

A blurred, 3D-rendered logo of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) in white, set against a blue background with light rays.

Aktuelles aus der DFG

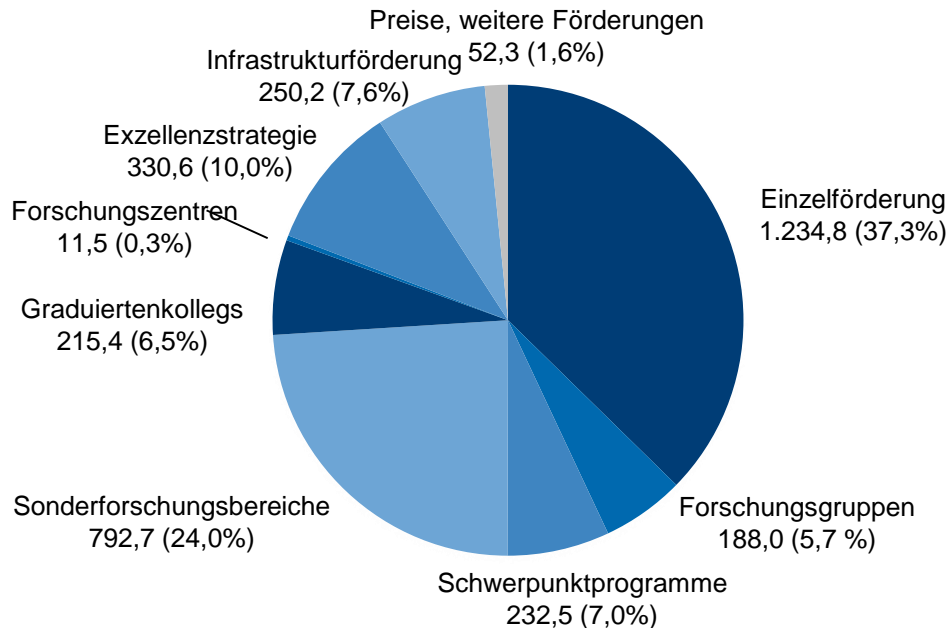
Dr. Carsten Balleier, **Dr. Frank Kiefer** - Gruppe Mathematik, Ingenieurwissenschaften 2

25. September 2021 – KMathF virtuell

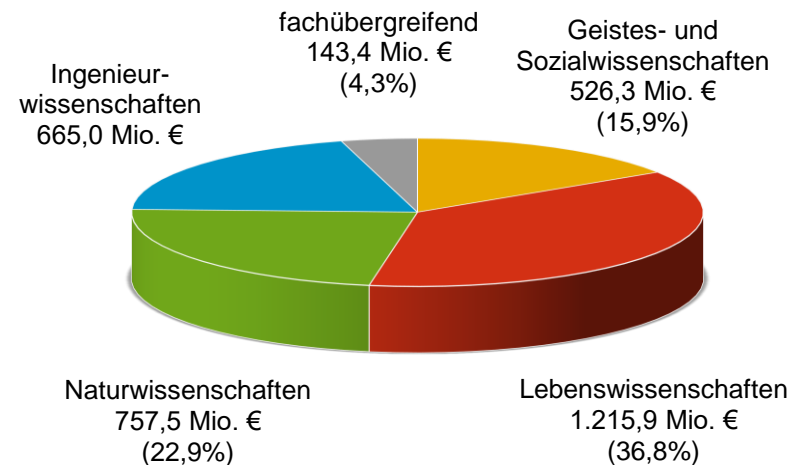
Überblick DFG-Förderung im Jahr 2020

(Gesamtbudget, Anteile der Förderprogramme und Wissenschaftsbereiche)

Jahresbezogene Bewilligungen für laufende Projekte (in Mio. € und %)



Förderung der Wissenschaftsbereiche (jahresbezogene Bewilligungen)



Hinweis: Vorstellung des neuen DFG-Förderatlas am 05.10.2021

Jahresbudget: **3,5 Mrd €**

(Quelle: DFG-Jahresbericht 2020)

69,4%
Bund

29,6%
Länder

1,0%
Sonstige

DFG

Gremienvertreter*innen aus der Mathematik

(Stand September 2021)

Präsidium:

~~Marlis Hochbruck, Karlsruhe~~

Senat und Hauptausschuss:

Katrin Tent, Münster

Senats- und Bewill.ausschuss GRK:

~~Dorothea Bahns, Göttingen (ab 2022)~~

Guido Kings, Regensburg

Alexander Martin, Erlangen

Senats- und Bewill.ausschuss SFB:

Martin Rumpf, Bonn

Fachkollegium Mathematik:

Peter Benner, Magdeburg

Christian Bär, Potsdam

Nicole Bäuerle, Karlsruhe

Holger Dette, Bochum (Vorsitz)

Peter Imkeller, HU Berlin

Birgit Jacob, Wuppertal

Hannah Markwig, Tübingen

Barbara Niethammer, Bonn (stv. Vorsitz)

Gabriele Steidl, TU Berlin

Stefan Ulbrich, Darmstadt

Team Mathematik in der DFG-Geschäftsstelle



(Heike Delmotte, Carsten Balleier, Dorothea Wannemacher, Frank Kiefer)

Frau Delmotte geht Ende des Jahres in den Ruhestand; das Verfahren zur Nachbesetzung ihrer Stelle läuft.

Programmdirektoren:

Dr. Carsten Balleier (A – G, S – Z)

Tel.: 0228 / 885 2063

Dr. Frank Kiefer (H – R)

Tel.: 0228 / 885 2567

Sachbearbeitung:

Heike Delmotte (K – P)

Tel.: 0228 / 885 2883

Silke Seiler (A – J)

Tel.: 0228 / 885 2751

Dorothea Wannemacher (Q – Z)

Tel.: 0228 / 885 2933

Werbung in eigener Sache

Aktuelle Ausschreibung von zwei befristeten Stellen im höheren Dienst für die DFG-Geschäftsstelle, Gruppe II-MING, mit **Bewerbungsdeadline 10.10.2021**

- weitere Bedarfe der DFG für hochqualifiziertes Personal mit Promotion für einen Zuständigkeitsbereich u.a. in fachübergreifenden Förderformaten wie z. B. in den Bereichen „Künstliche Intelligenz“ oder „Digitaler Wandel in den Wissenschaften“
- Voraussetzung: Promotion vorzugsweise in der Informatik, Mathematik oder einem angrenzenden ingenieurwissenschaftlichen Feld
- Beide Stellen sind jeweils zunächst auf zwei Jahre befristet zu besetzen. Wie üblich werden wir uns im Falle der Bewährung sehr um Möglichkeiten der Weiterbeschäftigung bemühen.

Ausschreibungstext „Wissenschaftsmanager/in (m/w/d) Schwerpunkt Informatik oder Digitale Methoden in den Ingenieurwissenschaften (82/2021)“ unter

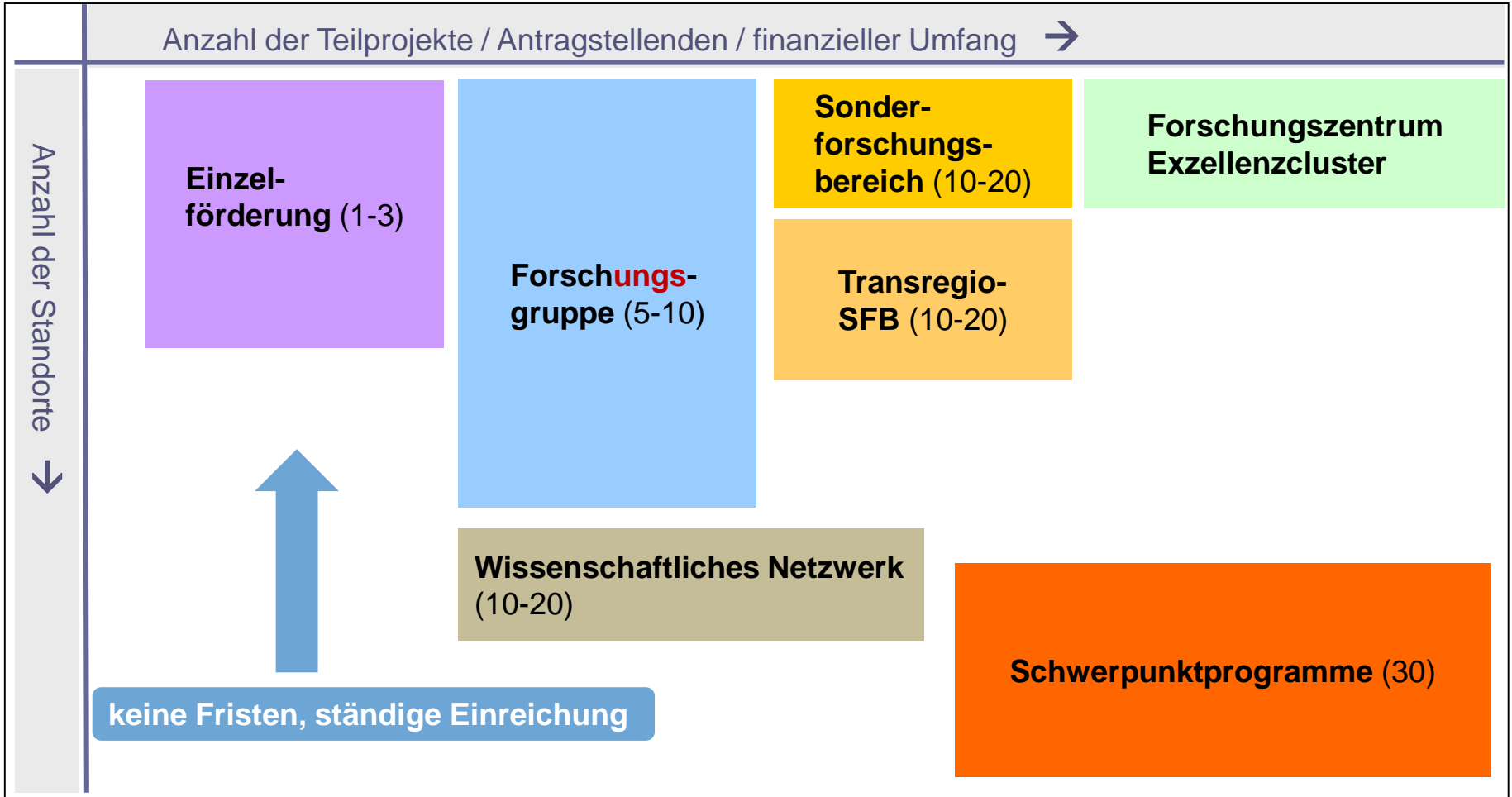
<https://www.dfg.de/service/jobs/geschaeftsstelle/index.html>

Neu in die Förderung aufgenommene Verbundprogramme

- SFB 1456/1 "Mathematik des Experiments: Die Herausforderung indirekter Messungen in den Naturwissenschaften" (T. Hohage, GÖ, seit 01/2021)
- TRR 327/1 "Geometrie und Arithmetik uniformisierter Strukturen (GAUS)" (J. Stix, F/DA/HD, seit 07/2021)
- FOR 5381/1 "Mathematische Statistik im Informationszeitalter - Statistische Effizienz und rechentechnische Durchführbarkeit" (A. Rohde, seit 07/2021)
- SPP 2298/1 "Theoretische Grundlagen von Deep Learning" (G. Kutyniok, seit 07/2021)
- [MaRDI - Mathematical Research Data Initiative \(mardi4nfdi.de\)](https://mardi4nfdi.de)

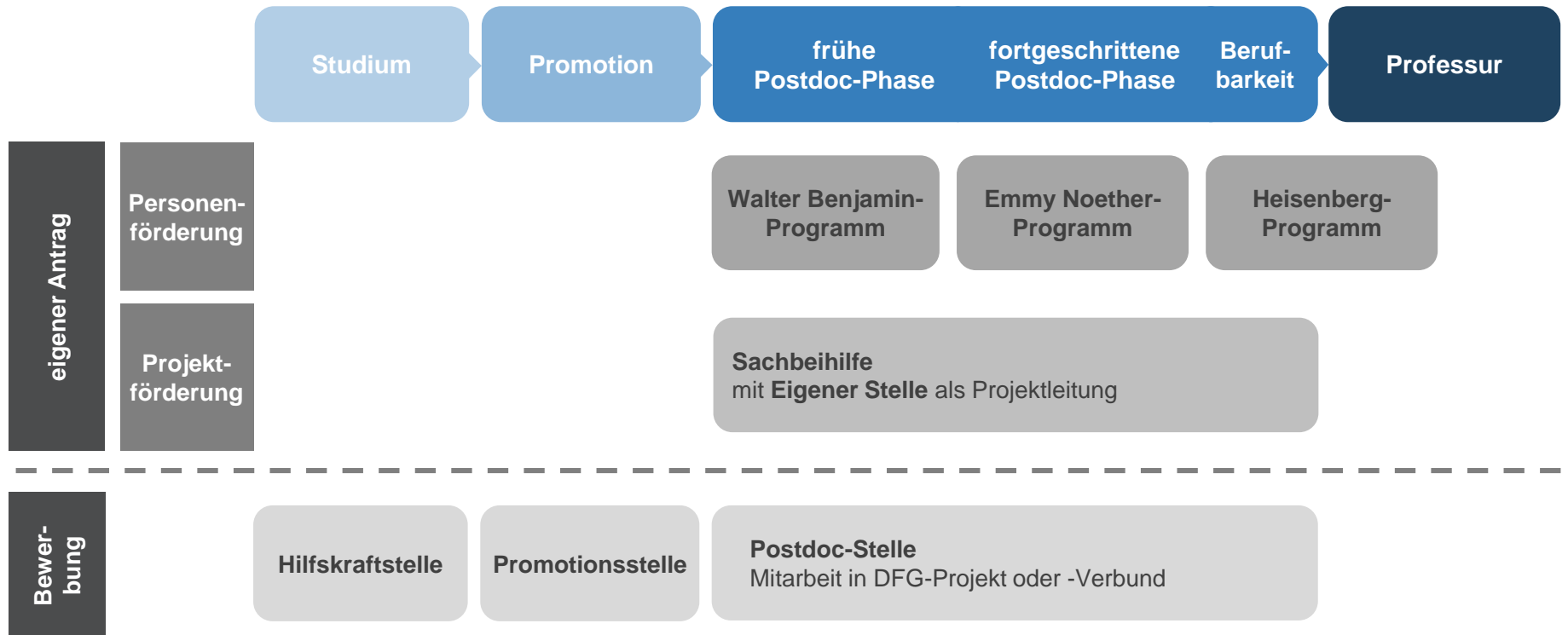
Von Kaven Ehrenpreis für Mathematik 2021 an: Moritz Weber, Saarbrücken
(Verleihung am 06.12.2021 in Bremen im Rahmen der DMV-Gaussvorlesung)

Überblick DFG-Förderportfolio (ohne wesentliche Änderungen!) (projektorientierte Programme)



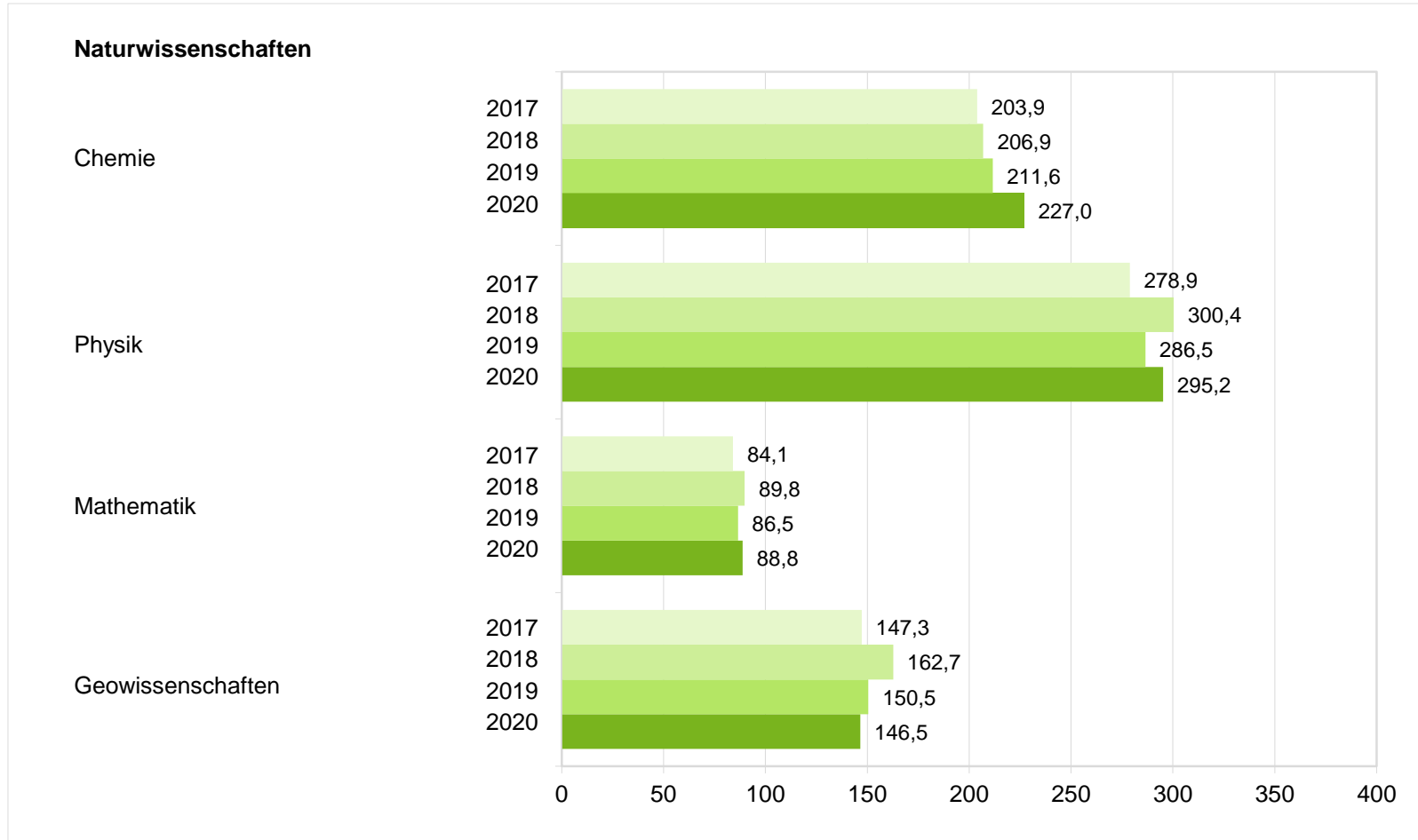
Fördermöglichkeiten der DFG

für die verschiedenen Phasen der wissenschaftlichen Karriere



ebenfalls ohne wesentliche Änderungen!

Jahresbezogene Bewilligungen für laufende Projekte je Fachgebiet 2017 bis 2020 (in Mio. €)



DFG-Kodex „Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“

https://www.dfg.de/foerderung/grundlagen_rahmenbedingungen/gwp/

- stellt grundlegende Überarbeitung der 1998 erschienen und 2013 überarbeiteten DFG-Denkschrift "Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis" dar (aufgrund vielfältiger Veränderungen im wiss. Arbeiten, z.B. durch digitalen Wandel oder Entwicklungen im Publikationswesen)
- ist am 01.08.2019 in Kraft getreten nach Verabschiedung durch Mitgliederversammlung im Juli 2019
- zielt im Kern auf die Verankerung einer Kultur der wiss. Integrität; ist weniger aus der Sicht von Verstößen gegen die GWP als vom Berufsethos der Wissenschaftler*innen gedacht!
- Aufbau umfasst drei Ebenen mit jeweils unterschiedlichem Abstraktionsniveau:
 - Erste Ebene: 19 Leitlinien: Allgemeine Prinzipien (LL 1-6), Forschungsprozess (LL 7 - 17), Rechte und Pflichten von Hinweisgebenden/Betroffenen (LL 18, 19)
 - Zweite Ebene: Kommentierungen auf einem für alle wiss. Disziplinen geltenden Niveau
 - Dritte Ebene: Dynamisch konzipiertes Onlineportal, beschreibt Besonderheiten und Beispiele in einzelnen Fachdisziplinen, auch in der **Mathematik!**
- Hochschulen und außerhochschulische Einrichtungen müssen die 19 Leitlinien auf den Ebenen 1 & 2 bis 31.07.2022 rechtsverbindlich umsetzen, um weiterhin Fördermittel der DFG zu erhalten.

Dritte Ebene – Onlineportal „Wissenschaftliche Integrität“

<https://wissenschaftliche-integritaet.de>



START KODEX WI DURCH DIE DFG AKTUELLES

ENGLISCH

KODEX

Suche im Kodex

Schlagwortindex

Vorwort

Präambel

Prinzipien

Leitlinie 1: Verpflichtung auf die allgemeinen Prinzipien

Leitlinie 2: Berufsethos

Leitlinie 3: Organisationsverantwortung der Leitung wissenschaftlicher Einrichtungen

Leitlinie 4: Verantwortung der Leitung von Arbeitseinheiten

Leitlinie 5: Leistungsdimensionen und Bewertungskriterien

Leitlinie 6: Ombudspersonen

Forschungsprozess

Leitlinie 7: Phasenübergreifende Qualitätssicherung

Leitlinie 8: Akteure, Verantwortlichkeiten und Rollen

Leitlinie 9: Forschungsdesign

Leitlinie 10: Rechtliche und ethische Rahmenbedingungen, Nutzungsrechte

Leitlinie 11: Methoden und Standards

Leitlinie 12: Dokumentation

Leitlinie 13: Herstellung von öffentlichem Zugang zu Forschungsergebnissen

Leitlinie 14: Autorschaft

Leitlinie 15: Publikationsorgan

Leitlinie 16: Vertraulichkeit und Neutralität bei Begutachtungen und Beratungen

Leitlinie 17: Archivierung

Nichtbeachtung guter wissenschaftlicher Praxis, Verfahren

Leitlinie 18: Hinweisgebende und von Vorwürfen Betroffene

Leitlinie 19: Verfahren in Verdachtsfällen wissenschaftlichen Fehlverhaltens

Umsetzung der Leitlinien

Enthält die Inhalte der Ebenen 1 & 2 sowie allgemeine und wissenschaftsbereichsspezifische Kommentierungen, Fallbeispiele, Verweise (auch auf externe Quellen), DFG-Stellungnahmen, ...



Dritte Ebene – Onlineportal „Wissenschaftliche Integrität“

<https://wissenschaftliche-integritaet.de>

Schlagwortsuche „Mathematik“ führt zu aktuell fünf konkreten Kommentaren:

- Umgang mit Zitaten in der Mathematik
- Softwareentwicklung und Umgang mit Forschungsdaten
- gebräuchliche Datenbanken und Repositorien
- Autorenreihenfolge in der Mathematik
- „Dual Use“-Problematik bzgl. mathematischer Forschung

Diese wurden unter Berücksichtigung von Impulsen des FK Mathematik im Rahmen eines fachspezifischen Workshops im November 2020 erarbeitet.

Ein fachspezifischer Übersichtsartikel zum DFG-Kodex wird in einer der nächsten Ausgaben der Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung erscheinen.

Wie geht die DFG mit der Corona-Krise um?

https://www.dfg.de/foerderung/corona_informationen/index.html

Internet-Seite der DFG bietet umfassende Informationen

- für Antragstellende, Geförderte, Gutachtende, Gremienmitglieder
- Pressemitteilungen, Interviews, Stellungnahmen, Positionspapiere (z. B. zu Impfung, Aerosole)

Weitere Maßnahmen:

- Gremiensitzungen finden weiterhin im Videokonferenz-Format statt.
- Arbeitssitzungen des FK Mathematik ebenso nur online
- Begutachtungskolloquien im SFB- und GRK-Verfahren finden ebenfalls weiterhin online statt.

Arbeitssituation in der Geschäftsstelle:

- striktes Hygienekonzept
- kaum physische Sitzungen; starke Personenzahlbegrenzung; vorzugsweise Videokonferenzen
- ab 1. Oktober für alle Beschäftigten 1 fester Präsenztage im Büro
- zukünftig: 2 feste Präsenztage und 3 Tage mit der Möglichkeit mobiler Arbeit / homeoffice



DFG

**Bitte unterstützen Sie weiterhin unsere
Arbeit und bleiben Sie gesund!**

Weitere Informationen

- ▶ zur DFG: <http://www.dfg.de>
- ▶ zu allen geförderten Projekten: <http://www.dfg.de/gepris>
- ▶ zu über 17.000 deutschen Forschungsinstitutionen: <http://www.dfg.de/rex>