

Liste Projekte SPP1476

Titel: **Werkzeugspindeln mit auswechselbaren Rotormodulen**

Antragsteller: Aurich
Institut: FBK, Kaiserslautern
Internetseite: <http://www.paulmak.de/fbk-kl/>

Titel: **GrindBall - Werkzeugantriebs- und Lagerungskonzepte für achsenlose Mikroschleifwerkzeuge**

Antragsteller 1: Brinksmeier
Institut 1: LFM, Bremen
Internetseite 1: <http://www.lfm.uni-bremen.de/>

Antragsteller 2: Orlik
Institut 2: IALB, Bremen
Internetseite 2: <http://www.ialb.uni-bremen.de/>

Antragsteller 3: Rath
Institut 3: ZARM, Bremen
Internetseite 3: <http://www.zarm.uni-bremen.de/>

Titel: **Kompakte Maschinenmodule für die spanende Mikrobearbeitung**

Antragsteller: Denkena
Institut: IFW, Hannover
Internetseite: <http://www.ifw.uni-hannover.de/>

Titel: **Modular strukturierte, (re)konfigurierbare Maschinen für die Mikrobearbeitung mittels kooperativer Bewegungserzeugung**

Antragsteller 1: Verl
Institut 1: ISW, Stuttgart
Internetseite 1: <http://www.isw.uni-stuttgart.de/>

Antragsteller 2: Hoffmeister
Institut 2: IWF, Braunschweig
Internetseite 2: <http://www.iwf.tu-bs.de/>

Titel: **Permanentmagneterregte Direktantriebsmodule für kleine Werkzeugmaschinen**

Antragsteller: Lienig
Institut: IFTE, Dresden
Internetseite: <http://www.ifte.de/index.htm>

Titel: **Modulare Desktop-Bearbeitungszentren mit Formgedächtnisantrieben**

Antragsteller: Meier
Institut: LPS, Bochum
Internetseite: <http://www.lps.ruhr-uni-bochum.de/>

Titel: **Hochintegriertes Antriebsmodul für die Mikrobearbeitung mit günstigem Verhältnis von Bau- zu Arbeitsraum**

Antragsteller: Munzinger
Institut: WBK, Karlsruhe
Internetseite: <http://www.wbk.kit.edu/>

Titel: **Entwicklung eines multifunktionalen Antriebsmoduls zur Realisierung von Zustellbewegungen in Maschinen der Mikrofertigung**

Antragsteller 1: Neugebauer
Institut 1: IWU, Chemnitz
Internetseite 1: <http://www.iwu.fraunhofer.de/>

Antragsteller 2: Drossel
Institut 2: IWU, Chemnitz
Internetseite 2: <http://www.iwu.fraunhofer.de/>

Titel: **Aktive Parallelkinematik zur Realisierung einer Verfahreinheit für kleine Werkzeugmaschinen**

Antragsteller: Seemann
Institut: ITM, Karlsruhe
Internetseite: <http://www.itm.kit.edu/>

Titel: **Beherrschung des laser-induzierten Temperaturfelds zur Realisierung eines kompakten Bearbeitungsmoduls zur flächigen und variablen Lasermaterialbearbeitung**

Antragsteller: Vollertsen
Institut: BIAS, Bremen
Internetseite: <http://www.bias.de/>

Titel: **Funktions- und prinziphybride Schnittstellen für die schnelle Rekonfiguration kleiner modularer Werkzeugmaschinen zur Nutzung durch ein Anwenderkollektiv**

Antragsteller: Wulfsberg
Institut: LaFT, Hamburg
Internetseite: <http://www.hsu-hh.de/laft/>

Titel: **Qualifizierung von funktionsintegrierten Vorschubeinheiten auf Basis von nachgiebigen Mechanismen in kleinen Werkzeugmaschinen für kleine Werkstücke**

Antragsteller 1: Wulfsberg
Institut 1: LaFT, Hamburg
Internetseite 1: <http://www.hsu-hh.de/laft/>

Antragsteller 2: Lammering
Institut 2: Mechanik, Hamburg
Internetseite 2: http://www.hsu-hh.de/mechanik/index_Ro4GCqT21f7hVAb5.html

Antragsteller 3: Schuster
Institut 3: Mathematik, Hamburg
Internetseite 3: http://www.hsu-hh.de/mb-mathe/index_DPjLw34YOg3JGZwK.html

Titel: **Millimeterwellen Radar-Sensorik zur hochgenauen Positionsmessung in kleinen Werkzeugmaschinen**

Antragsteller: Zwick
Institut: IHE, Karlsruhe
Internetseite: <http://www.ihe.kit.edu/>