

Öffentlich geförderte FuE-Projekte, Abschluss 2010

Niederlassung	Projektleiter	Projektbezeichnung	Laufzeit
SLV Duisburg	Dipl.-Ing. F. Ippendorf	Entwicklung und Qualifizierung eines Laser-orbitalschweißsystems für das Schweißen von Rohr-Rohrbodenverbindungen	2007-2010
SLV Duisburg	Dipl.-Ing. St. Schreiber	FUTURA IP Multi-Functional materials an related production technologies integrated into the automotive industry of the future, 2010, 6th Framework Programm on Research, Technological, Development and Demonstration	2007-2010
SLV Halle GmbH	Dr.-Ing. habil. J. Schuster	Schweißen von Knet- und Gusswerkstoffen auf Eisenbasis mit unterschiedlichem Wärmeeintrag und Energiequellen	08/08-06/10
SLV München	Dipl.-Ing. Lechner	Optimierte Berücksichtigung vorgelagerter Umformprozesse in der Schweißsimulation am Beispiel von Tiefziehbauteilen	08/08- 07/10
SLV München	Dipl.-Ing. L. Appel	Entwicklung von Füge-technologien für Leichtbauanwendungen mit schmiegbaren Gamma-Titanaluminiden verbesserter Duktilität	06/08-05/10
SLV München	Dipl.-Ing. A. Jenicek	Untersuchung zur Vermeidung der Wasserstoffversprödung beim Lichtbogenbolzenschweißen an Stahlwerkstoffen	03/08-02/10
SLV München	Dipl.-Ing. (FH) T. Bschorr	Optimierung der Geometrie geprägter Buckel für das Widerstandsbuckelschweißen an höher- bis höchstfesten Stahlwerkstoffen	03/08-02/10
SLV München	Dipl.-Ing. L. Appel	Magnetimpulsschweißen	08/08-12/10
SLV Mecklenburg-Vorpommern	Dipl.-Ing. A. Sumpf	Laserbasiertes Fügen von sog. "schwarzweiß-Verbindungen" größerer Blechdicken mit dem Hochleistungsfaserlaser	05/08-09/10