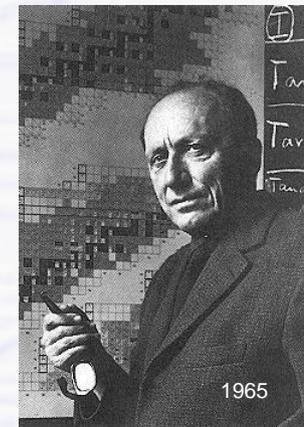


# ***Gentner-Programm für deutsche technische Doktoranden am CERN***



**Wolfgang Gentner 1906-1980**

**CERN Research Director 1954-59**

**Direktor des Max-Planck-Instituts  
für Kernphysik Heidelberg 1959-73**

**President of CERN Council 1972-74**

# Gentner-Programm

## ● Zusatzprogramm zum existierenden CERN Doctoral Student Programm

→ **Finanzierung durch BMBF** (Aufenthalt + Reisen nach Deutschland)

→ **Volle Finanzierung von bis zu 3 Jahren Aufenthalt am CERN**

- Keine Aufenthaltskosten für CERN Gruppe

## ● Ausschliesslich technisch orientierte Themen

- Beschleunigertechnologie, Instrumentierung (Teilchendetektoren), Informatik, Elektronik, Sicherheitstechnik, Informationswissenschaften, Didaktik etc.
- keine Analyse von experimentellen Daten, keine theoretische Physik

## ● Teil der CERN Nutzungsinitiative des BMBF (seit 2007)

→ **Mittel-/langfristige Ziele**

- Erhöhung des Anteils an deutschen CERN-Mitarbeitern im technischen Bereich
- Verbesserung der Kontakte zwischen deutschen Hochschulen und CERN

# Status Gentner-Programm

## • **Derzeit 38 aktive Gentner-Doktoranden (31/7 m/w)**

- + 7 Deutsche im regulären CERN Programm = 45 deutsche Doktoranden (26% aller CERN Doctoral Students), stabil seit 2.5 Jahren

## • **Insgesamt bisher 64 Doktoranden im Programm**

→ **38 aktive + 26 ehemalige (51/13 m/w, = 20% Frauenanteil)**

- + 13 Doktoranden im regulären CERN Programm (seit November 2007)

→ **aus 24 verschiedenen deutschen Hochschulen**

- + 6 ausländische Hochschulen (nur CERN Doktoranden)

## • **Ehemalige Gentner-Doktoranden (26)**

→ **bisher 17 Promotionen**

- mittlere Promotionsdauer: 40.9 Monate = ~5 Monate nach Ende des CERN Aufenthalts
- mittleres Promotionsalter: 30.2 Jahre

→ **Verbleib (Erstanstellung)**

- 14 CERN Fellows, 1 CERN Staff, 2 Universität (D), Rest in Promotionsvorbereitung

→ **> 50% der ehemaligen Doktoranden haben eine Erstanstellung am CERN**

# Erneuerung des Gentner Vertrags

## ● Seit Januar 2012:

### Neuer Vertrag zwischen BMBF – CERN – DESY

- Laufzeit bis Dezember 2014, danach jährliche Verlängerung bis Dezember 2017
- Volumen: 5 M€ über 3 Jahre
  - ➔ einschließlich Reserve für Wechselkursschwankungen (bisher noch nicht benötigt)

#### ➔ Hauptpunkte/-änderungen

- Förderung von bis zu **13 neuen Doktoranden pro Jahr** = 39 Doktoranden über 3 Jahre
  - ➔ derzeit 38 Doktoranden im Programm (= Programm derzeit fast ausgeschöpft)
- offen für **Kandidaten aus allen EU CERN Member States**
  - ➔ Bedingung bei erstem Vertrag: nur deutsche Staatsbürger
- **Förderung der vollen 36 Monate von Beginn an**
  - ➔ erster Vertrag: 30 Monate + weitere 6 Monate auf Antrag

#### ➔ unverändert

- Doktoranden müssen an einer **deutschen Universität** promovieren
- **Reisekosten** Budget (Uni-Heimreisen, deutsche Fachtagung, Reisen der Betreuer) **auf gleichem Niveau wie zuvor**

# Neues Web Design

<https://cern.ch/wolfgang-gentner-stipendien/>

The screenshot shows a web browser window displaying the website for the Wolfgang-Gentner Stipendium program. The browser's address bar shows the URL: `wolfgang-gentner-stipendien.web.cern.ch/wolfgang-gentner-stipendien/de/index.php`. The website has a blue header with the German and English logos, a left sidebar with navigation links, and a main content area with sections for 'Inhalt und Ziele des Programms', 'Voraussetzungen', and 'Bewerbung'.

**Deutsches Technisches Doktorandenprogramm am CERN (Wolfgang-Gentner-Stipendien)**

**Inhalt und Ziele des Programms**

Das [Bundesministerium für Bildung und Forschung \(BMBF\)](#) fördert Doktorarbeiten in technischen Bereichen am CERN für eine Dauer von bis zu drei Jahren (Wolfgang-Gentner-Stipendien).<sup>[1]</sup> Ziel des Programms ist die Ausbildung von Doktoranden deutscher Hochschulen in einem internationalen, erstklassigen Hochtechnologie-Umfeld mit engen Kontakten zur Industrie. Das Wolfgang-Gentner-Programm ist Teil des allgemeinen [CERN Doctoral Student Programme](#) mit gleichen Anstellungsbedingungen, aber Förderung durch das BMBF.

**Voraussetzungen**

- Abgeschlossenes Universitätsstudium mit **Promotionsberechtigung** bei Antritt am CERN
- **Staatsangehöriger eines EU Mitgliedsstaats des CERN**
- Zukünftiges Promotionsstudium an einer **deutschen Hochschule**
- Sehr gute akademische Leistungen mit Eignung zur Promotion
- Gute Sprachkenntnisse in Englisch **oder** Französisch

**Bewerbung**

Interessenten bewerben sich direkt am CERN für das allgemeine CERN Doctoral Student Programme. Eine besondere Bewerbung auf das Wolfgang-Gentner-Programm ist nicht erforderlich. Nach Bewerbungsschluss werden in einer Vorauswahl zur Vergabe von Wolfgang-Gentner-Stipendien alle Bewerber mit EU-Staatsangehörigkeit berücksichtigt, die an einer deutschen Hochschule studieren oder beabsichtigen, dort zu studieren.

Letztendlich werden alle Bewerbungen vom CERN Technical and Doctoral Student Committee (TSC) evaluiert, das die endgültige Entscheidung über die Auswahl der Bewerber trifft.

- **Bewerbungsfristen für 2013:**
  - **5. März 2013** (Auswahlkomitee: 23. April 2013), [Bewerbungsformular](#)
  - **12. August 2013** (vorläufiger Termin) (Auswahlkomitee: 1. Oktober 2013, vorläufiger Termin)

→ **neu:** deutsche und englische Version

# Neue Broschüre

- **Alter Flyer und Poster von 2007 nicht mehr aktuell**

- **Neue Broschüre in Vorbereitung (~20 Seiten)**

  - federführend: DESY (Gerrit Hörentrup, Manfred Fleischer)

- **Layout**

  - **Grußworte**

    - Rolf Heuer, Georg Schütte  
(Staatssekretär BMBF)

  - **Übersicht CERN**

  - **Statements und Fotos einiger  
Gentner-Doktoranden (aktive  
und ehemalige)**

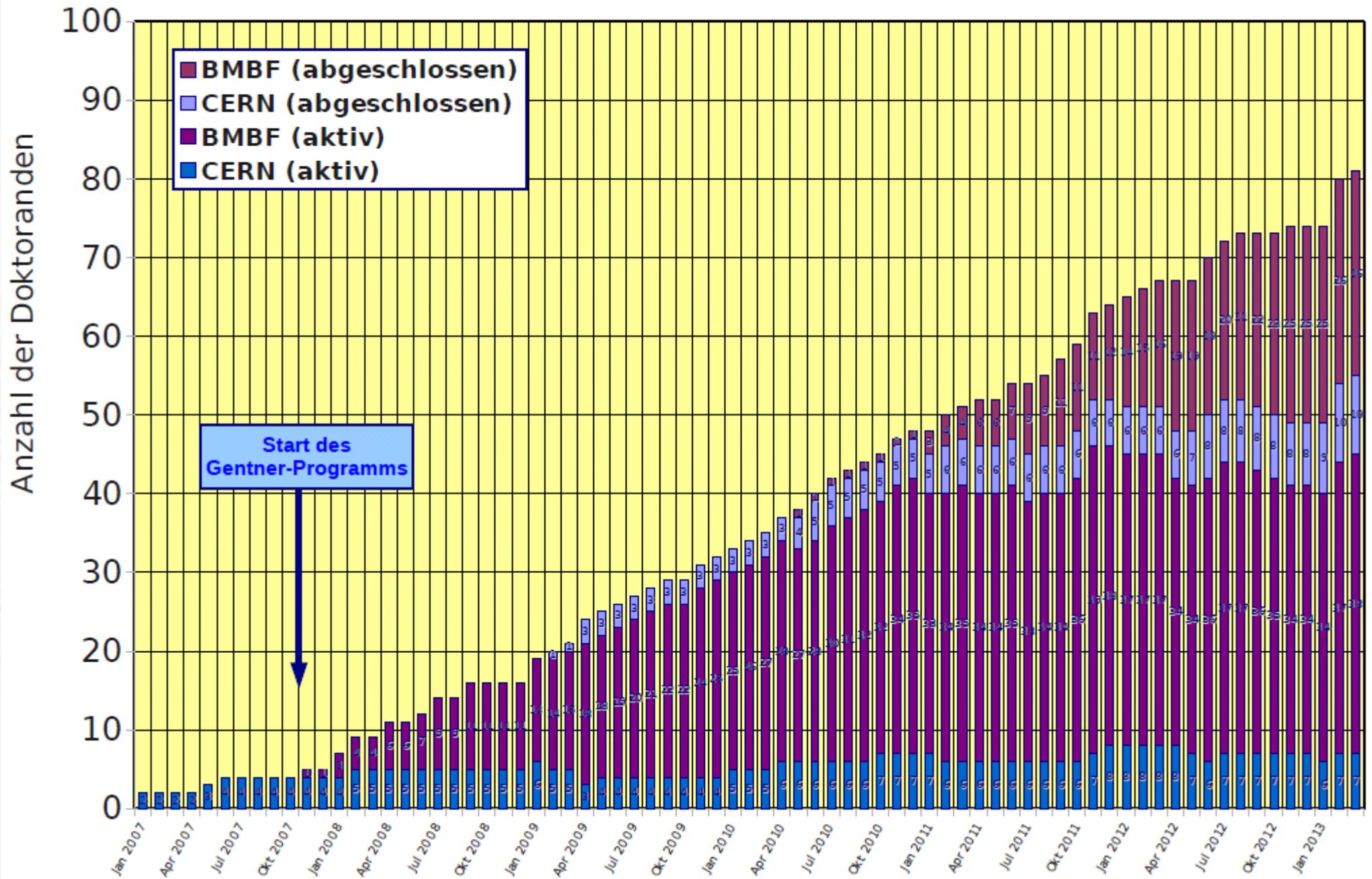
  - **Themenbereiche und  
Kontaktpersonen**

  - **Informationen zum Programm und zur Bewerbung**

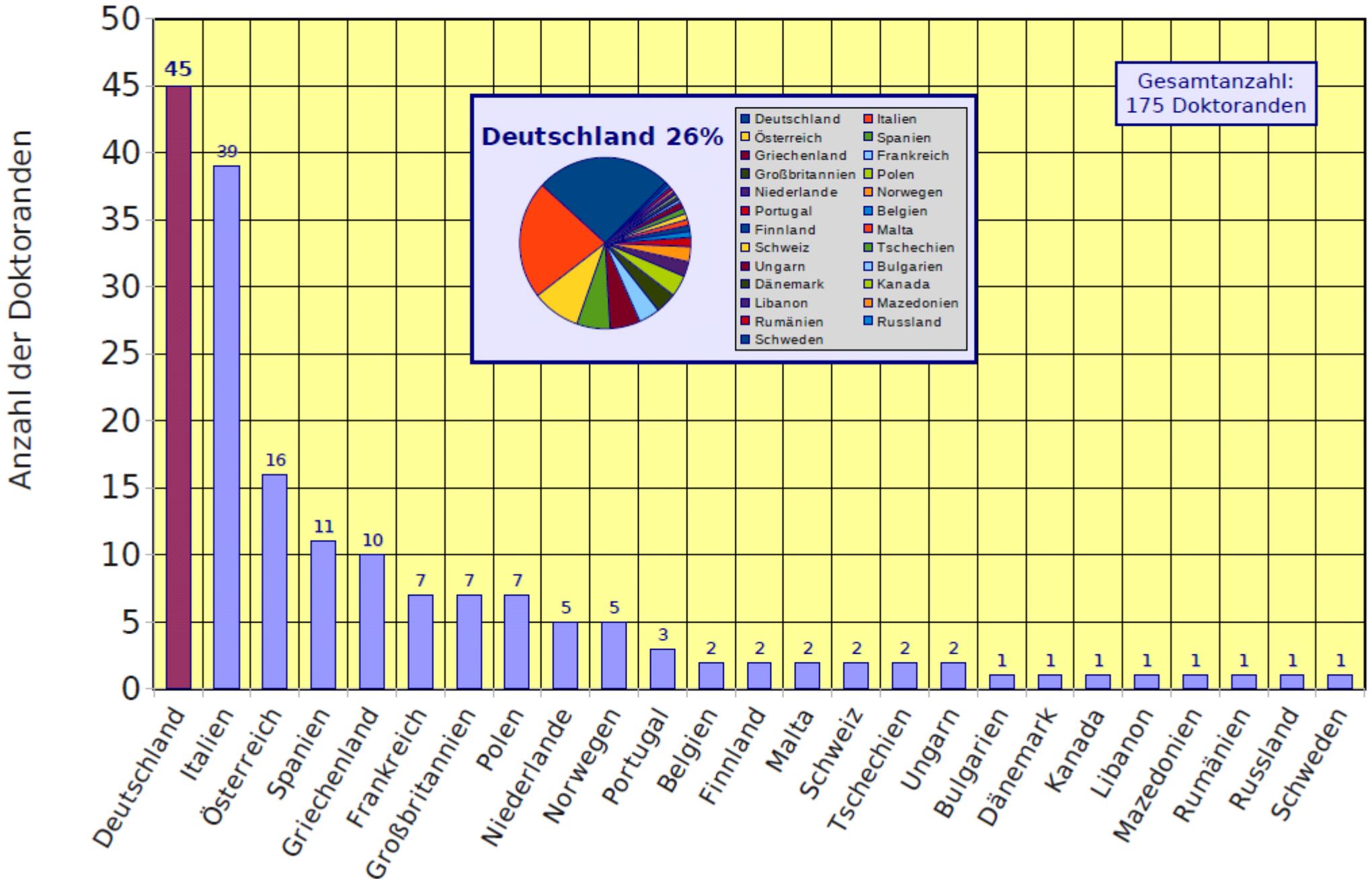
- **Verfügbar April/Mai 2013**



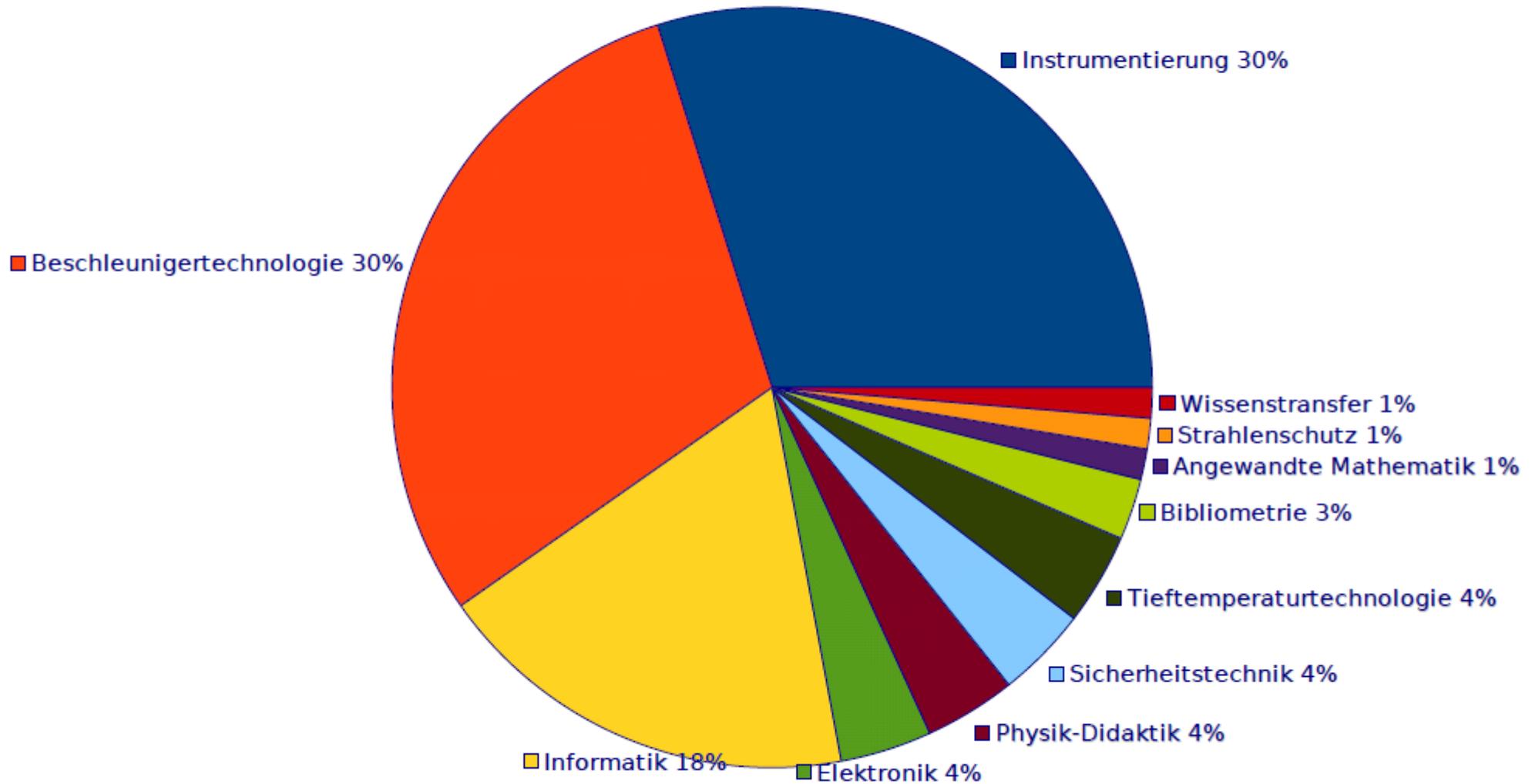
# Entwicklung der deutschen technischen Doktoranden am CERN Stand: März 2013



# Technische Doktoranden am CERN Stand: März 2013

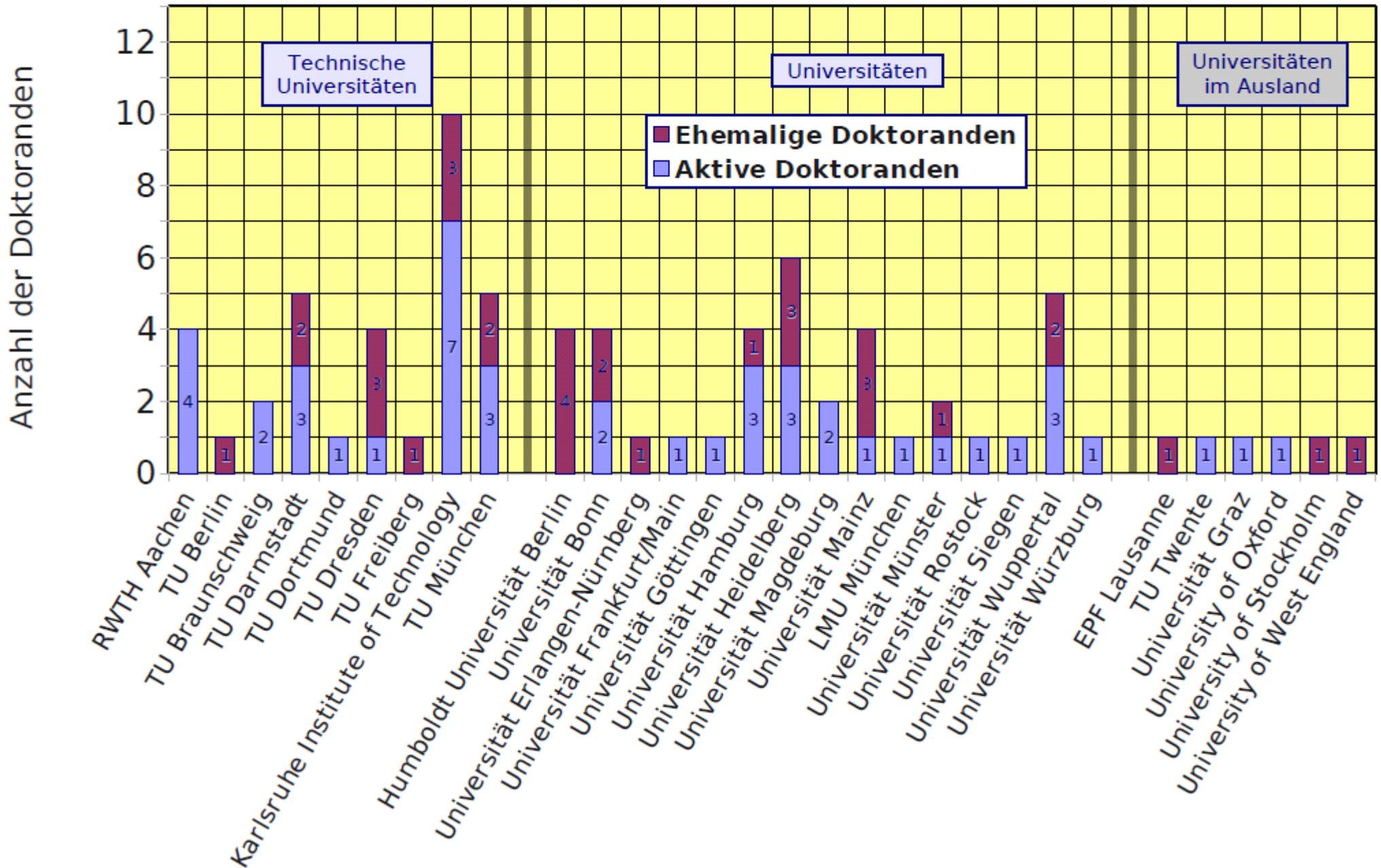


## Deutsche technische Doktoranden am CERN Stand: März 2013



**Themenbereiche der aktiven + ehemaligen Doktoranden  
(77 Doktoranden)**

## Deutsche technische Doktoranden am CERN Stand: März 2013



## Verbleib ehemaliger Doktoranden des Gentner-Programms Stand: März 2013

