

## Schwerpunktprogramme mit Beteiligung (Stand 01.07.2024)

<b>Schwerpunktprogramm</b>		
Insgesamt: 23 davon neu seit 2021: 15		
Federführend: 1 davon neu seit 2021: 0		
Beteiligt: 22 davon neu seit 2021: 15		
Fakultät für Maschinenbau	SPP 1934 „Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen“ TU Braunschweig Prof. Dr. Arno Kwade Institut für Partikeltechnik	2016 – 2024
Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	SPP 2312: Energieeffiziente Leistungselektronik "GaNius" TU Berlin Beteiligt (Waag)	2021
Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	SPP 2314: Integrierte Terahertz-Systeme mit neuartiger Funktionalität (INTEREST) Bergische Universität Wuppertal Beteiligt(Issakov)	2022
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2315: Maßgeschneiderte künstliche Minerale (EnAM) - ein geometallurgisches Werkzeug zum Recycling kritischer Elemente aus Reststoffströmen TU Freiberg Beteiligt (Kwade, Schilde)	2021
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2005: Opus Fluidum Futurum - Rheologie reaktiver, multiskaliger, mehrphasiger Baustoffsysteme TU Dresden Beteiligt (Schilde, Kwade)	2021
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2122: Neue Materialien für die laserbasierte additive Fertigung Universität Duisburg-Essen Beteiligt (Kwade)	2018
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2289: Gestaltung von Synergien in maßgeschneiderten Mischungen heterogener Pulver: Hetero-Aggregationen partikulärer Systeme und deren Eigenschaften Universität Bremen Beteiligt (Kwade, Schilde)	2021
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2045: Hochspezifische mehrdimensionale Fraktionierung von technischen Feinstpartikelsystemen TU Freiberg Beteiligt (Kwade, Dietzel, Garnweitner)	2017
Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	SPP 2377: Disruptive Hauptspeichertechnologien Universität Osnabrück Beteiligt (Dietrich)	2022
Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik  Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	SPP 2378: Resilienz in Vernetzten Welten – Beherrschen von Fehlern, Überlast, Angriffen und dem Unbekannten TU Berlin Beteiligt (Wolf, Jorswieck)	2022
Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik  Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät  Fakultät für Maschinenbau	SPP 2364: Autonome Prozesse in der Partikeltechnik - Erforschung und Erprobung von Konzepten zur modellbasierten Führung partikeltechnischer Prozesse KIT Beteiligt (Kirches, Schilde, Garnweitner)	2022

## Schwerpunktprogramme mit Beteiligung (Stand 01.07.2024)

Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissen	SPP 2357: Jüdisches Kulturerbe Hochschule für Musik, Theater und Medien Hannover <b>Beteiligt</b> (Knufinke)	2022
Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissen	SPP 2255: Kulturerbe Konstruktion – Grundlagen einer ingenieurwissenschaftlich fundierten und vernetzten Denkmalpflege für das bauliche Erbe der Hochmoderne Brandenburgische Technische Universität <b>Beteiligt</b> (Gerke, Hoyer, Thiele)	2020
Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissen	SPP 2020: Zyklische Schädigungsprozesse in Hochleistungsbetonen im Experimental-Virtual-Lab LUH <b>Beteiligt</b> (Dinkler, Empelmann)	2017
Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissen	SPP 2388: Hundert plus - Verlängerung der Lebensdauer komplexer Baustrukturen durch intelligente Digitalisierung TU Dresden <b>Beteiligt</b> (Bestmann, Gerke, Wessels, Lowke, Unglaub)	2022
Fakultät für Lebenswissenschaften	SPP 2002: Kleine Proteine in Prokaryoten, eine unbekannte Welt Christian-Albrechts-Universität zu Kiel <b>Beteiligt</b> (Engelmann)	2020
Fakultät für Lebenswissenschaften	SPP 2395: Lokale und periphere Faktoren der mikroglialen Vielfalt und Funktion Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) <b>Beteiligt</b> (Korte)	2022
Fakultät für Lebenswissenschaften	SPP 1991: Taxon-OMICS: Neue Herangehensweisen zur Entdeckung und Benennung von Arten und Biodiversität Uni HH <b>Beteiligt</b> (Vences)	2020
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2240: Bioelektrochemische und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen zur Etablierung von Elektro-Biotechnologie für die Biosynthese – eBiotech Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e. V. <b>Beteiligt</b> (Krull)	2024
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2402: Greybox-Modelle zur Qualifizierung beschichteter Werkzeuge für die Hochleistungserspannung RWTH Aachen <b>Beteiligt</b> (Herrmann)	2023
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2403: Carnot-Batterien: Inverser Entwurf vom Markt bis zum Molekül Universität Duisburg-Essen <b>Beteiligt</b> (Raabe, Römer)	2023
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2086: Oberflächenkonditionierung in Zerspanungsprozessen KIT <b>Beteiligt</b> (Bräuer)	2018 – 2024  abgeschlossen
Fakultät für Maschinenbau	SPP 2353: Mehr Intelligenz wagen – Entwurfsassistenten in Mechanik und Dynamik Universität Stuttgart <b>Beteiligt</b> (Langer)	2022