

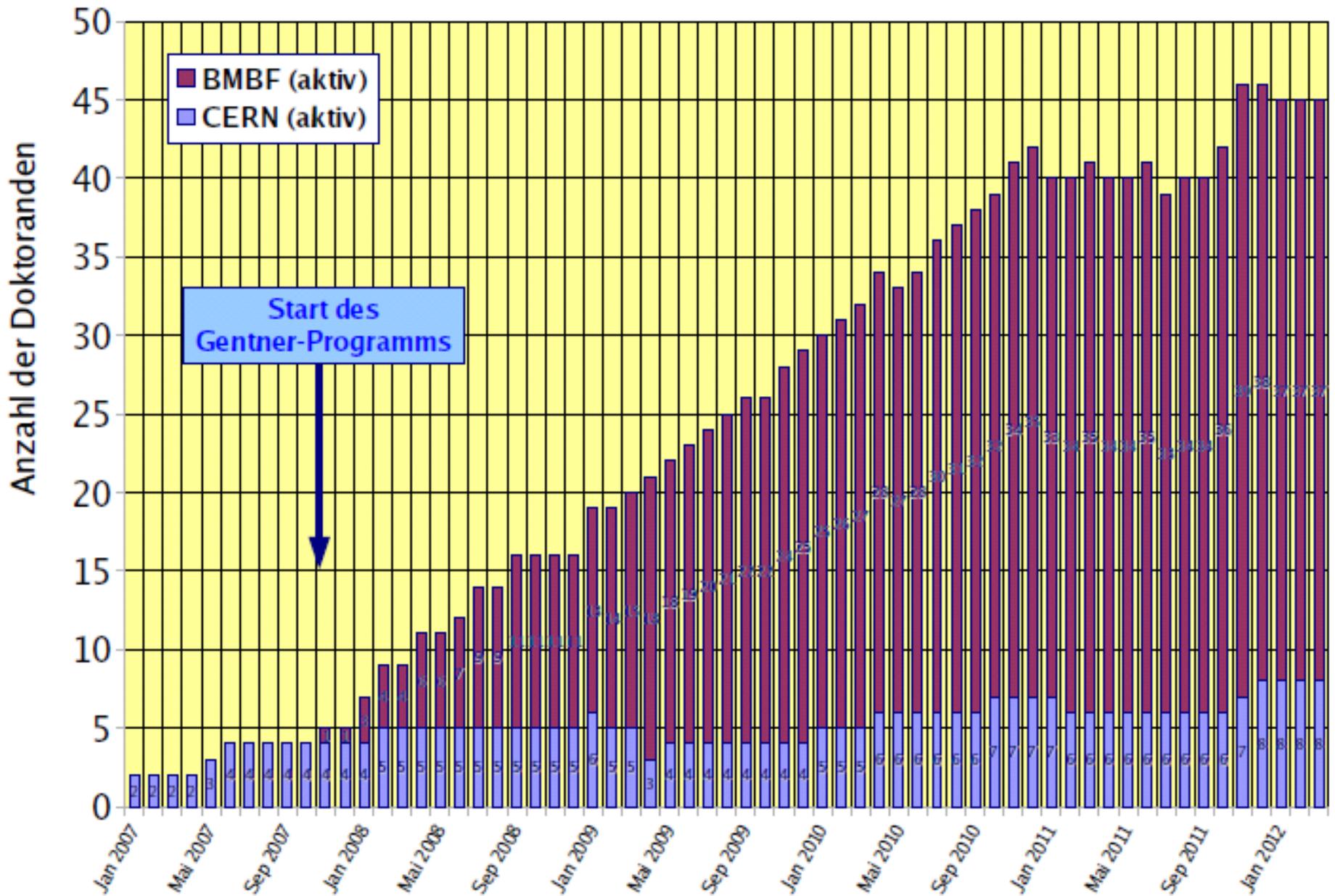
# ***Stand des Gentner-Programms für technische Doktoranden***



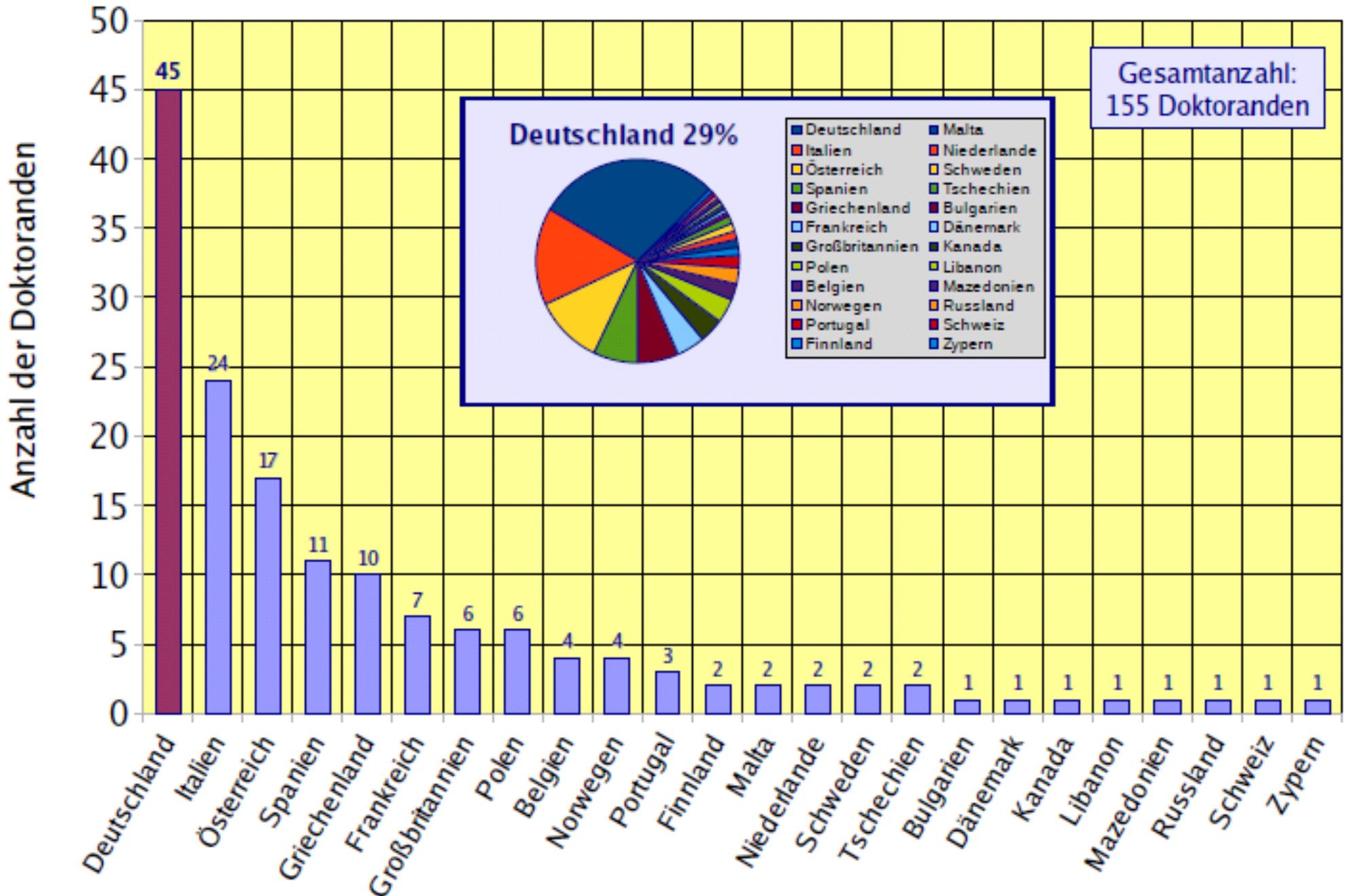
# ***Wolfgang-Gentner-Programm***

- ❑ **Zusatzprogramm zum existierenden CERN Doctoral Student Programm**
  - Finanzierung durch BMBF (Aufenthalt + Reisen nach Deutschland)
- ❑ **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
- ❑ **Anlaufphase bis Ende 2010**
  - **stetiger, linearer Anstieg der Doktorandenzahlen**
    - 2007: 2 deutsche Doktoranden (2% aller technischer Doktoranden am CERN)
    - 2012: 45 deutsche Doktoranden (29% aller technischen Doktoranden am CERN)
      - davon 37 finanziert durch BMBF Zusatzprogramm, 8 im regulären CERN Programm

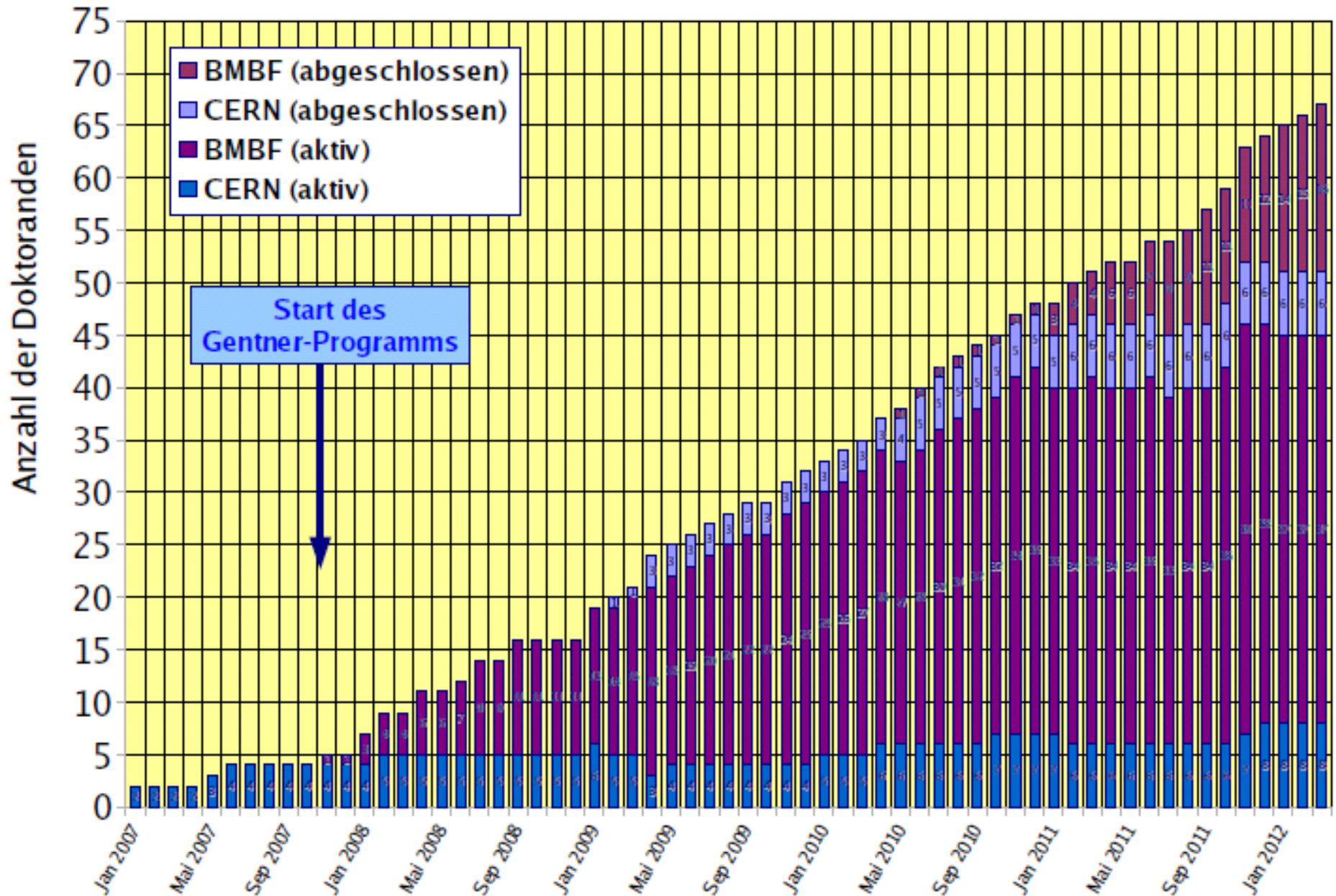
## Deutsche technische Doktoranden am CERN Stand: März 2012



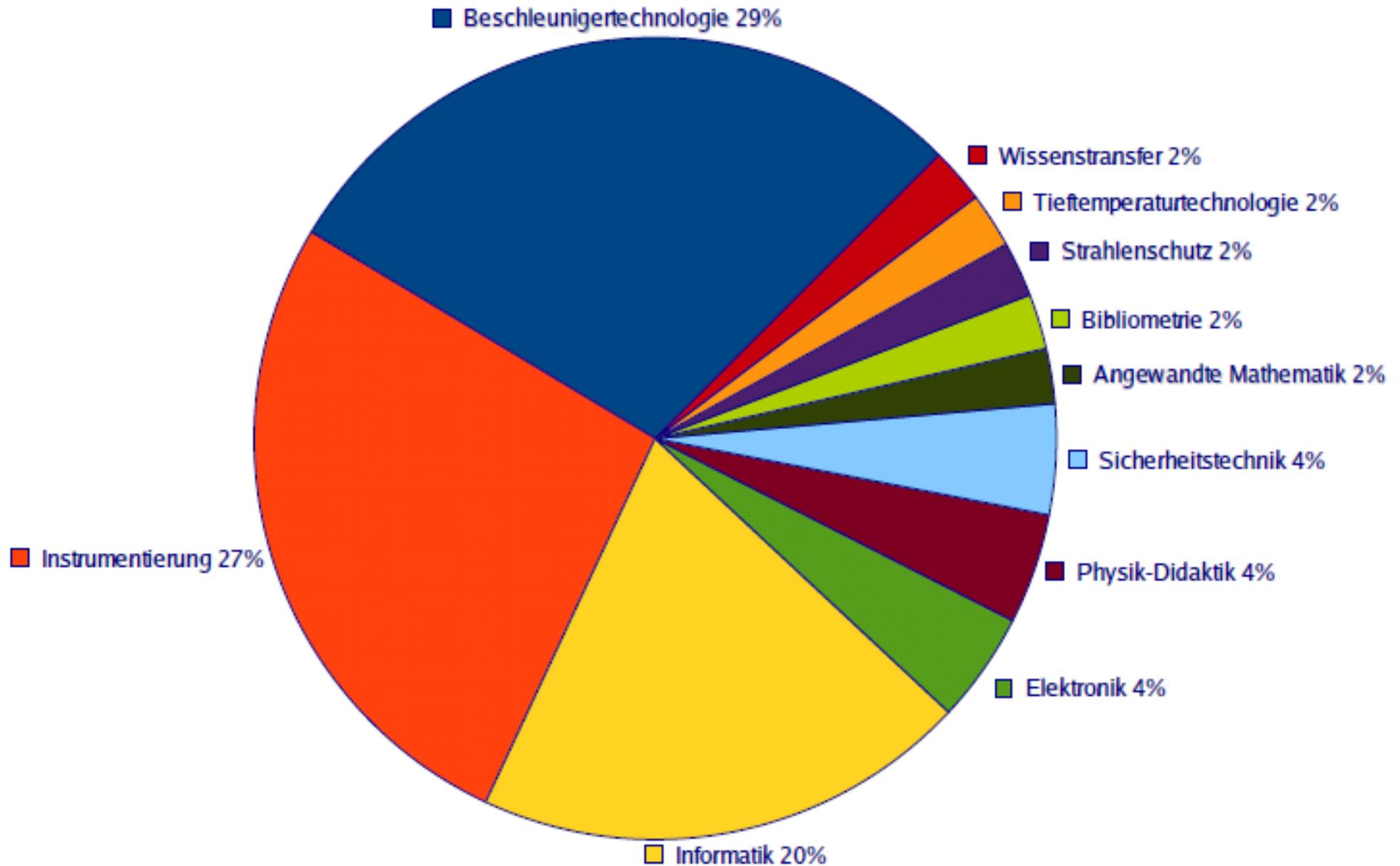
## Technische Doktoranden am CERN Stand: März 2012



## Entwicklung der deutschen technischen Doktoranden am CERN Stand: März 2012

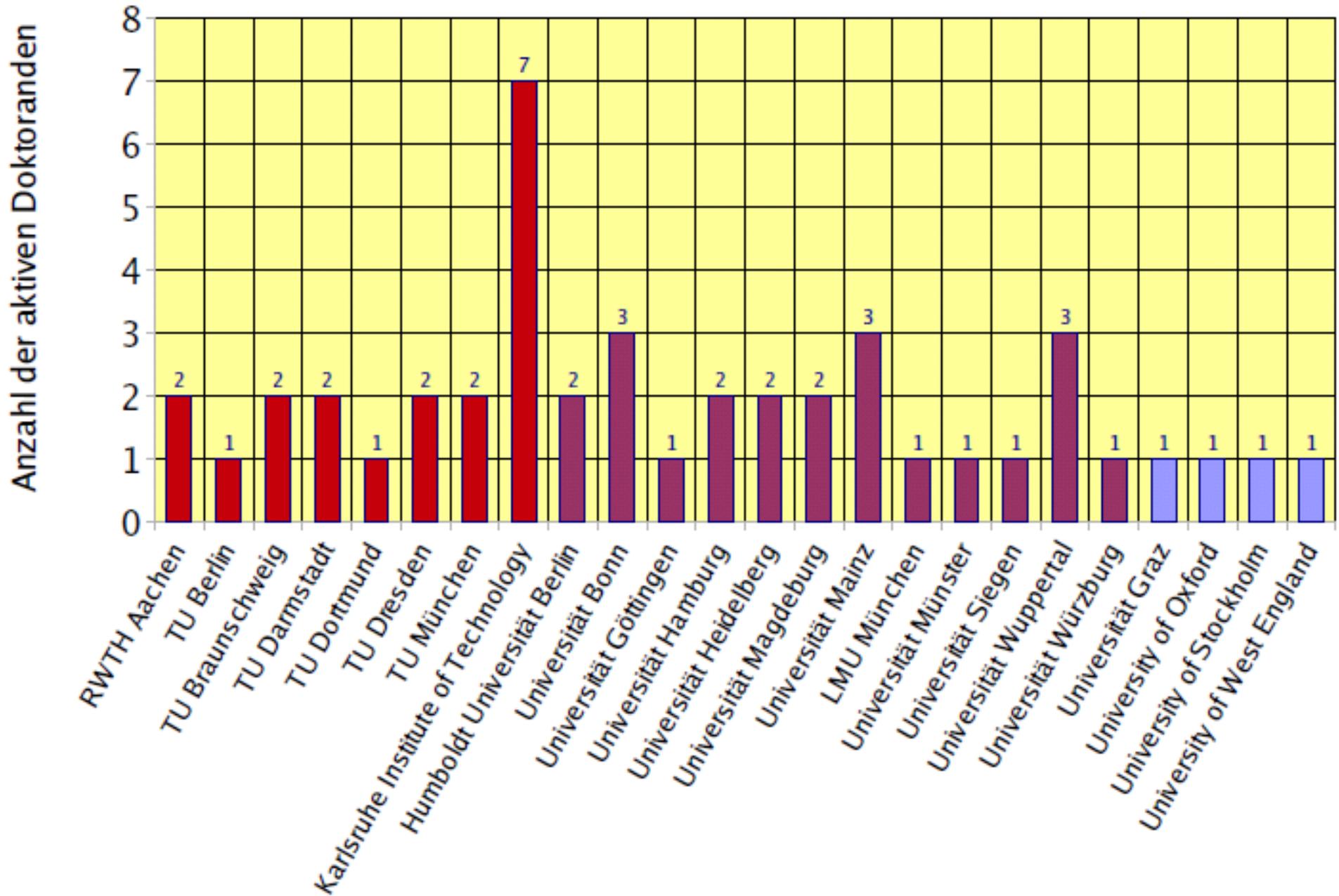


## Deutsche technische Doktoranden am CERN Stand: März 2012

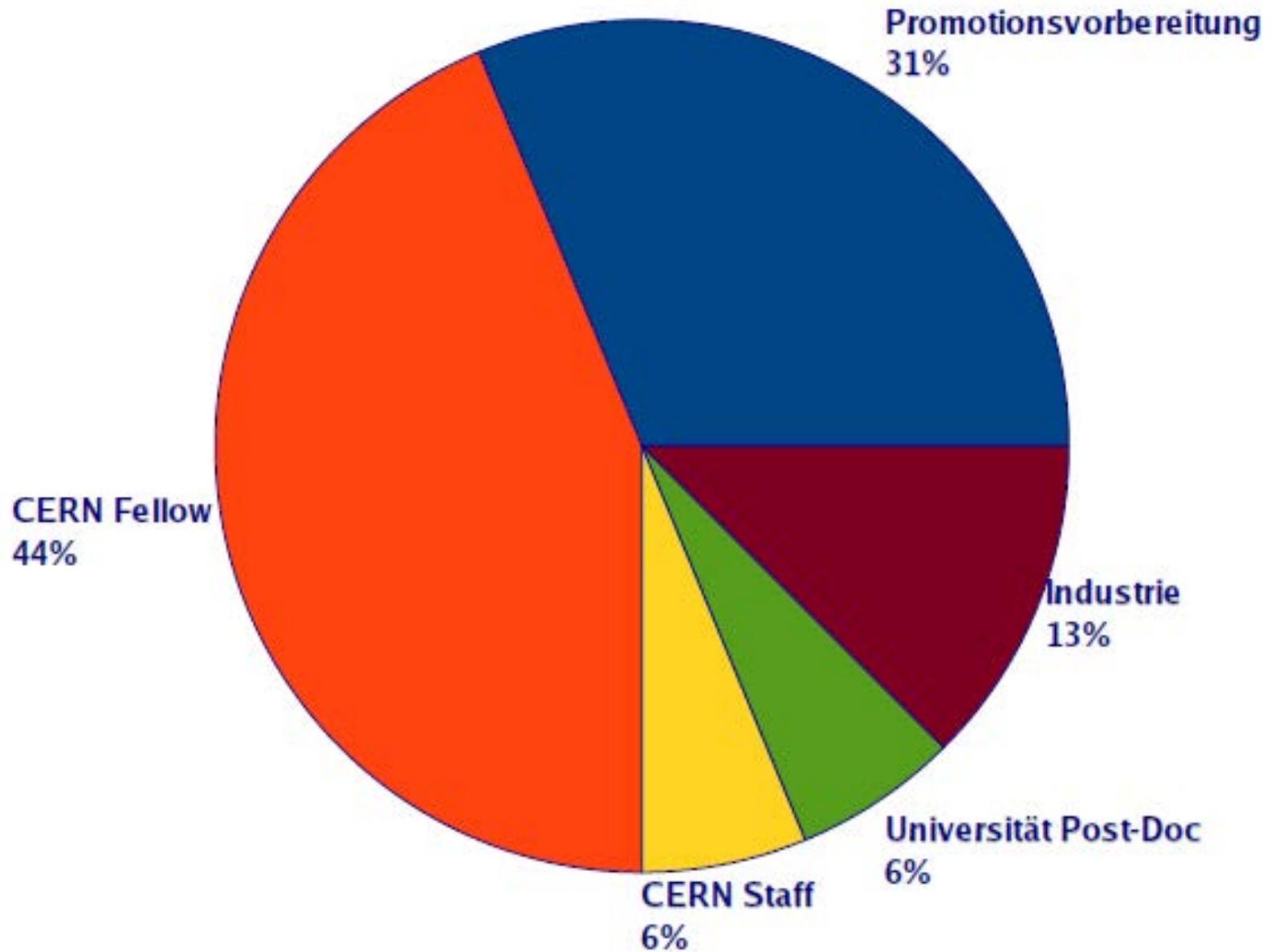


Themenbereiche der aktiven Doktoranden (45 Doktoranden)

## Deutsche technische Doktoranden am CERN Stand: März 2012



# Verbleib ehemaliger Doktoranden des CERN Doktoranden-Programms Stand: März 2012



# ***Wolfgang-Gentner-Programm***

- ❑ **45 deutsche technische Doktoranden am CERN (29% Anteil)**
  - davon 37 im Gentner-Programm
- ❑ **Aktive + ehemalige Doktoranden aus 22 verschiedenen deutschen Hochschulen**
  - 9 TUs/THs, 13 Universitäten
    - Ausgeweitete Kontakte zwischen Hochschulen und CERN in technischen Bereichen
- ❑ **Neuer Gentner-Vertrag in Kraft seit 1.1.2012**
  - Vereinbarung zwischen BMBF – CERN – DESY
    - DESY: Durchführung des Programms in Deutschland (einschliesslich Werbung)
  - Laufzeit 2012 – 2014, verlängerbar um jeweils ein Jahr bis 2017
  - Bewilligte Mittel: 5 M€ über die ersten 3 Jahre
    - Ausreichend für ca. 13 neue Doktoranden pro Jahr + Reisekosten
- ❑ **Verbleib ehemaliger Doktoranden (16 Absolventen bisher)**
  - Hoher Anteil an CERN Fellows/Staff