

## Pressemitteilung

Leipzig, 6. Juni 2008



Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH  
Nikolaistr. 28-32, 04109 Leipzig  
Tel. 0341 – 600 16 0

## Finalisten des IQ Innovationspreises 2008 stehen fest

### Sechs Bewerber aus Thüringen unter den zwölf innovativsten Unternehmen Mitteldeutschlands

Die Finalisten des diesjährigen IQ Innovationspreis Mitteldeutschland stehen fest. Insgesamt zwölf Unternehmen aus den sechs Clustern der Wirtschaftsregion Mitteldeutschland (Energie/Umwelt, Chemie/Kunststoffe, Biotechnologie - Life Sciences, Ernährungswirtschaft, Automotive, Informationstechnologie) haben sich für die entscheidende Runde des IQ 2008 qualifiziert. Als letzte Hürde mussten sie eine hochrangig besetzte Jury in einer Kurzpräsentation von der Zukunftsfähigkeit der Idee überzeugen.

Die IQ-Gewinner werden gemeinsam mit den Siegern der lokalen Innovationspreise Leipzig, Halle, Jena, Dessau-Roßlau und Ostthüringen am 19. Juni 2008 während einer feierlichen Preisverleihung in Espenhain bekannt gegeben. Neben dem mit 15.000 Euro dotierten Hauptpreis werden in sechs Branchen sogenannte Clusterpreise von je 7.500 Euro verliehen.

Die zwölf Finalisten wurden in den beiden bisherigen Bewertungsstufen aus insgesamt 140 Einreichungen ausgewählt. „Die hohe Qualität der eingereichten Innovationen beweist einmal mehr das enorme Potenzial der Unternehmen in Mitteldeutschland“, beurteilt Klaus Wurpts, Geschäftsführer der Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland, die Teilnehmer.

Die Finalisten des IQ Innovationspreises Mitteldeutschland 2008 in den einzelnen Clustern sind:

## **ENERGIE/UMWELT:**

### **Thermion Technology GmbH, Köthen**

#### **– Innovation: Thermion-Duplex-DVD-Sonden**

Die neu entwickelten Sonden des 2006 gegründeten Unternehmens ermöglichen eine gleichzeitige und kontinuierliche Wärme- und Kälteerzeugung aus oberflächennaher Erdwärme. Die Leistung der Thermion-Duplex-DVD-Sonden wird im Vergleich mit herkömmlichen DVD-Sonden als drei Mal höher eingeschätzt. Im Gegensatz zur bisherigen Technik können die neuartigen Geräte auch in vertikal und horizontal verlaufenden Bohrungen platziert werden, was neue Einsatzgebiete eröffnet. Durch geringere Installationskosten, den flexiblen Einsatz und die stabile Maximalleistung ist die neue Technik u. a. im Gebäudebereich für Neubauten sowie Bestandssanierungen interessant.

[www.thermion.de](http://www.thermion.de)

### **Inocermic GmbH, Hermsdorf**

#### **– Innovation: Nanoporige keramische Membranen für die Bioethanolherstellung**

In enger Zusammenarbeit mit dem Hermsdorfer Institut für Technische Keramik e. V. entwickelte das thüringische Unternehmen ein Produkt, mit dem im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren nur 20 Prozent des Energieaufwandes für die Entwässerung von Bioethanol und anderen Bioalkoholen aufgebracht werden müssen. Durch die energieeffiziente Trennung von Wasser und Ethanol mittels einer keramischen Membran mit 0,4 Nanometer kleinen Poren wird die Gesamtenergiebilanz und Wirtschaftlichkeit von Bioethanol erheblich verbessert. Vor dem Hintergrund der zunehmenden Rolle von Biokraftstoffen ist die Entwicklung von besonderer ökologischer und ökonomischer Relevanz.

[www.inocermic.de](http://www.inocermic.de)



Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH  
Nikolaistr. 28-32, 04109 Leipzig  
Tel. 0341 – 600 16 0

## **CHEMIE/KUNSTSTOFFE:**

### **PURinvent GmbH, Leipzig**

#### **– Innovation: HydroPUR**

Das 2007 gegründete Start-up hat sich auf die Entwicklung ökologischer Polyurethane spezialisiert. Die Innovation bei der Entwicklung des Stoffes HydroPUR besteht in der neuartigen stabilen Reaktion von Wasser mit polymerbildenden Rohstoffen. Bis zu 50 Prozent kann der Wasseranteil im Werkstoff betragen. Dadurch ist HydroPUR auf natürliche Weise unbrennbar und für den Einsatz in brandsensiblen Bereichen, in Dämmwendungen für Technik, Bau, Luftverkehr, Schutz bei Reifenpannen sowie perspektivisch auch für die Matratzen- und Polsterherstellung geeignet.

[www.purinvent.com](http://www.purinvent.com)

### **KTS Kunststoff Technik Schmölln GmbH, Schmölln**

#### **– Innovation: Rad Reifen System CSEasy**

Das von Continental und KTS gemeinsam entwickelte CSEasy-System ermöglicht einen vereinfachten Radwechsel von Industriereifen (Vollgummi) ohne den Einsatz der bisher aufwendigen Technik, der „Montagepresse“. Das neuartige Kunststoff-Adaptersystem zwischen Felge und Reifen ermöglicht den Radwechsel mit handelsüblichen Montagewerkzeugen.

[www.kts-schmoelln.de](http://www.kts-schmoelln.de)

## **BIOTECHNOLOGIE - LIFE SCIENCES:**

### **SIRS-Lab GmbH, Jena**

#### **– Innovation: VYOO – Molekulare Diagnostik für einen schnellen und präzisen Nachweis lebensbedrohlicher Infektionen**

Ein interdisziplinäres Wissenschaftlerteam des Diagnostik-Unternehmens entwickelte eine Methode, um schwere Infektionen (Sepsis) schnell und präzise nachzuweisen. So dauert die Diagnose von Erregern mit dem Verfahren VYOO



Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH  
Nikolaistr. 28-32, 04109 Leipzig  
Tel. 0341 – 600 16 0

aufgrund seiner innovativen Probenaufbereitungstechnologie LOOXSTER nur acht statt bisher 72 Stunden. Dadurch wird eine frühzeitige und gezielte Antibiotika-Behandlung möglich, was die Überlebenschancen von Sepsis-Patienten entscheidend erhöht.

[www.sirs-lab.com](http://www.sirs-lab.com)

### **HAPILA GmbH, Gera**

**– Innovation: Entwicklung von Wirkstoffsynthesen mit innovativen Technologien**

Die HAPILA GmbH entwickelt für Pharma-, Biotechnologie- und Chemie-Unternehmen Synthesen für pharmazeutische Wirkstoffe sowie die spezielle Aufreinigung dieser Substanzen. Das im Jahr 2007 gegründete Start-up hat ein spezielles Kristallisationsverfahren entworfen, das eine höhere Produktreinheit sowie Ausbeute erzielt als herkömmliche Verfahren. Insbesondere Generika- und Biotechnologie-Unternehmen ohne eigene Entwicklungskapazität sowie Fein- und Spezialchemikalienhersteller profitieren von der Entwicklung.

[www.hapila.de](http://www.hapila.de)

### **ERNÄHRUNGSWIRTSCHAFT:**

#### **PARTEC GmbH, Görlitz**

**– Innovation: Oenolyser® – Schnelle, günstige und hochsensitive mikrobiologische Qualitätskontrolle von Rotweinen**

Der Gesamtsieger im IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2007 (damals noch CyTecs GmbH) reichte in diesem Jahr eine innovative Methode zur Qualitätskontrolle von Rotweinen ein. Mit dem neuartigen Oenolyser®-Testgerät ist der Nachweis von speziellen Hefen, die den Wein verderben, während des Herstellungsprozesses innerhalb weniger Stunden (bisher bis zu sieben Tage) und mit einem reduzierten finanziellen Aufwand (rund zehn Prozent der bisherigen Kosten) möglich. Durch das neue Nachweisgerät können Weinbauern



Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH  
Nikolaistr. 28-32, 04109 Leipzig  
Tel. 0341 – 600 16 0

entsprechend frühzeitig reagieren, um einem ökonomischen Schaden vorzubeugen.

[www.partec.com](http://www.partec.com)

#### **HERZGUT Landmolkerei Schwarzta eG, Rudolstadt**

##### **– Innovation: HERZGUT Omeghurt – ein Milchmischprodukt mit gesundheitlichem Zusatznutzen**

Die einzige eigenständige Molkerei in Thüringen entwickelte das erste Milchprodukt, das einer koronaren Herzerkrankung vorbeugen kann. Durch die gezielte Zugabe von langkettigen Omega-3-Fettsäuren in Form einer Öl-in-Wasser-Emulsion entsteht ein ernährungsphysiologisch verbessertes Milchmischprodukt mit einem optimierten Fettsäurespektrum. Die positiven Wirkungen auf die Gesundheit der Konsumenten wurden in einer gemeinsam mit der Friedrich-Schiller-Universität durchgeführten Studie nachgewiesen.

[www.herzgut.de](http://www.herzgut.de)

#### **AUTOMOTIVE:**

#### **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hørselberg-Hainich**

##### **– Innovation: Weltweit erster Autoabgaskatalysator mit turbulenter Strömung**

Die von dem global agierenden Unternehmen Emitec entwickelten Metallträger mit strukturierten Folien im LS-Design™ (Longitudinal Struktur) sorgen für eine verbesserte Wirkung von Fahrzeug-Katalysatoren. Die Strukturen der Folien verursachen eine turbulente Emissionsströmung im Katalysator, was zu einem höheren Wandkontakt und damit einer höheren katalytischen Effektivität führt. Die Haupteinsatzgebiete der Innovation liegen im Pkw- und Nutzfahrzeug-Bereich.

[www.emitec.com](http://www.emitec.com)



Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH  
Nikolaistr. 28-32, 04109 Leipzig  
Tel. 0341 – 600 16 0

### **Ortloff Technologie GmbH, Chemnitz**

#### **– Innovation: elektrischer Kunststoff-Stellmotor**

Das im Jahr 2003 gegründete Unternehmen entwickelte 2007 einen neuartigen Motor aus Kunststoff. Die preisgünstige Produktion in Stanz- und Spritzgusstechnik sowie der höhere Wirkungsgrad im Vergleich zu herkömmlichen elektrischen Motoren führen zu hohen Einsparpotenzialen in Herstellung und Energieverbrauch. Im Bereich Automotive kann der elektrische Kunststoffmotor für Fensterheber, Scheibenwischer oder im Hybridantrieb (4-Radantrieb) eingesetzt werden. Das Chemnitzer Unternehmen plant die Markteinführung seiner Neuentwicklung für Dezember 2008.

[www.ortloff-technologie.de](http://www.ortloff-technologie.de)

### **INFORMATIONSTECHNOLOGIE:**

#### **NetCon Solutions AG, Halle**

#### **– Innovation: XINOAH – Das verborgene Wissen der Unternehmen – vom Datenfriedhof zum Wissensmanagement**

Das 2006 gegründete IT-Unternehmen entwickelte die Anwendung Xinoah, um in den Daten von Unternehmen einmal erstelltes Wissen sichtbar und wieder verwendbar zu machen. Dokumente unterschiedlichster Struktur werden automatisch durchsucht und bisher nicht erkannte Sinnzusammenhänge erfasst. Die Anwendung soll zu einer Produktivitätssteigerung von Unternehmen führen.

[www.netcon-ag.de](http://www.netcon-ag.de)



Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH  
Nikolaistr. 28-32, 04109 Leipzig  
Tel. 0341 – 600 16 0

**Audiogent GmbH i.G. / Institut für Simulation und Grafik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Magdeburg**

**– Innovation: Interaktives Hörbuch**

Durch die an der Universität Magdeburg entwickelte Technologie des „Interaktiven Hörbuchs“ wird der Konsument zum ersten Mal selbst Teil einer Hörbuchgeschichte. Eine Weltneuheit ist die variable Interaktivität. Sie erlaubt dem Konsumenten die Handlung in unterschiedlicher Intensität zu beeinflussen. Anwendungsgebiete der neuen Technologie liegen neben dem Hörbuchmarkt u. a. in der elektronischen Unterhaltungsindustrie, Tourismusindustrie (Interaktive Audioguides), Transportindustrie (Unterhaltungsprogramm für Airlines) sowie im Telefonsupport (automatisierte Durchsagen). Die Entwicklung soll über die in Gründung befindliche Audiogent GmbH vertrieben werden.

<http://corny.wins.info>

**Weitere Informationen:**

[www.iq-mitteldeutschland.de](http://www.iq-mitteldeutschland.de)

[www.mitteldeutschland.com](http://www.mitteldeutschland.com)

**Kontakt:**

Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland

Ele Jansen, Kommunikation

Tel.: 0341 60016-20

Fax: 0341 60016-13

[jansen@mitteldeutschland.com](mailto:jansen@mitteldeutschland.com)

Westend. Public Relations GmbH

Bianca Berger

Tel.: 0341 3338-153

Fax: 0341 3338-100

[bb@westend-pr.de](mailto:bb@westend-pr.de)