

**Die Gewinner der 2. Runde des Wettbewerbs „NanoMikro+Werkstoffe.NRW“**

Institution	Projekt
<p>Klocke Nanotechnik GmbH, Aachen RWTH Aachen, Aachen Ruhr-Universität Bochum, Bochum RAITH GmbH, Dortmund EO Elektronen-Optic Service GmbH, Dortmund</p>	<p>Nanowerkbank: Erweiterung von Rasterelektronen und Ionen-Mikroskopen mit Nanorobotik und Nanoanalytik</p>
<p>InovisCoat GmbH, Monheim Universität zu Köln, Köln Soluxx GmbH, Köln H.C. Starck Clevios GmbH, Leverkusen</p>	<p>ecOLED - Ökologische Produktion Organischer Leuchtdioden mittels integraler Beschichtungsverfahren</p>
<p>RWTH Aachen, Aachen GTS Gleit- Technik System GmbH, Ratingen Carl Bechem GmbH, Hagen Bosch Rexroth AG, Witten</p>	<p>Nanotechnisch optimierte Gleitlager zur Senkung der Reibverluste und Steigerung der Verfügbarkeit</p>
<p>NonWoTecc Medial GmbH (NWT), Köln MagnaMedics GmbH, Aachen RWTH Aachen, Aachen RWTH Aachen, Aachen</p>	<p>KoroEndosan</p>
<p>TO.VISION GmbH, Dortmund Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Köln</p>	<p>TIGER</p>
<p>Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Köln MAN Turbo AG, Oberhausen LWK PlasmaCeramic GmbH, Wiehl WPX Faserkeramik GmbH, Köln RWTH Aachen, Aachen Ruhr Universität Bochum, Bochum</p>	<p>Ceramic Materials tor Energy Research</p>
<p>Philips Technologie GmbH, Aachen AIXTRON AG, Herzogenrath RWTH Aachen, Aachen Engineering System International GmbH, Essen Fraunhofer-Institut für Lasertechnik e.V., Aachen LIMO Lissotschenko Mikrooptik GmbH, Dortmund</p>	<p>Prozessentwicklung für organisches Licht</p>

<p>RWTH Aachen, Aachen MOLYDUVAL van Laar GmbH, Ratingen</p>	<p>Schmierstoffe mit nanopartikulären Zusätzen zur Anwendung in Windenergieanlagen zur Steigerung von Wirkungsgrad und Verfügbarkeit (NanoLub)</p>
<p>Bayer MaterialScience AG, Leverkusen BÖ-LA Siebdrucktechnik GmbH, Radevormwald Kunststoffinstitut Lüdenscheid, Lüdenscheid Universität zu Köln, Köln Idea Factory Cologne IFC, Köln</p>	<p>P-OLED Integration in Kunststoffbauteile Druckbare Funktionen (P-OLED, Schalter, Sensorik, ... ) integriert in ein verformtes, hinterspritztes Bauteil</p>
<p>Bruker Advanced Supercon GmbH, Bergisch Gladbach RWTH Aachen, Aachen Fraunhofer Gesellschaft, Aachen</p>	<p>Einblicke in die Nano- und Bio -Welt: Neue und kompakte Messtechniken mit weicher Röntgen- und extrem ultravioletter Strahlung für Anwendungen in der Industrie und Wissenschaft</p>
<p>AMO GmbH, Aachen Solland Solar Cells GmbH, Aachen RWTH Aachen, Aachen</p>	<p>Erforschung einer Nanotexturierungstechnologie zur Effizienzsteigerung photovoltaischer Elemente - NIL-TEX</p>
<p>VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH - BFI, Düsseldorf Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Witten MTV Metallveredlung GmbH, Solingen</p>	<p>Verschleißminderung von Warmumformwerkzeugen durch innovative wärmebehandelte elektrolytische Dispersionsbeschichtungen</p>
<p>Phenox GmbH, Bochum Phenox GmbH, Bochum Ruhr Universität Bochum, Bochum imes Optische Mess- und Prüfanlagen GmbH, Witten</p>	<p>Mikrostrukturierung flexibler Gefäßimplantate aus dünnen metallischen Folien mit ultrakurzen Laserpuls-Mikroimplant</p>
<p>Nanospot GmbH, Münster AMO GmbH, Aachen</p>	<p>Entwicklung von Biochips mit mikrostrukturierten Kompartimenten zur Anwendung in der mikrooptischen Fluoreszenzanalyse industriell relevanter biologischer Systeme: NanoFAIR</p>
<p>Hüttenwerk Krupp Mannesmann GmbH, Duisburg Salzgitter Mannesmann Forschung, Duisburg Universität Duisburg-Essen, Duisburg</p>	<p>Entwicklung eines industriell einsetzbaren Verfahrens zur schnellen Beurteilung und Optimierung des nichtmetallischen Reinheitsgrades von stranggegossenen Stahlwerkstoffen</p>
<p>odelo LED GmbH, Kamp-Lintfort IMST GmbH, Kamp-Lintfort Institut für Galvano- und Oberflächentechnik GmbH - IGOS, Solingen</p>	<p>Hocheffiziente, elektronisch intelligente SMD-Leuchtdiode</p>

<p>Grillo-Werke AG, Duisburg August Friedberg GmbH, Gelsenkirchen Fachhochschule Südwestfalen, Iserlohn Deckert Management Consultants GmbH, Düsseldorf</p>	<p>Entwicklung von Korrosionsschutzsystemen für Offshore-Windenergieanlagen (OWEA) durch Thermisches Spritzen</p>
<p>Flügel CSS GmbH &amp; Co. KG, Solingen MTV Metallveredlung GmbH, Solingen Institut für Galvano- und Oberflächentechnik GmbH - IGOS, Solingen</p>	<p>Neue Beschichtungen für Wetzstähle (Innovative Werkstoffe)</p>
<p>Westfälische Wilhelms Universität Münster, Münster Bodycote Wärmebehandlung GmbH, Sprockhövel</p>	<p>Wirkung und Funktion von Aktivatoren auf das Zink-Diffusionsbeschichten</p>
<p>Fraunhofer Gesellschaft, IMS, Duisburg Universität Duisburg-Essen, Essen Universität Duisburg-Essen, Duisburg Bartels Mikrotechnik GmbH, Dortmund</p>	<p>MINAPSO - Mikrochip Navigierte Parallel-Sortieranlage</p>