

entrale

vangelen

ologien  
platten.

ig der  
und

Seebäu-  
olzfor-

verk

ng,  
Anlagen

Entwicklung von innovativen Lärmschutztech-  
nologien.

Management: QualityPark GmbH, Berlin

#### Assistenzsysteme

für ein selbstbestimmtes, generationen-  
gerechtes Leben und Wohnen.

Management: BITZ Braunschweiger Informa-  
tik- und Technologie-Zentrum GmbH

#### Wachstum & Zukunftssicherung in der Gesundheitswirtschaft

Regionales Netzwerk zur frühzeitigen Versor-  
gung von Patienten mit Amputationen.

Management: QMSservice GmbH, Heidenheim

#### Wärmeprozess-Optimierung

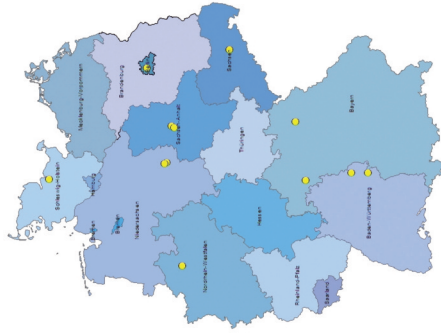
in der Werkstoff verarbeitenden Industrie.

Management: Neue Materialien Bayreuth  
GmbH

#### iRock

Logistische Lösungen für Musikfestivals im  
Open-Air-Bereich.

Management: BWSA-Bildungswerk der  
Wirtschaft Sachsen Anhalt e. V., Magdeburg



#### NanoSilber

Weiterentwicklung von Nanosilber in Herstel-  
lung, Verarbeitung, Anwendung, Produktion  
und Entsorgung.

Management: Nanoinitiative Bayern GmbH,  
Gerbrunn

## Innovationstag Mittelstand des 11 in Berlin

Die Veranstaltung bietet Gelegenheit,  
in lockerer Atmosphäre mit Vertretern  
von Unternehmen und Forschungsein-  
richtungen sowie von Politik und  
Verwaltung ins Gespräch zu kommen.  
Außerdem gibt es aus erster Hand  
Informationen über Förderangebote  
des Bundes.

**Aktuelle Informationen und  
Rückblick auf frühere Innovationst-  
age:**

[www.zim-bmwi.de/veranstaltungen/](http://www.zim-bmwi.de/veranstaltungen/)  
innovationstag

# ZIM-NEW

## Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Innovationspolitik, Informationsgesellschaft, Telekommunikation

### ZIM-Preise 2010 verliehen

Der Bundesminister für Wirtschaft und  
Technologie, Rainer Brüderle, überreich-  
te am 31. März 2011 in Berlin im Rahmen  
des „Technikdialogs Wirtschaft – Schule –  
Politik“, einer Veranstaltung zur Techno-  
logieoffensive des BMWi, den Gewinnern  
des „ZIM-Preises 2010“ Ehrenurkunden,  
die mit einem Preisgeld verbunden sind.  
Er würdigte herausragende Forschungs-  
und Entwicklungsergebnisse aus den drei  
ZIM-Fördermodulen und zusätzlich eines  
aus dem Bereich Handwerk.

Die Auswahl der Preisträger erfolgte  
aus insgesamt 120 Bewerbungen zu  
abgeschlossenen ZIM-Projekten mit sehr  
guten Vermarktungsaussichten.

#### Bestes Einzelprojekt

Für die Ultraschall-Schweißtechnologie  
von Kunststoffen entwickelte die Herr-  
mann Ultraschalltechnik GmbH & Co.  
KG, Karlsruhe, ein neues Antriebskon-  
zept. Mit dem universell einsetzbaren,  
schnellen und hochflexiblen Fluidan-  
trieb für Schweißwerkzeuge werden die

Vorteile von pneumatischen und elek-  
tromechanischen Systemen kombiniert.  
Der Antrieb arbeitet zeiteffizient und  
Material schonend. Kunststoffteile können  
dadurch noch feinfühlig verbunden  
werden. Für die erste Phase der Markt-  
einführung ist der Verkauf von 60 Systeme-  
n prognostiziert.

#### Bestes Kooperationsprojekt

Die Innospec GmbH, Nürnberg, und die  
RTT Steinert GmbH, Zittau, entwickel-  
ten gemeinsam ein Verfahren zur  
Kunststoffsortierung mittels neuartiger  
Spektrometer-Systeme für verschiedene  
Recycling-Applikationen. In Kombina-  
tion mit einer extrem schnellen Daten-  
verarbeitung kann es alle gängigen  
Kunststoffarten in Haushalts- und  
Industriemüll identifizieren. Envipco  
und Coca-Cola setzten das neue System  
erstmals in den USA in Rücknahmear-  
tomaten für PET-Getränkeflaschen und  
-Dosen ein. Der Automat separiert,  
verdichtet und sammelt die Wertstoffe  
direkt am Supermarkt in einem Contai-  
ner. Ende 2010 lagen bereits zehn Bestel-  
lungen vor.

Son

Erg  
aus  
bach  
Kref  
mat  
hoch  
estr  
der  
ten  
Mal  
lase  
Pa

## ht Laborcontrol für Fotograflabor



ickelte  
Co.  
ge fer-  
großer  
lie  
kten

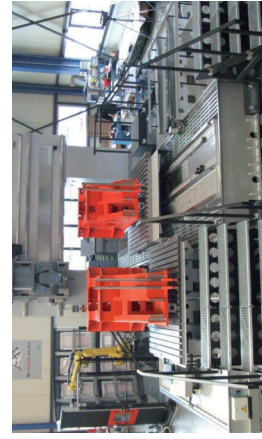


Eine Softwarelösung, mit der die Aufbereitung und Durchleitung von digitalen Dateien zu den Produktionsmaschinen bei der Bilderstellung im Fotograflabor einfacher und effektiver wird, entwickelte die ORWO Net GmbH, Bitterfeld-Wolfen, in einem ZIM-SOLO-Projekt. Durch die Verbesserung des Datenstroms aus der zentralen Datenbank werden die Bestellprozesse für den Kunden beschleunigt und die Datenmenge, die verarbeitet werden kann, nimmt zu – und dies bei höherer Datensicherheit.

## ge-ge Neuheiten für die spanabhebende Bearbeitung großer Teile

Die matec Maschinenbau GmbH, Köngen, stellt zwei in ZIM-SOLO geförderte Entwicklungen vor:

- ▶ Ein neuartiges Portalbearbeitungszentrum mit feststehender Brücke und Wechselliftsystem, das über einen Palettenwechsler für große, schwere Werkstücke über 2 m x 2 m verfügt.



elek-  
du-  
hnelle  
ene  
nen.

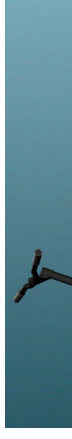
## High-Tech-Flussmühlkraftwerk

Als Netzwerkmanager stellt die ZPVP Zentrum für Produkt- und Verfahrensinnovation GmbH, Experimentelle Fabrik Magdeburg, das ZIM-NEMO-Netzwerk „Flussstrom“ vor. Nicht nur das Gesamtsystem des Flussmühlkraftwerks zur Gewinnung elektrischer Energie aus Fließgewässern ist eine Innovation, sondern auch jedes Modul des Systems für sich, wie das in Hannover ausgestellte Klappschaufelwasserradsystem in Modul- und Leichtbauweise. Netzwerkpartner sind 13 Industrieunternehmen und drei Forschungseinrichtungen.



## Per Elektroroller durch die City

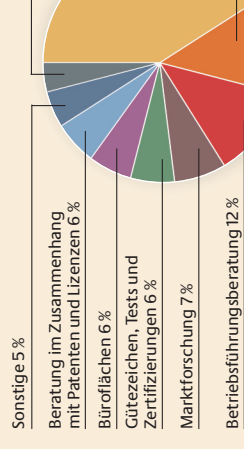
Bei der Entwicklung des Elektrorollers „E-LiOn“ wurde der Einsatz vorhandener Fahrradkomponenten mit Neuentwicklungen im Bereich der Elektromobilität kombiniert. Den im Rahmen des ZIM-NEMO-Netzwerks „Innvelo“ entstandenen Roller präsentiert das Institut Chemnitz Maschinen- und Anlagenbau e.V. Das „Innvelo“-Netz will ein innovatives Verkehrs- und Logistikkonzept für Ballungszentren entwickeln, mit dem auch Umwelt- und Lärmbelastungen verringert werden. Zum Netzwerk gehören acht Unternehmen und ein Forschungsinstitut.



Weil die wirtschaftliche Verwertung von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen auf dem Markt für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) aufwändig und schwierig ist, fördert das BMWi im ZIM zusätzlich innovationsunterstützende Dienst- und Beratungsleistungen (DL). Bei einer Förderquote von 50 % können KMU Zuschüsse bis zu 25.000 € für solche Leistungen externer Dritter erhalten, die im Zusammenhang mit ihren in ZIM-KOOP oder ZIM-SOLO geförderten FuE-Projekten stehen.

Bis Ende Februar 2011 wurden über 1.000 DL-Förderanträge gestellt und Fördermittel in Höhe von fast 13 Mio. € bewilligt

## Geförderte externe Dienstleistungen im ZIM



## Unternehmen nutzen DL-Förderung zur Markteinführung

### Schnelltest für Krankenhausinfektionen

Die Curetis AG, Holzgerlingen, entwickelte ein schnelles Diagnoseverfahren zum Nachweis von Keimen und Antibiotika-Resistenzen, um die rechtzeitige Behandlung schwerer Infektionen zu ermöglichen (**Erfolgsbeispiel ZIM-KOOP 008**). Zur Vorbereitung der geplanten internationalen Vermarktung hat das Unternehmen die Förderung verschiedener Dienstleistungen in ZIM-KOOP beantragt, u.a. für Patent-, Marken- und Geschmacksmusteranmeldungen im In- und Ausland sowie für die Publikation in einer Fachzeitschrift.

### Gute Aussichten

Eine neuartige bifokal-intraokularlinse (festsetzende Linse zur Regulierung der Kurz- und Weitsichtigkeit) hat das Berliner Unternehmen Oculentis GmbH im Rahmen eines ZIM-SOLO-Projektes entwickelt (**Erfolgsbeispiel ZIM-SOLO 011**). Die Linse wird in das Auge implantiert. Danach können die Operationen ohne Brille sowohl lesen als auch in die Ferne

### Gebäudekühlung mit Solarwärme

Die Berliner Unternehmen Wisch Engineering GmbH und GNEISE 66 Planungs- und Beratungsgesellschaft mbH entwickelten mit ZIM-KOOP-Förderung eine Kühleinheit, die mit solarer Wärme betrieben wird (**Erfolgsbeispiel ZIM-KOOP 024**). Parallel zum FuE-Projekt werden verschiedene marktvorbereitende Dienstleistungen gefördert wie die Zertifizierung der solaren Kühlung, Patentrecherchen und -anmeldung, Internetpräsentation und Infomaterialien in mehreren Sprachen sowie eine Produktpräsentation im Ausland.

### Diabetesdiagnostik einfach, sicher und effizient

Ein von der BST Bio Sensor Technology GmbH, Berlin, auf der Basis von Glukose-Mehrweg-Biosensoren entwickeltes Blutzuckermessgerät ermöglicht eine professionelle POCT-Glukose-Diagnostik mit Laborqualität (**Erfolgsbeispiel ZIM-SOLO 015**). Die DL-Förderung unterstützte die Markteinführung. Durch Beratun-

