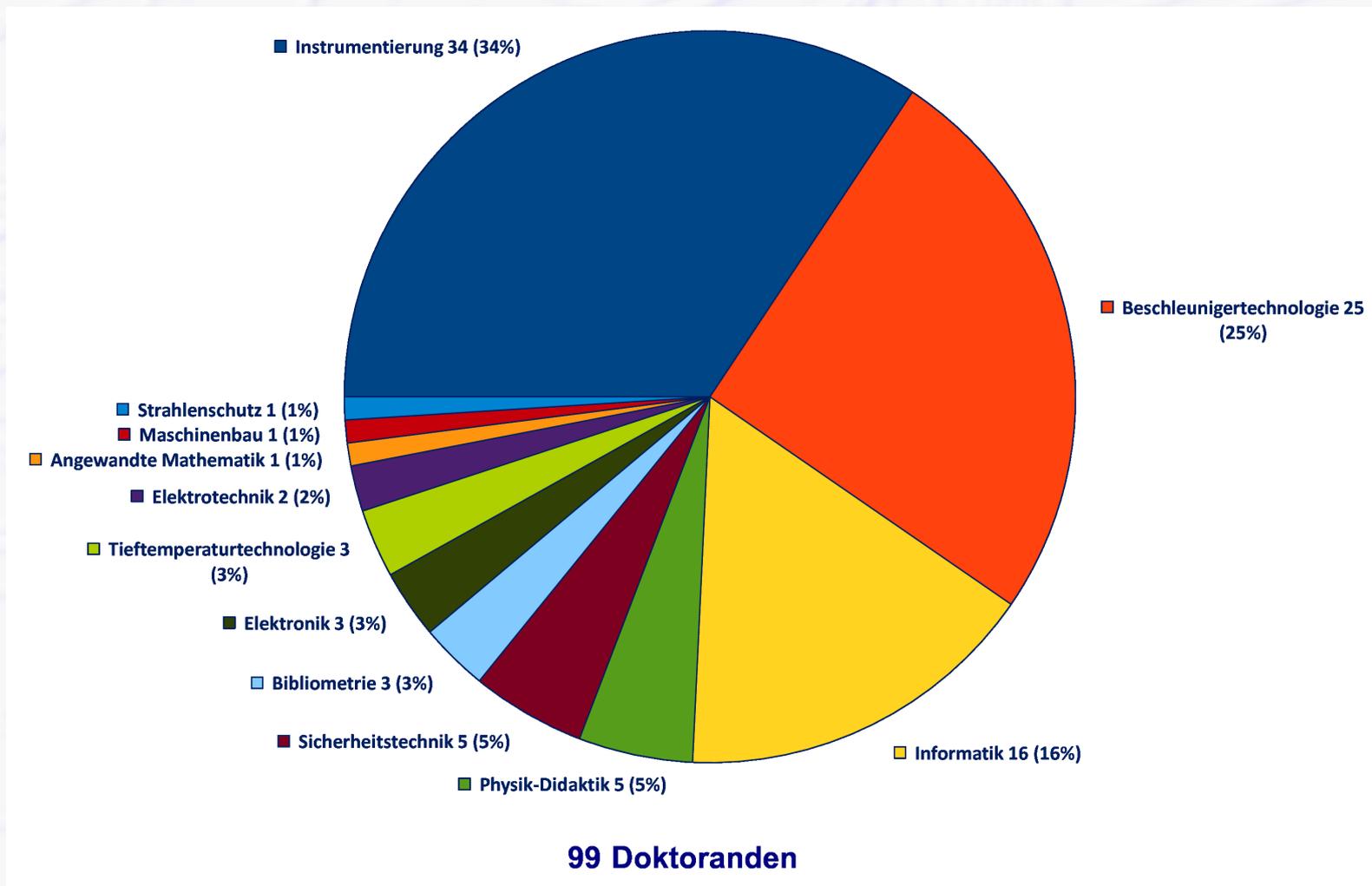


Themenbereiche Gentner Doktoranden

(aktive + ehemalige)

➔ Überwiegend Instrumentierung (34%), Beschleunigertechnologie (25%), Informatik (16%)

○ Nur geringe Verschiebungen der Anteile in den letzten Jahren

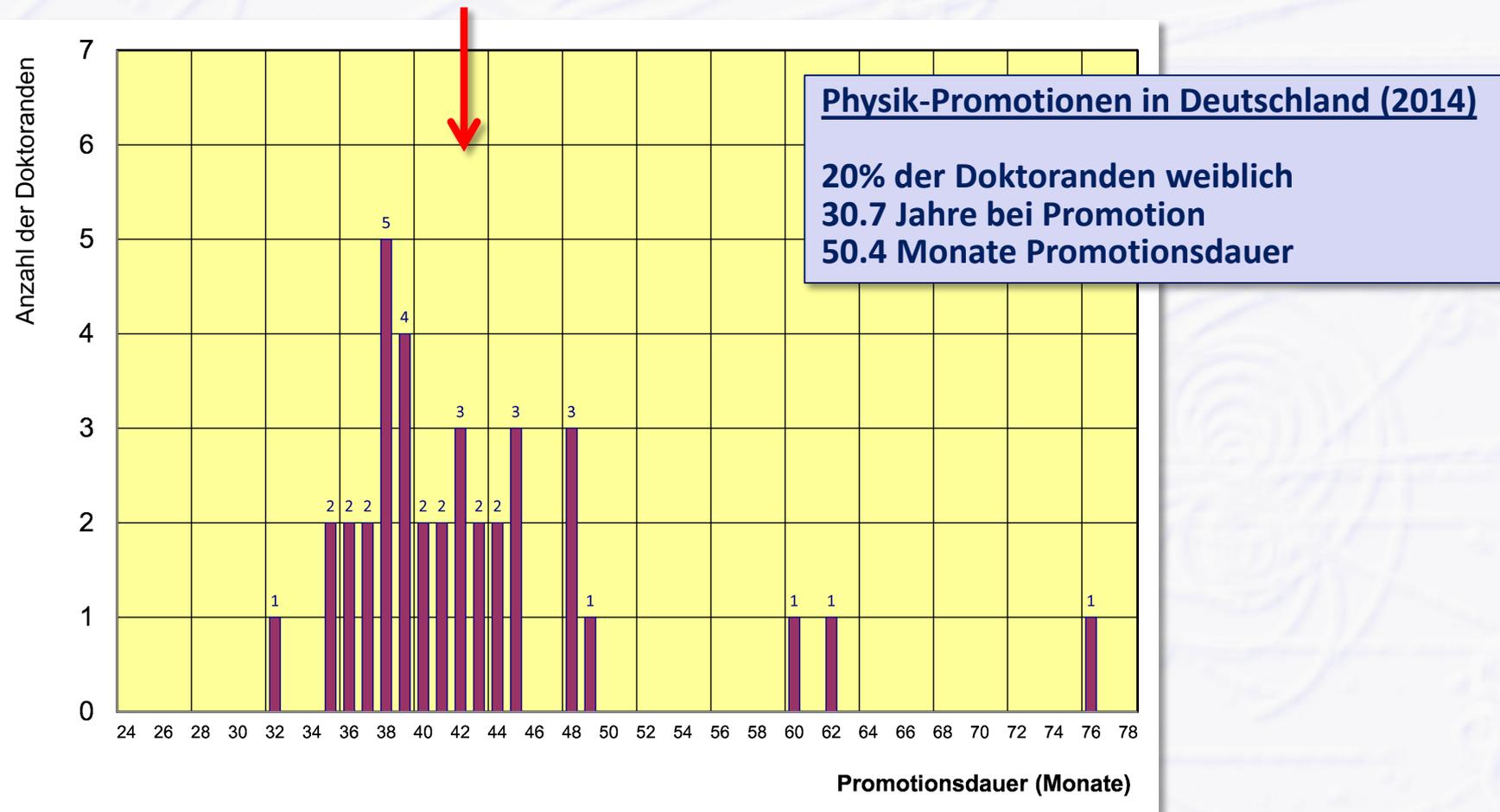


Ehemalige Gentner Doktoranden

68 ehemalige Gentner-Doktoranden

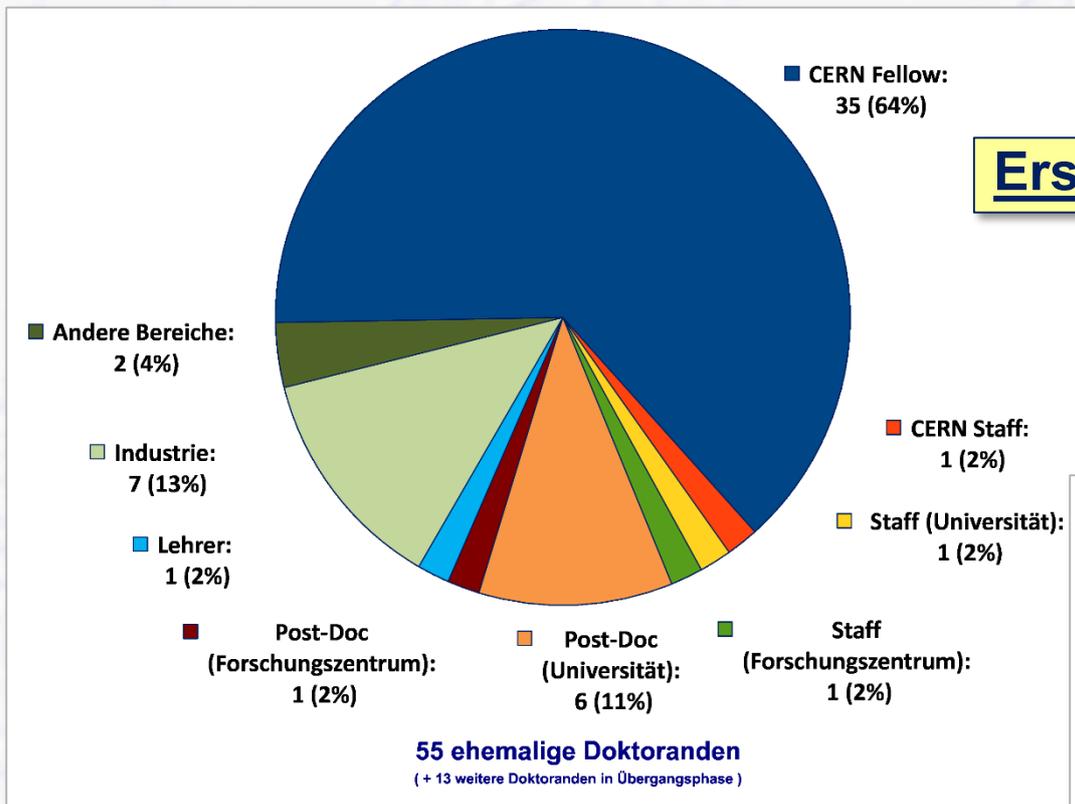
→ bisher 37 Promotionen (6 abgebrochene Promotionen)

- mittleres Promotionsalter: 30.5 Jahre
- mittlere Promotionsdauer: 41.6 Monate = 5.5 Monate nach Ende des CERN Aufenthalts

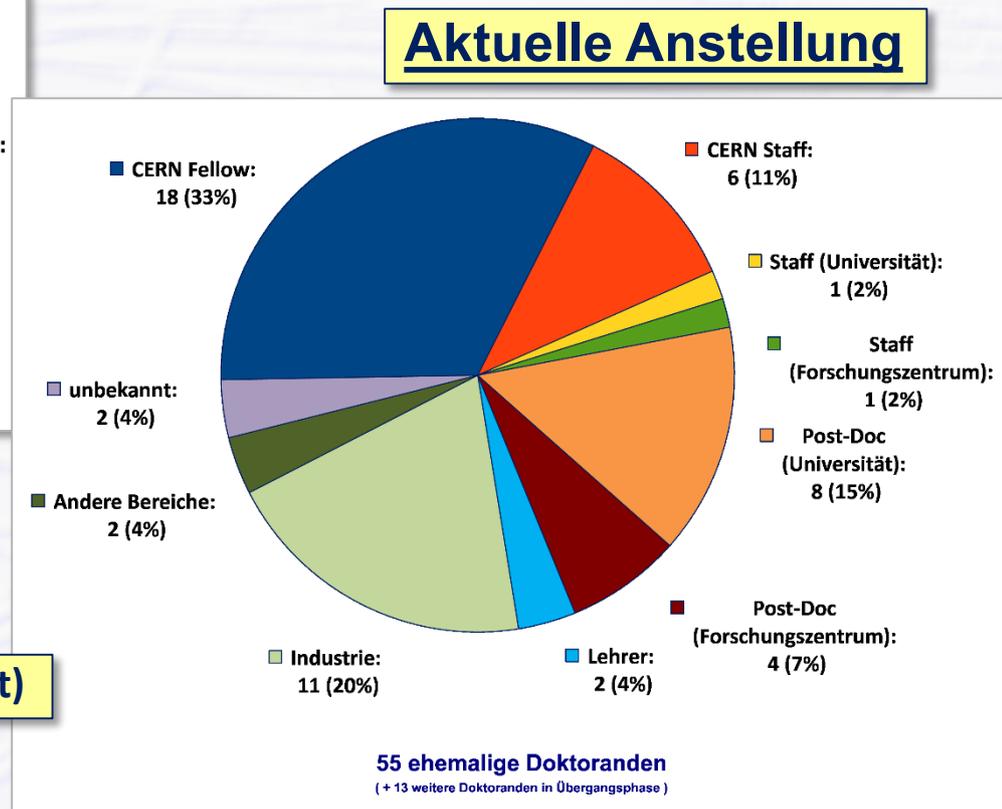


Verbleib Gentner Doktoranden

➔ Erstanstellung bei ca. 2/3 der Gentner Doktoranden: (Applied) Fellow



bisher 6 Staff (davon 1 Staff permanent)



Gentner Programm News

- **Programm + Finanzierung bis mind. Ende 2017 gesichert**
 - ab 2018 Erneuerung des Gentner Vertrags notwendig
- **100. Gentner-Doktorand beginnt am 1. Juli**
 - geplant: Bulletin-Artikel
- **Informationsveranstaltung an der TU Dresden am 13. Juli**
 - gerichtet an Studierende der Ingenieurwissenschaften
 - Vorstellung CERN + Möglichkeiten für Ingenieure, Programme (Gentner, Tech. Stud.)
- **10. “Gentner Day“ am 26. Oktober**
 - “Gentner Day“ = regelmäßiges Treffen (2x pro Jahr) von Doktoranden + Supervisors
 - geplant: Poster-Session parallel zum gleichzeitig stattfindenden LHC RRB (Resource Review Board) mit BMBF Vertreter(n)
- **Nächste Bewerbungsrunde**
 - Bewerbungsschluß: 25.10., Selection Board: 6.12., frühester Starttermin: 1.2.2017

Überblick Gentner Programm

Stand: Juni 2016

31 aktive Gentner-Doktoranden

davon männlich: 21
weiblich: 10 (32%)

68 ehemalige Gentner-Doktoranden

davon männlich: 54
weiblich: 14 (21%)

davon (voraussichtlich) ohne Promotion: 6 (9%)

99 aktive + ehemalige Gentner-Doktoranden insgesamt

davon männlich: 75
weiblich: 24 (24%)

37 Promotionen

mittlere Promotionsdauer: 41.6 Monate (Median)
mittleres Promotionsalter: 30.5 Jahre (Median)

Verbleib der ehemaligen Gentner-Doktoranden

	Erstanstellung	aktuelle Anstellung
CERN Fellow:	35 (64%)	18 (33%)
CERN Staff (mit Dauervertrag):	1 (0) (2%)	6 (1) (11%)
Staff (Universität) (mit Dauervertrag):	1 (1) (2%)	1 (1) (2%)
Staff (Forschungszentrum) (mit Dauervertrag):	1 (1) (2%)	1 (1) (2%)
Post-Doc (Universität):	6 (11%)	8 (15%)
Post-Doc (Forschungszentrum):	1 (2%)	4 (7%)
Lehrer:	1 (2%)	2 (4%)
Industrie:	7 (13%)	11 (20%)
Andere Bereiche:	2 (4%)	2 (4%)
Unbekannt:	0 (0%)	2 (4%)
	55	55
Promotionsvorbereitung:	13	13
	68	68

Physik-Promotionen in Deutschland (2014)

20% der Doktoranden weiblich
50.2 Monate Promotionsdauer
30.7 Jahre bei Promotion

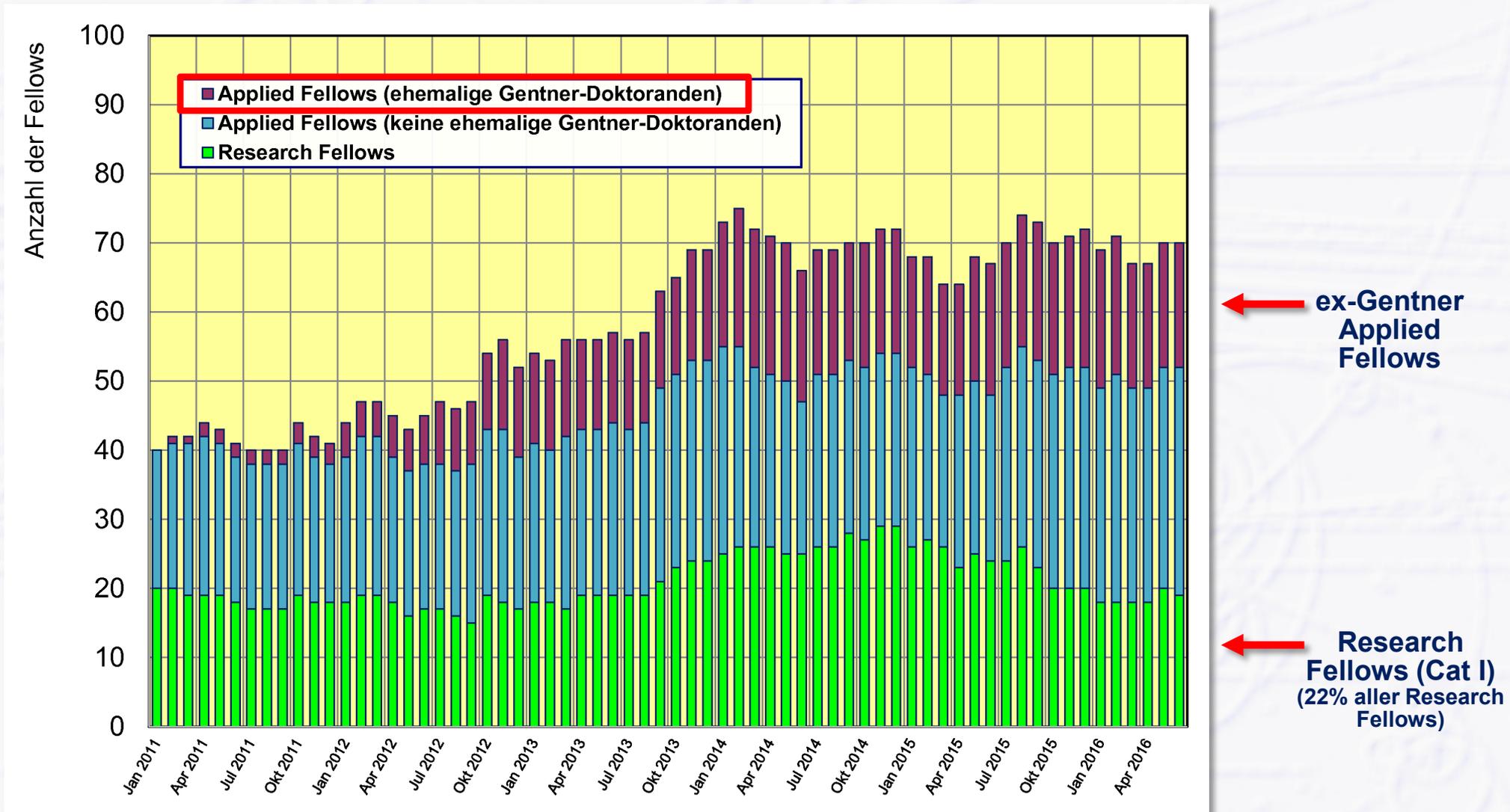
CERN Fellows

≈ 40% der deutschen deutschen
applied Fellows sind ehemalige
Gentner Doktoranden

Gentner Doktoranden → Fellows

➔ deutlicher Zuwachs durch ehemalige Gentner Doktoranden

ca. 40% der deutschen Applied Fellows sind ehemalige Gentner Doktoranden

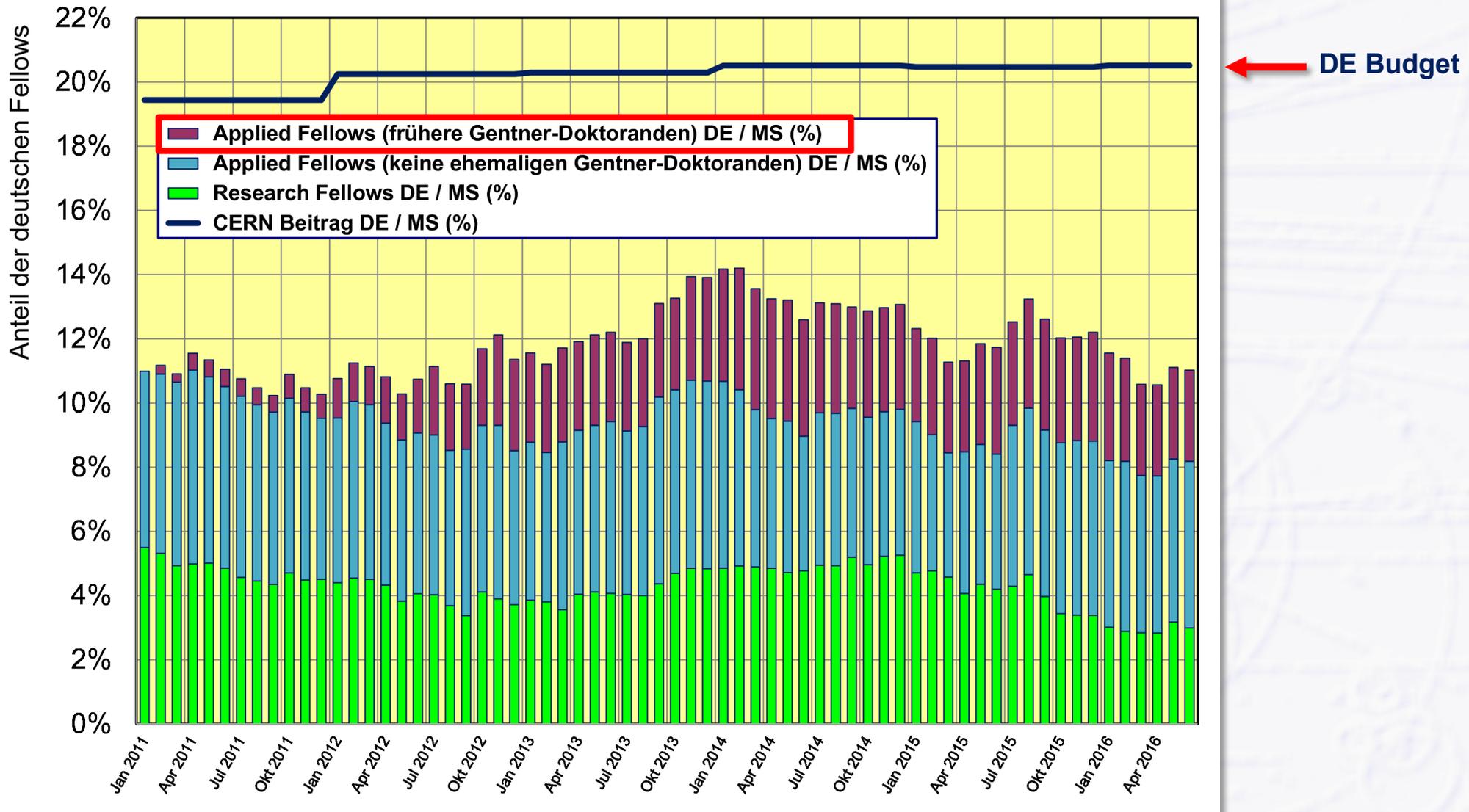


← ex-Gentner Applied Fellows

← Research Fellows (Cat I) (22% aller Research Fellows)

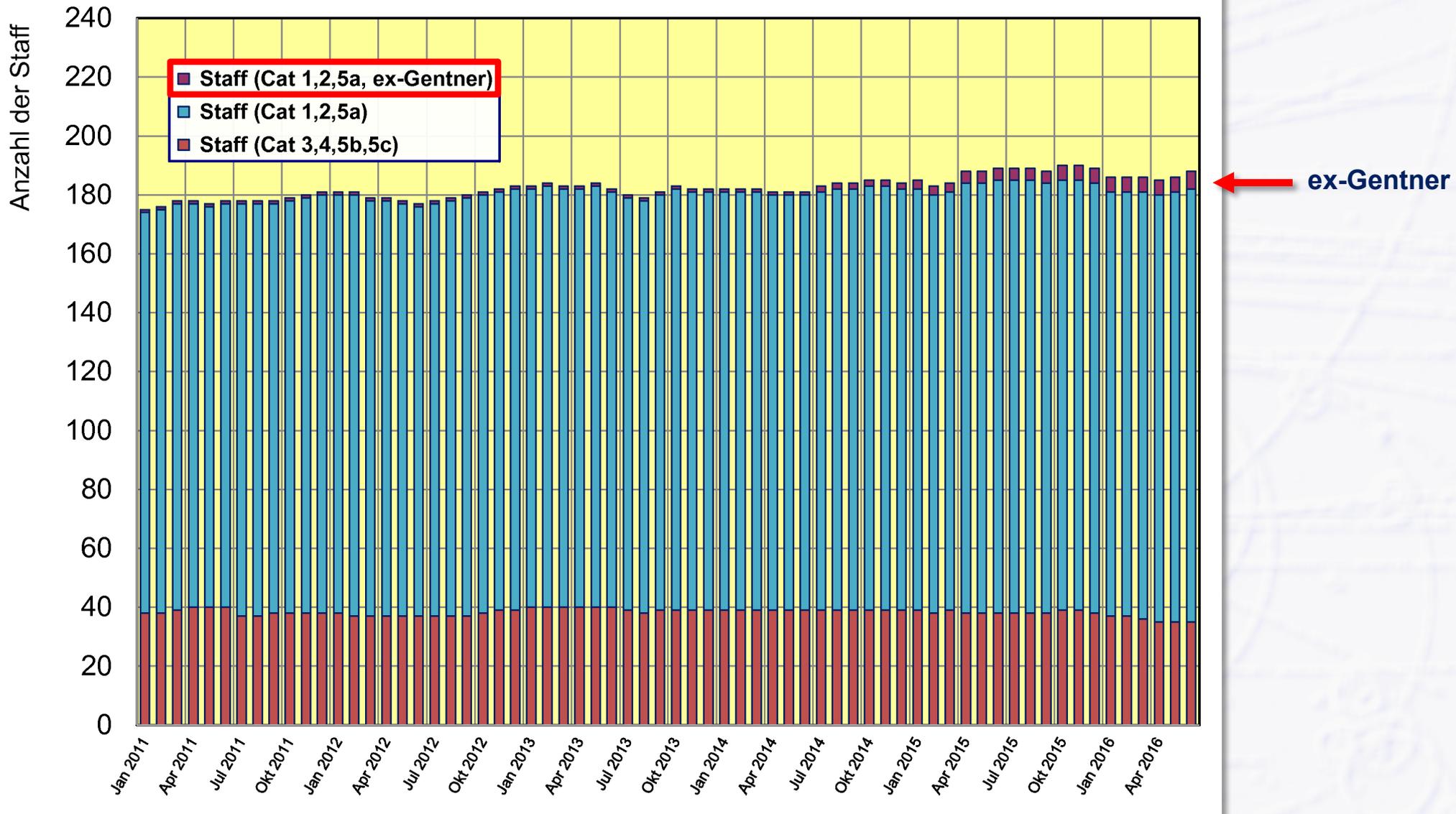
Gentner Doktoranden → Fellows

➔ Anteil von deutschen Fellows (trotz ehemaliger Gentner Doktoranden) leicht sinkend (relativ zu Member State Fellows)



Anzahl Deutsche Staff

➔ Absolutzahlen + relativer Anteil (7.5%) ~konstant seit mehreren Jahren

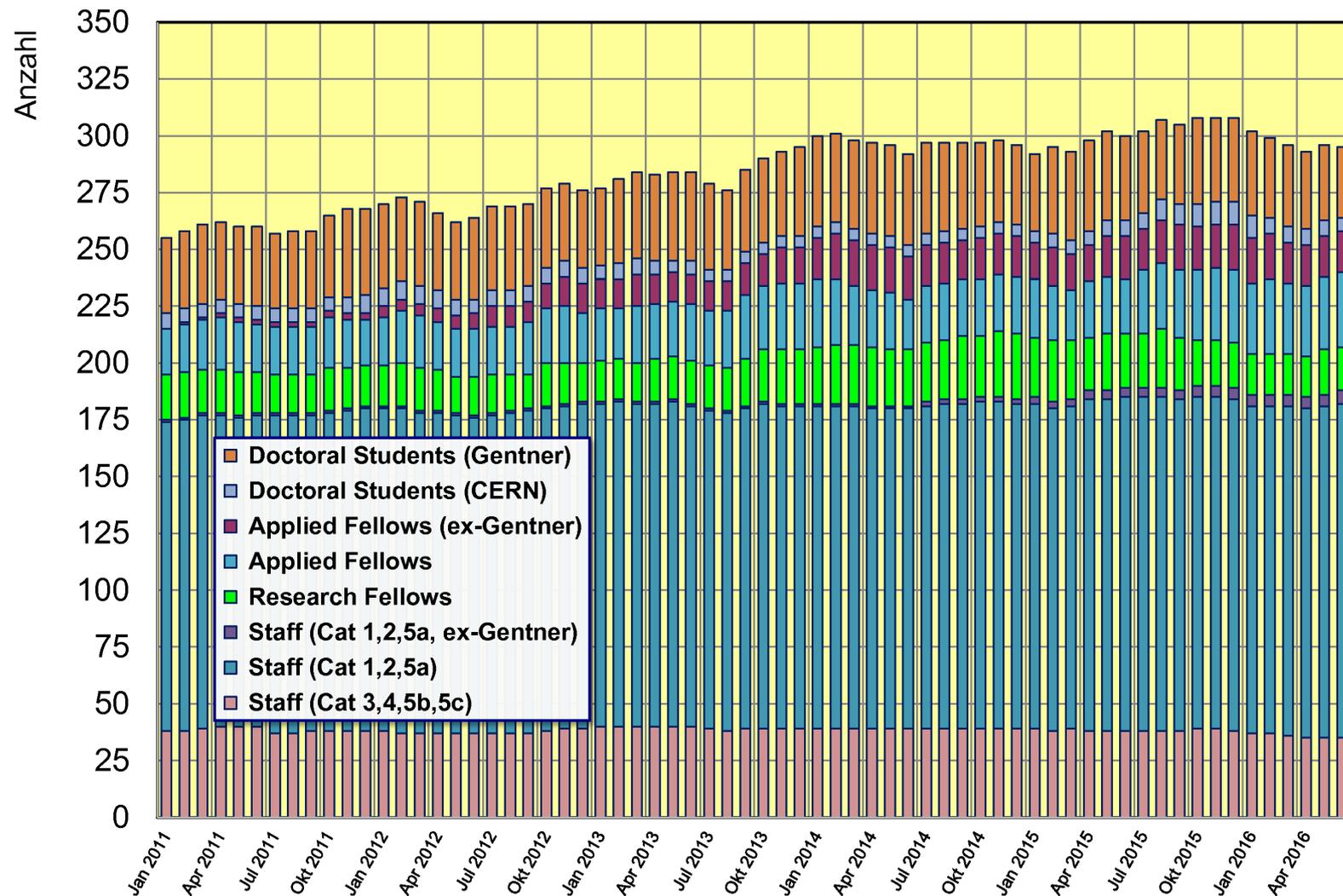


Anzahl Deutscher Mitarbeiter

(Staff, Fellows, Doktoranden)

➔ Anstieg von ca. 260 → 300 Mitarbeiter (2011-14)

hauptsächlich durch mehr (Applied) Fellows



Sommerstudenten-Programm

➔ Deutsche Bewerbungszahlen seit Jahren sinkend

- auch bei anderen Ländern, aber dort teils Erholung in 2016

➔ Ursache (teilweise):

- Einführung des Bachelor/Master Studiengangs mit Prüfungen/Klausuren am Ende des Sommersemesters oder Anfang Sommerferien
- Kollidiert mit Kernzeit des Sommerstudenten-Programms
- **ABER** auch: Manche Universitäten sind bei Prüfungs- und Klausur-Terminen flexibler

