



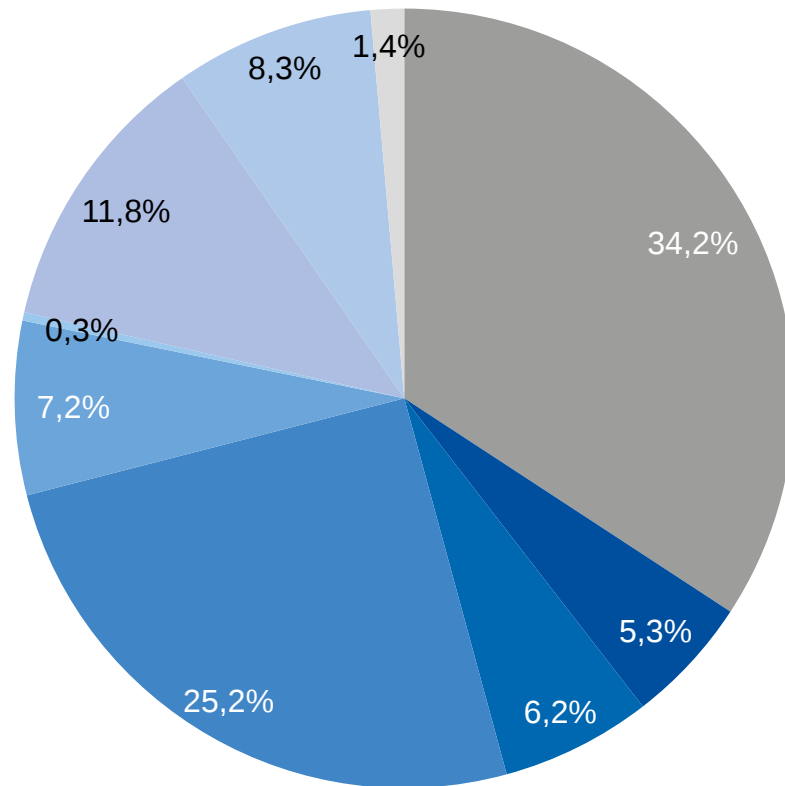
Aktuelles aus der DFG

Fachkollegium 309: Teilchen, Kerne und Felder

Dr. Manuel Krämer

Übersichten zum DFG-Fördergeschehen

Jahresbezogene Bewilligungssumme für laufende Projekte je Programm 2022

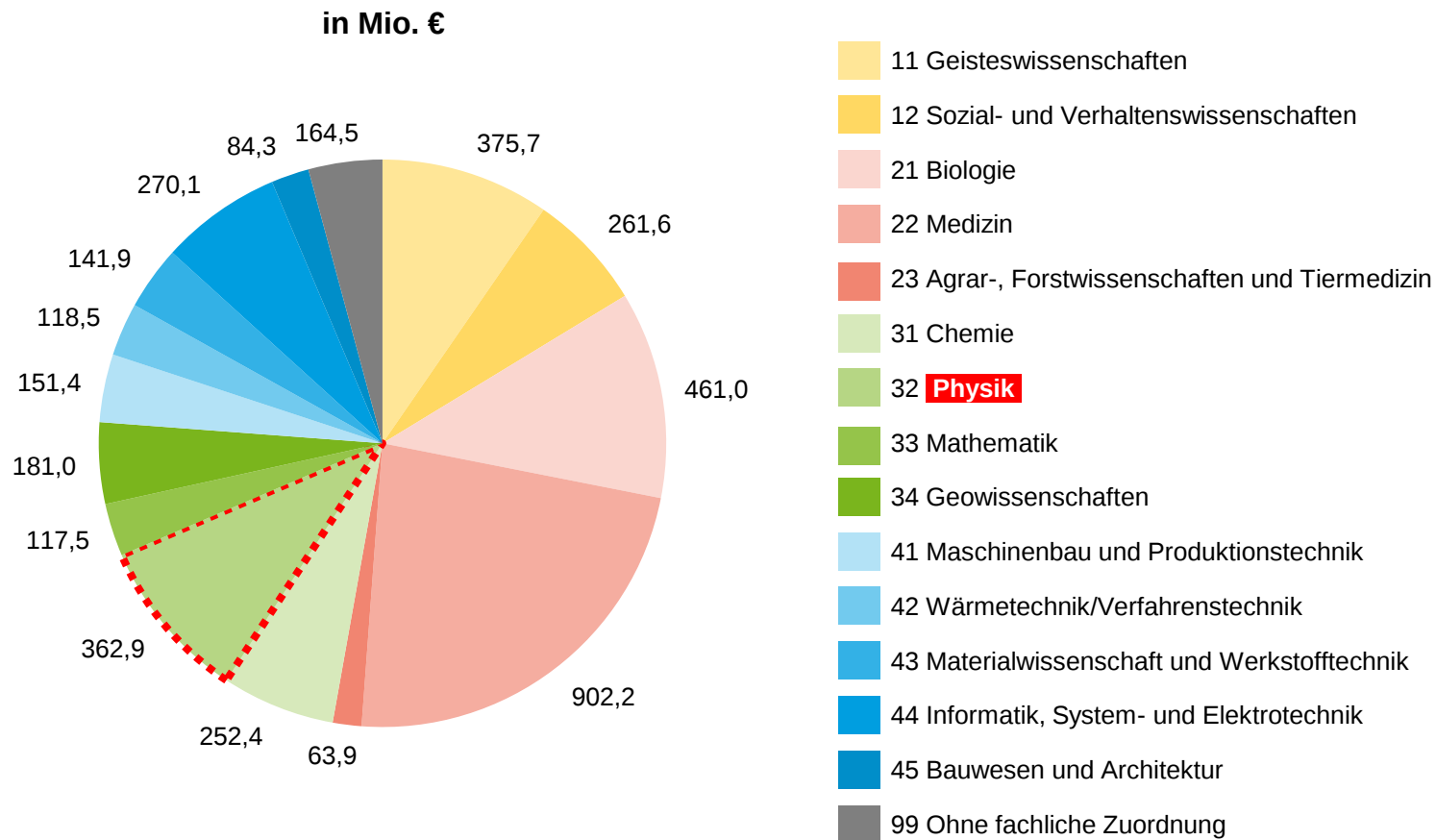


Gesamt: 3908,9 Mio. €

- **Einzelförderung:** 1337,6 Mio. €
- **Forschungsgruppen:** 207,1 Mio. €
- **Schwerpunktprogramme:** 244,3 Mio. €
- **Sonderforschungsbereiche:** 986,1 Mio. €
- **Sonderforschungsbereiche:** 986,1 Mio. €
- **Graduiertenkollegs:** 281,7 Mio. €
- **Forschungszentren:** 13,4 Mio. €
- **Exzellenzstrategie:** 461,6 Mio. €
- **Infrastrukturförderung:** 322,8 Mio. €
- **Preise, weitere Förderungen:** 54,3 Mio. €

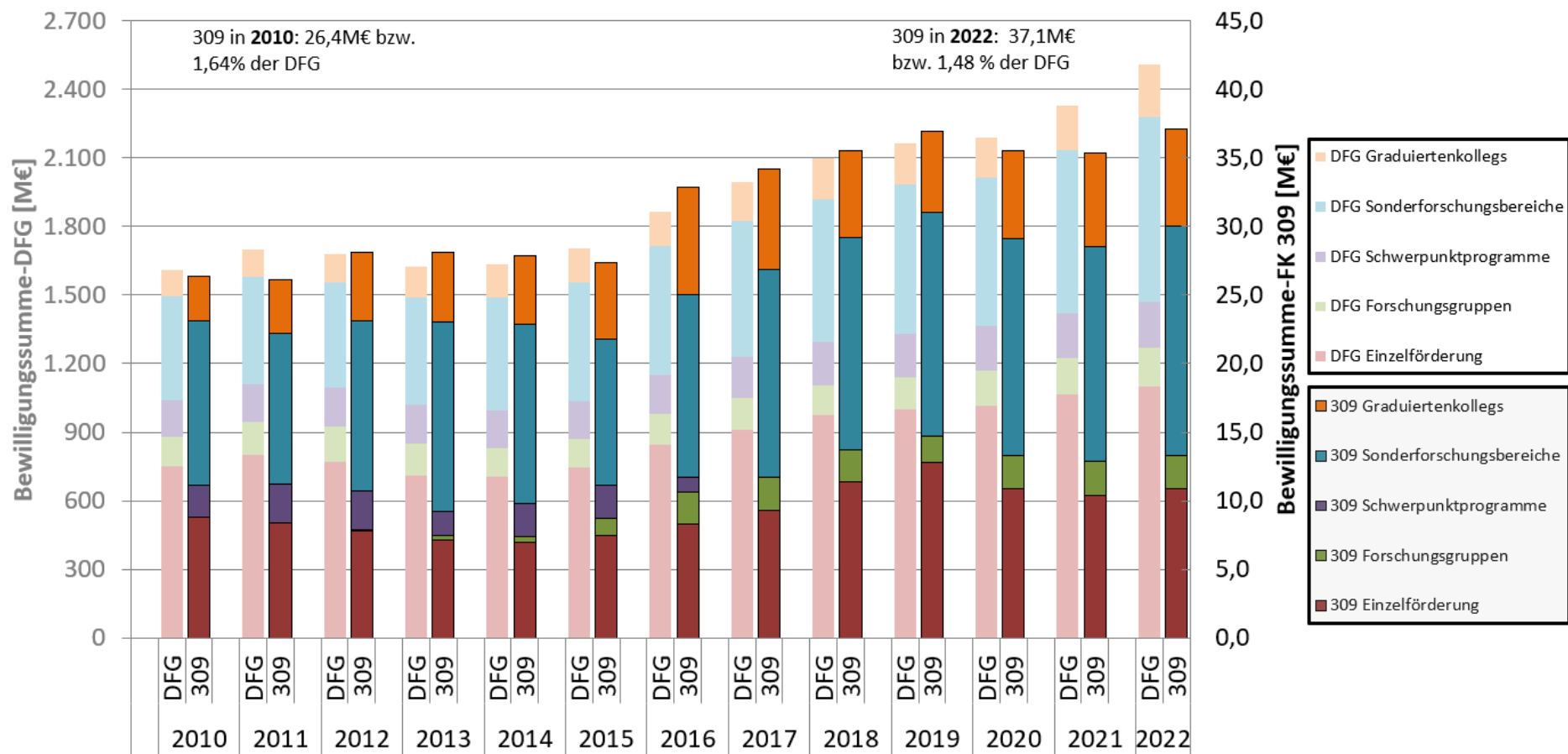
Übersichten zum DFG-Fördergeschehen

Jahresbezogene Bewilligungssumme für laufende Projekte je Fachgebiet 2022 (in Mio. €)



Bewilligungsvolumen je Förderprogramm (Fachkollegium 309)

Entwicklung der jahresbezogenen Bewilligungssummen nach Programmgruppen (in Mio. € - ohne PP)



Koordinierte Verfahren im Fachkollegium 309

FOR, GRK, SFB

- ▶ Forschungsgruppen (FOR) – derzeit 8 gefördert
 - Neu seit 4/2023: FOR 5519 „Präzisions-Neutrinophysik mit JUNO“ (Lachenmaier, Tübingen)
- ▶ Graduiertenkollegs (GRK) – derzeit 9 gefördert
 - Neu seit 10/2023: GRK 2891 „Nukleare Photonik“ (Pietralla, Darmstadt & Bukarest)
 - Verlängerung: GRK 2497 „Physik der schwersten Teilchen am LHC“ (Czakoń, Aachen)
- ▶ Sonderforschungsbereiche (SFB) / Transregios (TRR) – derzeit 6 gefördert
 - SFB-Ausschuss 22./23.11.2023

Koordinierte Verfahren im Fachkollegium 309

Exzellenzcluster

- ▶ Seit 2019: drei Exzellenzcluster mit Teilchen-/Kernphysikanteil
 - EXC 2118 – Precision Physics, Fundamental Interactions and Structure of Matter (PRISMA+)
 - Mainz (Neubert, Wittig)
 - EXC 2121 – Quantum Universe
 - Hamburg (Garutti, Servant, Weigand)
 - EXC 2094 – ORIGINS: Vom Ursprung des Universums bis zu den ersten Bausteinen des Lebens
 - München (Burkert, Paul)

- ▶ Zweite Runde der Exzellenzstrategie gestartet
 - 146 Absichtserklärungen für neue Exzellenzcluster eingereicht
 - Entscheidung über Aufforderung zur Vollantragstellung durch Expertengremium am 01.02.2024
 - Begutachtung der Fortsetzungs- und Neuanträge im Herbst/Winter 2024/25
 - Förderentscheidung durch Exzellenzkommission am 22.05.2025 → Förderbeginn 01.01.2026

Fördermöglichkeiten für NSF-DFG-Projekte

- ▶ Gemeinsames Lead-Agency-Verfahren von DFG und NSF Physics Division
- ▶ Dauerhaft angelegt
- ▶ Kein eigenes Budget → Konkurrenz mit allen anderen Anträgen
- ▶ Freie Wahl der *Lead Agency* → Richtlinie: Größe des Forschungsanteils
- ▶ Bei DFG als Lead Agency keine Deadline, spezieller Fall einer Sachbeihilfe
- ▶ Bei NSF als Lead Agency sind Deadlines zu beachten

- ▶ DFG Information für die Wissenschaft:
https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_23_50/index.html
- ▶ NSF Dear Colleague Letter:
<https://new.nsf.gov/funding/opportunities/special-guidelines-submitting-proposals-nsf-dfg>

Bi- und trilaterale Anträge mit WEAVE

- ▶ WEAVE Lead-Agency-Verfahren
- ▶ Bi- und trilaterale Projekte möglich
- ▶ Freie Wahl der *Lead Agency*
- ▶ Kein eigenes Budget → Konkurrenz mit allen anderen Anträgen
- ▶ *Funding threshold* (top 20 %)
- ▶ Abkommen von DFG mit:

FNR	Luxemburg
F.R.S.-FNRS	Belgien (französischsprachige Gemeinschaft)
FWF	Österreich
FWO	Belgien (Flandern)
GAČR	Tschechische Republik
NCN	Polen
SNSF	Schweiz



Hinweise zur Antragstellung

► Umgang mit Forschungsdaten

- Eigenes Kapitel 2.4 im wissenschaftlichen Teil des Antrags → bitte ernst nehmen
- Checkliste für einen angemessenen Umgang mit Forschungsdaten in DFG-Projekten: www.dfg.de/forschungsdaten/checkliste
- Handreichung der Physik-Fachkollegien zum Umgang mit Forschungsdaten: https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/grundlagen_dfg_foerderung/forschungsdaten/handreichung_forschungsdaten_physik.pdf

► Seit März 2023: Neues Lebenslaufformat, neue Regeln für Publikationsverzeichnisse

- CV: neue Kategorie B → weitere Formen öffentlich gemachter Ergebnisse oder wiss. Outputs
- Optional: ergänzende Angaben zum Werdegang (z.B. Ausfallzeiten)
- FAQs: https://www.dfg.de/foerderung/faq/lebenslauf_faq/index.html
- Antrag: Keine projektspezifische Publikationsliste, sondern typographische Kenntlichmachung
- Publikationsverzeichnisse: Titel muss angegeben werden
- Konkrete Vorgaben für Umgang mit langen Autorenlisten in Vorbereitung, bis dahin Augenmaß

Aktuelle Entwicklungen

► Generative KI → Leitlinien

- Für Antragserstellung zulässig, aber Offenlegung, keine Verletzung geistigen Eigentums
- Bei Erstellung von Gutachten nicht zulässig → Verletzung der Vertraulichkeit
- https://www.dfg.de/service/presse/pressemitteilungen/2023/pressemitteilung_nr_39/index.html

► Nachhaltigkeit

- In Zukunft Reflexion zu Nachhaltigkeitsaspekten in Anträgen nötig
- Leitfragenkatalog:
https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/grundlagen_themen/nachhaltigkeit/leitfragenkatalog.pdf
- https://www.dfg.de/service/presse/pressemitteilungen/2023/pressemitteilung_nr_28/index.html

► Risiken in internationalen Kooperationen / Dual Use

- Keine „roten Linien“, Empfehlungen für Prüf- und Reflexionsschritte
- https://www.dfg.de/service/presse/pressemitteilungen/2023/pressemitteilung_nr_41/index.html

Ansprechpartner in der DFG-Geschäftsstelle

- ▶ FK 308 Optik, Quantenoptik, Physik der Atome, Moleküle und Plasmen
 - Andreas Deschner
(Stellvertretung: Manuel Krämer)
- ▶ FK 309 Teilchen, Kerne und Felder
 - Manuel Krämer
(Stellvertretung: Stefan Krückeberg)
- ▶ FK 311 Astrophysik und Astronomie
 - Stefan Krückeberg
(Stellvertretung: Andreas Deschner)
- ▶ Ulrike Büchner, Andrea Klein, Raphaela Nyssen, Torsten Spilles



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Weitere Informationen

- ▶ zur DFG: www.dfg.de
- ▶ zu allen geförderten Projekten: www.dfg.de/gepris/
- ▶ zu über 17.000 deutschen Forschungsinstitutionen: www.dfg.de/research_explorer/