



STAEDTLER

S T I F T U N G

Institutionen	Geförderte Projekte
2022	
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	
FAU, Kooperation LS f. Innere Medizin 1-3, LS f. Med. Informatik	Folgeantrag zu "Immunocluster: Ein Paradigmenwechsel in der Immunmedizin"
FAU, Kooperation LS f. Kunststofftechnik, LS f. Angewandte Mathematik, LS f. Pharmazeutische Technologie, LS f. Photonische Technologien, Bayer. Polymerinstitut BPI	Folgeantrag zu "Function by Design: Cellular Hybrids, Eine Route zur Biologisierung der Materialwissenschaften"
FAU, Kooperation LS Experim. Medizin, LS f. Genetik, LS f. Biochemie u. Molekulare Medizin, LS. F. Allgem. Pathologie	Metastasis: how to strike a moving target?
FAU, Kooperation LS f. Masch. Lernen u. Datenanalytik, LS f. Innere Medizin III, LS f. Gesundheitspsychologie, LS f. System. Theologie II	Empathokinästhetische Sensorik (EmpkinS)
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm	
TH GSO, FK Maschinenbau und Versorgungstechnik	Konzipierung eines bionischen Sattelgelenks, inspiriert durch die Eulenhalswirbel - BioSattel
TH GSO, FK Sozialwissenschaften	ALFOSA – Anleitungsforschung in der Sozialen Arbeit
TH GSO, FK Maschinenbau und Versorgungstechnik	Ein erweitertes Multiskalen-Modell zur numerischen Analyse von Knochenumbauprozessen in Hinblick auf Versagen von Implantaten - OSTEO-MuMo
TH GSO, FK Werkstofftechnik	3D Druck von Geopolymeren (Kalterhärtende Bindebaustoffe) aus Recyclingmaterial für den Wohnungsbau (Druck ganzer Häuser, Building on Demand - GeoBOD)
TH GSO, FK Angewandte Chemie	Entwicklung eines routinetauglichen Messverfahrens zur diagnostischen Messung von Vasoinhibin, neuartigen Krankheitsmarkern
TH GSO, FK Angewandte Chemie	MANGo - Maßgeschneiderte verdampfbare Akzeptor - Farbstoffe für die nächste Generation organischer Solarzellen
Paracelsus Med. Privatuniversität	
PMU am Klinikum Nürnberg-Nord	DUERER 4.0 - Older adults in Nuremberg and art therapy



STAEDTLER

S T I F T U N G

Institutionen	Geförderte Projekte
2021	
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	
FAU, Kooperation LS Innere Medizin III, MR-Bildgebung, Radiologie, Unfallchirurgie, Innere Medizin, Biochemie, Informatik	Folgeantrag zu MIRACLE - MR-based Immunometabolic Redefinition of Arthritis and MusCuloskletaL DisEase"
FAU, Kooperation LS Technische Mechanik, Werkstoffwissenschaften, Biophysik, Anatomie II	Folgeantrag zu "Novel Biopolymer Hydrogels for Understanding Complex Soft Tissue Biomechanics"
FAU, Kooperation LS Regionenforschung, Romanistik, Gesundheitspsychologie	Folgeantrag zu Violence in Institutions (VIOLIN): an integrated linguistc, politological approach to the experiences and mental health of refugees and migrants
FAU, Kooperation LS f. Innere Medizin 3	Immunocluster: Ein Paradigmenwechsel in der Immunmedizin
FAU, Kooperation LS f. Kunststofftechnik	Function by Design: Cellulrar Hybrids, Eine Route zur Biologisierung der Materialwissenschaften
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm	
TH GSO, Inst. f. Chemie, Material u. Produktentwicklung (OHM-CMP)	Aufbereitung, Recycling und stoffliche Verwertung von vernetzten Siliconen
TH GSO, FK Elektro- Feinwerk-, Informationstechnik	EMO-KI: Interaktions- und KI-basierte Emotionserkennung zur Bewertung der User Experience
TH GSO, Forschungsprofessur für dezentrale Energiewandlung und Speicherung am Nuremberg Campus of Technology	HEATED - Holistic Engineering Approach: Free Tool for Energy-System-Dimensioning
TH GSO, FK Verfahrenstechnik	AutoKI - Automatische Modellbildung in der Prozesstechnik mit Methoden der Künstlichen Intelligenz
TH GSO, FK Bauingenieurwesen, Inst. F. Wasserbau und Wasserwirtschaft Nürnberg (IWWN)	3DScanPhlow - dreidimensionale Erfassung von Strukturen, terrestrisches Laserscanning und luftbildgestützte Photogrammetrie im Rahmen der Hochwasservorsorge und des Monitorings von Flussgebieten
TH GSO, Institut für Chemie, Material- und Produktentwicklung	Hautkrebsfrüherkennung mittels mobiler Nahinfrarot-FTIR-Spektroskopie



STAEDTLER

S T I F T U N G

Institutionen	Geförderte Projekte
2020	
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	
FAU, Kooperation LS Innere Medizin, MR-Bildgebung, Radiologie, Unfallchirurgie, Innere Medizin, Biochemie, Informatik	Folgeantrag zu "MIRACLE - MR-based Immunometabolic Redefinition of Arthritis and MusCuloskletaL DisEase"
FAU, Kooperation LS Geographie, Mathematik, Informatik	Folgeantrag zu "Tapping the Potential of Earth Observations (TAPE)"
FAU, Kooperation LS Technische Mechanik, Werkstoffwissenschaften, Biophysik, Anatomie II	Folgeantrag zu "Novel Biopolymer Hydrogels for Understanding Complex Soft Tissue Biomechanics"
FAU, Kooperation LS Regionenforschung, Romanistik, Gesundheitspsychologie	Violence in Institutions (VIOLIN): an integrated linguistic, politological approach to the experiences and mental health of refugees and migrants
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm	
TH GSO, FK Informatik	OHMeta Runner: Autonom fahrende Modellfahrzeuge basierend auf erklärbaren Meta Learning Klassifikatoren
TH GSO, FK Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften	Nachhaltigkeitskommunikation in der Metropolregion Nürnberg
TH GSO, FK Maschinenbau u. Versorgungstechnik	DigiTrOhm - Wege zur digitalen Transformation des Gebäude- und Anlagenbestands der Technischen Hochschule Nürnberg Georg-Simon-Ohm
TH GSO, FK Maschinenbau u. Versorgungstechnik	Wegweiser Gebäude 2050 - Eine Planungs- und Entscheidungshilfe für nachhaltige Anlagen- und Gebäudekonzepte
TH GSO, FK Maschinenbau u. Versorgungstechnik, Institut f. Fahrzeugtechnik	Bahnautonom in der Metropolregion
TH GSO, Polymer Optical Fiber Application Center	OptoTrain - Lineare optische Schleifübertrager für die latenzarme digitale Datenkommunikation in der Produktionstechnik
TH GSO, FK Architektur	GreenPV - Grünfassaden und Photovoltaik Zu Potentialen aktueller Fassadenlösungen zur Klimaanpassung und Klimaneutralität
Paracelsus Med. Privatuniversität	
Paracelsus Med. Privatuniversität am Klinikum Nürnberg, Med. Klinik 2, Geriatrie	Folgeantrag DUERER-Projekt