



# STAEDTLER

## S T I F T U N G

| Institutionen / Institutions                                                                                     | Geförderte Projekte / Funded Projects                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| <b>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg /<br/>Friedrich Alexander University Erlangen-Nuremberg</b> |                                                                                                                                                       |
| FAU, Kooperation LS für Experimentelle Medizin 1                                                                 | Folgeantrag zu<br>"Metastasis: how to strike a moving target?"                                                                                        |
| FAU, Kooperation LS für Innere Medizin 3                                                                         | Folgeantrag zu " Immunocluster: ein<br>Paradigmenwechsel in der Immunmedizin"                                                                         |
| FAU, Kooperation LS für Organische Chemie II                                                                     | Dresden-Erlangen Zentrum für<br>dimensionskontrollierte Chemie (DEDIchem)                                                                             |
| FAU, Kooperation LS für Werkstoffwissenschaften                                                                  | Innovationsbeschleunigung für eine<br>nachhaltige Zukunft der Solarenergie (AiSolEn)                                                                  |
| FAU, Kooperation Professur für Theoretische Physik                                                               | Funktionale Quanten-Klassische Hybride<br>(FunQK)                                                                                                     |
| <b>Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm /<br/>Nuremberg Institute of Technology Georg Simon Ohm</b>    |                                                                                                                                                       |
| TH GSO, FK Angewandte Chemie                                                                                     | Kontinuierliche Herstellung von neuen<br>Hochleistungskemikalien aus<br>nachwachsenden Rohstoffen und Kohlendioxid<br>mit Sonnenlicht (PhotoCarbFlow) |
| TH GSO, FK Betriebswirtschaft                                                                                    | Onlinelehre oder Hörsaal? Die Auswirkungen<br>digitaler Lehre auf den Studienerfolg                                                                   |
| TH GSO, FK Werkstofftechnik / Institut für Chemie,<br>Material- und Produktentwicklung (OHM-CMP)                 | Ersatz von Ewigkeitschemikalien in<br>protonenleitenden Membranen für PEM-<br>Brennstoffzellen (EEPP)                                                 |
| TH GSO, FK für Verfahrenstechnik                                                                                 | InnoCap – Innovative Kapillarelektrolyse zur<br>hocheffizienten Herstellung von grünem<br>Wasserstoff                                                 |
| TH GSO, FK EFI                                                                                                   | Konzeption einer Tageslichtnutzung bei<br>Unterbrechung des Stromnetzes mit neusten<br>Komponenten und Batterieoption                                 |
| <b>Paracelsus Med. Privatuniversität / Paracelsus Medical Private University</b>                                 |                                                                                                                                                       |
| PMU am Klinikum Nürnberg-Nord                                                                                    | Folgeantrag zu Wissenstransfer und<br>Sensibilisierung der Thematik „Kunsttherapie<br>kennt kein Alter“ und „Kunst.Zeit.Alter“                        |
| PMU am Klinikum Nürnberg-Nord                                                                                    | Folgeantrag zu DUERER 4.0 - Older adults in<br>NUEremberg and aRt theERapy                                                                            |



# STAEDTLER

## S T I F T U N G

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



# STAEDTLER

## S T I F T U N G

| Institutionen / Institutions                                                                                              | Geförderte Projekte / Funded Projects                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2021</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg/<br/>Friedrich Alexander University Erlangen-Nuremberg</b>           |                                                                                                                                                                                                    |
| 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 linguistic, political approach to the experiences and mental health of refugees and migrants                                       |
| FAU, Kooperation LS für Innere Medizin 3                                                                                  | Immunocluster: Ein Paradigmenwechsel in der Immunmedizin                                                                                                                                           |
| FAU, Kooperation LS für Kunststofftechnik                                                                                 | Function by Design: Cellular Hybrids, Eine Route zur Biologisierung der Materialwissenschaften                                                                                                     |
| <b>Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm /<br/>Nuremberg Institute of Technology Georg Simon Ohm</b>             |                                                                                                                                                                                                    |
| TH GSO, Inst. für 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              | <b>HEATED - Holistic Engineering Approach: Free Tool for Energy-System-Dimensioning</b>                                                                                                            |
| TH GSO, FK Verfahrenstechnik                                                                                              | AutoKI - Automatische Modellbildung in der Prozesstechnik mit Methoden der Künstlichen Intelligenz                                                                                                 |
| TH GSO, FK Bauingenieurwesen, Inst. für 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                                                                                                                              |