



# STAEDTLER

## S T I F T U N G

Institutionen	Geförderte Projekte
<b>2020</b>	
<b>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</b>	
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
<b>Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm</b>	
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	<b>DigiTrOhm</b> - 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



# STAEDTLER STIFTUNG

Institutionen	Geförderte Projekte
2019	
<b>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</b>	
FAU, Kooperation LS Technische Mechanik, Werkstoffwissenschaften, Biophysik, Anatomie II	Novel Biopolymer Hydrogels for Understanding Complex Soft Tissue Biomechanics
FAU, Kooperation LS Innere Medizin, MR-Bildgebung, Radiologie, Unfallchirurgie, Innere Medizin, Biochemie, Informatik	MIRACLE - MR-based Immunometabolic Redefinition of Arthritis and MusCuloskletaL DisEase
FAU, Kooperation LS Geographie, Mathematik, Informatik	Tapping the Potential of Earth Observations (TAPE)
FAU, Kooperation: WiWiss, Informationstechnik, Fertigungstechnik, Soziologie	Folgeantrag zu "Sustainable Smart Industry - The Industrial Internet of Things as a Model for Sustainable Industrial Value Creation"
FAU, Kooperation: Brustkrebsforschung, Immunologie, Genetik, Nanomedizin, theoretische Physik, Big-Data Management	Folgeantrag zu "BIG-THERA - Integrative "Big Data Modeling" for the development of novel therapeutic approaches for breast cancer"
FAU, Kooperation: Techn. Elektronik, Biomaterialien, Bio-Informatik, Mathematik, Mikrobiologie, Nanomedizin	Folgeantrag zu "Molecular Communication Systems"
FAU, Kooperation Organische Chemie, Pharmazeutische Chemie, Physikalische Chemie, Nuklearmedizin	Folgeantrag zu "Chemistry in live cells"
FAU, Kooperation: Bio-Materialwissenschaften, Unfallchirurgie, Zellbiologie, Biomechanik, Orthopädie, Rheumatologie	Folgeantrag zu "MoJo 3D - Modular composite Joint 3D"
<b>Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm</b>	
TH GSO, FK Bauingenieurwesen	Erfassung des Zustandes der Straßenbefestigung mittels Schwingungsüberwachung
TH GSO, FK Sozialwissenschaften	Stark am Arbeitsplatz - Entwicklung und Evaluation eines Präventionsprogramms zur Vermeidung von Gewalt am Arbeitsplatz durch eine Qualifizierungsmaßnahme von Mitarbeiter*innen
TH GSO, FK Informatik	DIA - Digitale Assistenz in der psychosozialen Beratung



# STAEDTLER

---

## S T I F T U N G

TH GSO, FK Angewandte Chemie	Strukturbasierte Vorhersage des Sensibilisierungspotenzials chemischer Substanzen
TH GSO, FK Werkstofftechnik/Energie Campus Nürnberg	Fertigstellung und Versuchsbetrieb eines gasbefeueren Wirbelschicht-Sinterofens für keramische Elektronikbauteile kleinster Abmessungen
TH GSO, FK Angewandte Chemie	Entwicklung einer neuen Standardmethode zur Analyse der Photoaktivität von Halbleitern für umwelt- und energierelevante Anwendungen
<b>Klinikum Fürth, Lehrkrankenhaus der FAU</b>	
Klinikum Fürth, Klinik für Neurologie	Folgeantrag zu ARTIS - das ART in STROKE PROJECT
<b>Paracelsus Med. Privatuniversität</b>	
Klinikum Nürnberg, Med. Klinik 2, Geriatrie, Paracelsus Med. Privatuniversität	DUERER - Older Adults in Nuernberg and art therapy



# STAEDTLER

## S T I F T U N G

Institutionen	Geförderte Projekte
<b>2018</b>	
<b>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</b>	
FAU, Kooperation: Techn. Elektronik, Biomaterialien, (Bio-)Informatik, Mathematik, Mikrobiologie, Nanomedizin	Molecular Communication Systems
FAU, Kooperation: WiWiss, Informationstechnik, Fertigungstechnik, Soziologie	Sustainable Smart Industry - The Industrial Internet of Things as a Model for Sustainable Industrial Value Creation
FAU, Kooperation: Brustkrebsforschung, Immunologie, Genetik, Nanomedizin, theoretische Physik, Big-Data Management	BIG-THERA - Integrative "Big Data Modeling" for the development of novel therapeutic approaches for breast cancer
FAU, Kooperation Organische Chemie, Pharmazeutische Chemie, Physikalische Chemie, Nuklearmedizin	Chemistry in live cells
FAU, Kooperation (Bio-)Materialwissenschaften, Unfallchirurgie, Zellbiologie, Biomechanik, Orthopädie, Rheumatologie	MoJo 3D - Modular composite Joint 3D
<b>Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm</b>	
TH GSO, Inst. f. Chemie, Material- u. Produktentwicklung (OHM-CMP)	Entwicklung von Bioglasscaffolds für die Implantation von Knorpel
TH GSO, Forschungsprofessur für dezentrale Energiewandlung u. -speicherung	Last- und Stromspeicher-Management in zellularen Energiesystemen (LSM-Zelle)
TH GSO, Inst. f. Chemie, Material- u. Produktentwicklung OHM-CMP	"Innovatives Extruderkonzept für schnelle und effiziente Additive Produktion" Akronym: IvExAP
TH GSO, Fakultät Angewandte Chemie	Chemisches Recycling epoxidharzbasierter Stoffe (CERES)
TH GSO, FK Bauingenieurwesen	Entwicklung eines neuartigen Betonverbundbaustoffs mit Latentwärmespeichervermögen zur Klimaregulierung im Bauwesen
TH GSO, FK Angewandte Chemie	"Molekulare Identifizierung und Quantifizierung von Mikroorganismen in der Mikrobiota von Neugeborenen"



# STAEDTLER

---

## S T I F T U N G

TH GSO, FK Maschinenbau u. Versorgungstechnik	Ein erweitertes Kontinuumsmodell zur numerischen Analyse von Knochenumbauprozessen unter Berücksichtigung mechanischer Stimuli sowie Knochenstoffwechsellaspekten - OSTEO-MODEL
TH GSO, FK Informatik	Digitalisierung des studentischen Lebenszyklus zur Förderung unterrepräsentierter Studierender in MINT-Studiengängen
<b>Paracelsus Med. Privatuniversität</b>	
Klinikum Nürnberg, Med. Klinik 2, Geriatrie, Paracelsus Med. Privatuniversität	Folgeantrag PAINT - Preventive Art Intervention Therapy - Effektivität von Kunst-/Maltherapie bei geriatrischen Patienten
Klinikum Nürnberg, Klinik f. Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Paracelsus med. Privatuniversität	Psycho-Biologische Behandlungseffekte traumafokussierter Maltherapie bei Patienten mit psychischen und physischen Traumafolgestörungen