

| Einrichtung und Betreuer | Thema | Betreuer HTW |
|---|---|------------------|
| | 2014 | |
| Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf | Analyse von wässrigen Medien hinsichtlich stressinduzierter mikrobieller Stoffwechselprodukte | Prof. Ackermann |
| Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme Dresden | Untersuchungen zur Langzeitstabilität von Stahl-Keramik-Verbunden | Prof. Feller |
| ILK Dresden | Experimentelle Untersuchungen zur freien Konvektion in Nanofluiden | Prof. Kalies |
| LUA Dresden | Durchführung und Validierung von analytischen Methoden zur Prüfung von Standardsubstanzen im Bereich der Rückstandsanalytik vom Pflanzenschutzmitteln | Prof. Landmesser |
| Institut für Polymerforschung Dresden | Herstellung und Charakterisierung von Biohybridstrukturen auf Basis von dendritischen Glycopolymere und nichtkovalenten Konjugationen | Prof. Vogel |
| VW Manufaktur | Untersuchung der Wärmeformbeständigkeit von Innenraumteilen des VW Phaeton anhand von VICAT-Messungen - Erarbeitung des Entwurfs einer Datenbank für Innenraumteile | Prof. Landmesser |
| Wismut GmbH | Laborative Untersuchungen in Zusammenhang mit der „Konzeptstudie zur Anpassung der AAF an sich ändernde Bedingungen im Rahmen der weiteren Flutung der Grube Königstein“ | Prof. Landmesser |
| Belectric | | Prof. Landmesser |
| ERGO Umweltinstitut GmbH | Betreuung einer Pilotversuchsanlage zur <i>in situ</i> -Sanierung eines mineralölbürtigen Grundwasserschadens mittels Sauerstoff- und Nährstoffanreicherung bei stark eisenhaltigen Wässern im Grundwasserzirkulationsverfahren | Prof. Ackermann |
| Institut für Korrosionsschutz Dresden | Entwicklung eines halbautomatischen Systems zur reproduzierbaren Erzeugung von Chlordioxidlösungen definierter Konzentration | Prof. Landmesser |
| ILK Dresden | Aufbau eines Versuchstandes zur definierten Vernetzung dispergierten Faserkollagens mit energiereichem UV-Licht | Prof. Ackermann |
| FEP Dresden | Laminierte Barrierefolien | Prof. Harre |
| ILK Dresden | Zyklovoltammetrie | Prof. Kalies |
| Institut für Holztechnologie Dresden | | Prof. Landmesser |
| Litronik Batterietechnologie GmbH | | Prof. Kalies |
| Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf | Synthese und Charakterisierung von bifunktionellen Chelatliganden zur stabilen Bindung theragnostischer Radionuklide | Prof. Vogel |

| | | |
|--|---|------------------|
| ILK Dresden | Aufbau einer Versuchsanlage zur Messung der Wärmeleitfähigkeit von Nanofluiden | Prof. Kalies |
| Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf | Entwicklung von Biokompositmaterialien aus S-Layer-Proteinen und Mikrosieben | Prof. Ackermann |
| Institut für Polymerforschung Dresden | Untersuchung der Struktur-Eigenschaftbeziehungen von PNIPAAm/AA-IPNs | Prof. Harre |
| Institut für Holztechnologie Dresden GmbH | | Prof. Vogel |
| Leibnitz Institut für Festkörper- und | Crystal Growth of Iridates | Prof Feller |
| Leibnitz Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden | Synthese und Charakterisierung von undotierten und dotierten Bi ₂ Ch ₃ -Nanoschichten (Ch = Se, Te) | Dr. Steiner |
| Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf | Synthese und Oberflächenmodifizierung von ultrakleinen Upconverting-Nanopartikeln | Prof. Vogel |
| Papiertechnische Stiftung Heidenau | | Prof. Vogel |
| Universitätsklinikum Dresden Abteilung | | Prof. Ackermann |
| GlaxoSmithKline Biologicals Dresden | | Prof. Ackermann |
| ILK Dresden | Untersuchungen zur Polyurethansynthese | Prof. Harre |
| Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme Dresden | Einfluss der Elektrolytviskosität beim ECM von Wolframcarbid | Prof Feller |
| Papiertechnische Stiftung Heidenau | | Prof. Weiß |
| Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf | Synthese von bifunktionellen Liganden für die stabile Bindung von Radioquecksilber und Technetium | Prof. Vogel |
| ILK Dresden | Der Zusammenhang zwischen elektrischen Kenngrößen und anderen Gemischeigenschaften | Prof. Kalies |
| ABX Radeberg | | Prof. Vogel |
| | 2015 | |
| Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung IFW, Institut für metallische | Einfluss des Citratgehaltes im Elektrolyten auf Morphologie und Struktur elektrochemisch hergestellter Cobalt-Nanodrähte | Prof. Feller |
| ILK Dresden (Institut für Luft- und Kältetechnik), Dr. Matthias Buschmann | Siedevorgänge inn Nanofluiden | Prof. Kalies |
| Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH, Dr. Sebastian Weidlich | Untersuchungen zur Vernetzung modifizierter Pflanzenproteine mit anorganischen Reagenzien | Prof. Vogel |
| LKA Dresden, DC Carina Hofmann | Grenzen und Möglichkeiten mikrospektralfotometrischer Untersuchungen an textilen fasern sowie deren Einordnung in eine Faserdatenbank | Prof. Landmesser |
| Adensis GmbH, MSc Marie-Kathrin Kaiser | Prozessoptimierung des funktionellen Recyclings von Lithium-Ionen-Batterien | Prof. Feller |

| | | |
|--|---|------------------|
| Gesellschaft für Silizium Mirosysteme mbH (GeSiM), Toni Bohatzsch | Beiträge zur Optimierung des von GeSiM mbH entwickelten BioScaffolders für den 3D-Druck von Biomaterialien zur Züchtung von Zellen, Geweben und Organen in der regenerativen Medizin | Prof. Ackermann |
| BELECTRIC GmbH, Zweigstelle Dresden, Dipl.-Ing. Lars Fallant | Untersuchung des Alterungsverhaltens elektrochemischer Speichersysteme bei verschiedenen Enistazbedingungen | Prof. Feller |
| Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung IFW Dresden, Toni Jaumann | | Prof. Feller |
| aeronova GmbH&Co, Dr. Steffen Opitz | Erfassung, Bewertung und Festlegung von Maßnahmen zur Einhaltung der Herstellerepflichtung nach §§22 bis 24 der Fertigpackungsverordnung | Prof. Kalies |
| Fraunhofer-Institut für Werstoff- und Strahltechnik IWS Dresden, Herr Jörg Spatzier | Untersuchung der Zusammenhänge zwischen rheologischen Eigenschaften von Pasten und Dispenserdruckverfahren | Prof. Weiß |
| IPF Dresden (Leibniz-Institut f. Polymerforschung) | Synthese von Copolymeren für Anti-Biofoulingbeschichtungen | Prof. Vogel |
| Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH, Antje Schöne | Einfluss von Desinfektionsmaßnahmen mit Chlordioxid auf Trinkwasserinstallationen aus nichtrostenden Stählen | Prof. Landmesser |
| Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH, Dr. Martin Fischer | | Prof. Vogel |
| Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Maik Schubert | Synthese und Entwicklung bifunktionaler Chelatoren zur Komplexierung von Tc und Re | Prof. Vogel |
| IPF Dresden (Leibniz-Institut f. Polymerforschung) | Synthese und Anwendungseigenschaften von semifluorierten Methacrylatcopolymeren | Prof. Vogel |
| eding international GmbH, Zweigniederlassung Bautzen, Dr.Olaf Seidel | | Prof. Kalies |
| Mátis ohf (Reykjavik), Oddur Már Gunnarsson | Optimisation and application of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons analyses in food. | Prof. Landmesser |
| ILK Dresden (Institut für Luft- und Kältetechnik), Dr. Steffen Feja | Synthese von Feststoffen der Zusammensetzung (H)-M(III,VI,V) _x M(VI) _y O _z - (X) mit der Zielsetzung eines umweltfreundlichen Korrosionsinhibitors für Absorptionskälteanlagen | Dr. Steiner |
| TU Dresden - Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus, PD Dr. Jörg Pietsch | Validierung der analytischen Bestimmung von Opioiden mittels HPLC/MS/MS | Prof. Landmesser |
| MPI für chemische Physik fester Stoffe, Dr. Kreiner | Synthese von Heuslerverbindungen und Hartmagneten | Prof. Feller |
| ILK Dresden (Institut für Luft- und Kältetechnik), Dr. Steffen Feja | Thermodynamische Eigenschaften von neuartigen Öl-Kältemittelgemischen | Prof. Kalies |