

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

Erfinder /Anschrift	Beschreibung der Erfindung
<p>Analytik Jena AG Niederlassung Eisfeld</p> <p><u>Ansprechpartner:</u> Herr Reinhard Jacob Seerasen 2 98673 Eisfeld Tel.: 0049-3686-371120 FAX: 0049-3686-371201 E-Mail: www.docter-germany.com E-Mail: r.jacob@docter-germany.com</p> <p><u>Erfinder:</u> Herr Albrecht Köhler Tel.: 03641-778801 E-Mail: a.koehler@docter-germany.com</p>	<p>Titel: DOCTERsight III mit tipcontrol-Steuerung</p> <p><u>Beschreibung:</u> Das optische System wurde für eine noch bessere Leuchtpunktabbildung weiterentwickelt. Das „DOCTERsight III“ ist ein optisches System zur besseren Leuchtpunktabbildung für optische Geräte, wie ein ultrakompaktes Rotpunkt-Reflexvisier mit einzigartigen Leistungsdaten und spektakulärem Kundennutzenverhältnis. Zwei Modellvarianten mit unterschiedlichen Überdeckungsmaßen des Leuchtpunktes garantieren beste Einsatzmöglichkeiten Die Neuerung besteht in der Möglichkeit einer individuellen Helligkeitsanpassung entsprechend den persönlichen Bedürfnissen und Anforderungen des Nutzers. Basierend auf der neuen tipcontrol-Steuerung stehen 3 Betriebsmodi zur Verfügung:</p> <p><u>1 Minimal</u> Standardverlauf mit niedrigstem Energieverbrauch</p> <p><u>2 Standard</u> niedrige Grundhelligkeit und große max. Helligkeit</p> <p><u>3 Power</u> angehobene Grundhelligkeit und große max. Helligkeit</p>

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

Erfinder /Anschrift	Beschreibung der Erfindung
<p>FITR-Forschungsinstitut für Tief- und Rohrleitungsbau gemeinnützige GmbH Herrn Dr.-Ing. Wolfgang Berger Georg-Haar-Str. 5 D-99427 Weimar Tel.: 0049-3643-8268-0 FAX: 0049-3643-8268-26 E-Mail: hartmut.solas@fitr.de postmaster@fitr.de www.fitr.de</p> <p>Herr Dr.-Ing. Wolfgang Berger Kurt-Nehrling-Str. 66 98423 Weimar Tel.: 03643-82680</p> <p>Herr Dipl.-Ing. Bernhard Auge Kdmarer Str. 115 33699 Bielefeld Tel.: 0521-203270 E-Mail: info@bernhard-auge-jazz-trio.de</p>	<p><u>Titel:</u> Meereswellenhebelantrieb</p> <p><u>Beschreibung:</u></p> <p>Der Meereswellenhebelantrieb ist eine Vorrichtung zur Umwandlung von Wellenenergie der Meere in kinetische Energie. Ein Schwimmkörper überträgt die Energie der Wellen über einen Hebelmechanismus auf ein Zahnstangengetriebe, welches beispielsweise mit Hilfe eines Generators elektrische Energie erzeugt. Der Meereswellenhebelantrieb wird an der Meeresküste fest im Uferbereich verankert oder schwimmt durch einen Anker in seiner Position fixiert auf dem Meer.</p> <p><u>Schutzrecht:</u> Patent</p> <p><u>Kategorie:</u> Energietechnik, Umwelttechnik</p>

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

Erfinder /Anschritt	Beschreibung der Erfindung
<p>Herr Dr. Eugen Schmidt Schwarzbacher Str. 28 D-98673 Merbelsrod</p> <p>Tel.: 0049-36878-64-213 FAX: 0049-36878-61-241 E-Mail: eugen.schmidt@gpm.eu</p> <p>Franz Pawellek Am Fröschengraben 32 D-96486 Lautertal</p> <p>Tel.: 0049-36878-64-806 FAX. 0049-36878-64-345 E-Mail: franz.pawellek@gpm.eu</p> <p>Ansprechpartnerin: Frau Katja Hanf Tel.: 036878-64-402 E-Mail: katja.hanf@gpm.eu</p>	<p><u>Titel:</u> Pneumatisch schaltbare Kühlmittelpumpe für Verbrennungsmotoren</p> <p><u>Beschreibung:</u></p> <p>Im Rahmen des Thermomanagement werden für Verbrennungsmotoren Maßnahmen zur Reduzierung von CO₂ ergriffen, um den Motor schnellstmöglich auf Betriebstemperatur zu bringen. Die Abschaltung der Wasserpumpe beim Kaltstart verkürzt die Warmlaufphase um die Hälfte und bewirkt eine CO₂ – Verringerung zwischen 0,5 ... 3 %. Die pneumatisch schaltbare Wasserpumpe stellt diesbezüglich eine effiziente, funktionssichere und kostengünstige Neuheit dar. Die Erfindung eignet sich auf Grund seiner Bauraumneutralität zur nachträglichen Applikation in aktuellen Motorfamilien.</p> <p><u>Schutzrecht:</u> Patent</p> <p><u>Kategorie:</u> Verkehr, Transport, Autozubehör</p>

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

Erfinder /Anschrift	Beschreibung der Erfindung
<p>4D Force GmbH Frau Joanna Izdebski Herpfer Straße 40 98617 Meiningen</p> <p>Tel.: 03693-8813-133 E-Mail: joanna.izdebski@4dforce.eu www.4DForce.eu</p>	<p><u>Titel:</u> WIBI- das 4DForce BCI Headset - drahtloses Biofeedback</p> <p><u>Beschreibung:</u></p> <p>Das Projekt erkennt Gehirnströme und wandelt diese in elektronische Signale mittels Verstärker und Empfänger um. Dadurch ist eine permanente Kommunikation mit der Spieleinheit möglich. Der Gamer ist durch das bewusste Steuern der Gedanken in der Lage, ein Spiel und dessen Verlauf zu manipulieren. Das robuste Hightech-Headset funktioniert auf der Basis von drahtlosem Biofeedback und enthält spezifische Sensoren, die EEG-EMG Signale so aufnehmen und verarbeiten, dass eine Interpretation der Gedanken des Anwenders möglich ist.</p> <p>Mit dem 4DForce BCI Headset ist die Nutzung des Computers von Grund auf verändert und die Interaktion um vieles lebendiger gestaltet.</p> <p><u>Schutzrecht:</u> Patent</p> <p><u>Kategorie:</u> Computertechnik</p>

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

Erfinder /Anschritt	Beschreibung der Erfindung
<p>Ansprechpartner (Projektkoordinator des FuE-Projektes): Frau Dr.-Ing. Barbara Janorschke IFF Weimar e. V., Leiterin Forschungsbereich Fertigungsbau Telefon: 03643 / 8684 – 30 Telefax: 03643 / 8684-13 E-Mail: b.janorschke@iff-weimar.de Internet: www.iff-weimar.de</p> <p>FuE-Kooperationspartner und Entwicklungsaufgabe im Projekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC <p>Sensoren</p> <p><u>Erfinder:</u> Dr. Bernhard Brunner, Johannes Ehrlich M. Eng.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TILSE FORMGLAS GmbH 	<p><u>Titel:</u> Glassensorik</p> <p><u>Beschreibung:</u> Überwachung verglaster Gebäudehüllen über, in Verbund-Sicherheitsgläser implizierte multifunktionale Sensoren zur Ansteuerung von Verschattung, Öffnungsaktorik, Klimaanlage etc. Die mit Flachkabel kaskadiert installierten Sensorketten benötigen nur einen Kabelstrang. Aufgrund der verbrauchsarmen Elektronik und gängiger Schnittstellen lassen sich die lokalen Netzwerke leicht in die Gebäudeinfrastruktur integrieren.</p> <p><u>Schutzrecht:</u> Patent</p> <p><u>Kategorie:</u> Umwelttechnik, Energietechnik</p>

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

<p>Technologie</p> <p><u>Erfinder:</u> Hans-Joachim Tilse, Dr. Winfried Werner</p> <ul style="list-style-type: none">• KT-Systems GmbH <p>Clusterbasiertes Auswertesystem</p> <p><u>Erfinder:</u> Dipl.-Phys. Klaus-Peter Kreß</p> <ul style="list-style-type: none">• Institut für Fertigteilechnik und Fertigungsbau Weimar e. V. (IFF) Systemintegration <p><u>Erfinder:</u> Dr.-Ing. Barbara Janorschke, <u>Erfinder:</u> Dr.-Ing. Ingrid Lützkendorf, <u>Erfinder:</u> Dipl.-Ing. Markus Walter, <u>Erfinder:</u> Dipl.-Ing. Henry Sackmann</p>	
--	--

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

Erfinder /Anschritt	Beschreibung der Erfindung
<p>Institut für Fertigteiletechnik und Fertigungsbau Weimar e. V.(IFF) Cranachstraße 46 99423 Weimar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ansprechpartnerin: Leiterin Forschungsbereich Fertigungsbau Dr.-Ing. Barbara Janorschke IFF Weimar e. V., Telefon: 03643 86 84 - 30 Telefax: 03643 86 84 - 13 E-Mail: b. Janorschke@iff-weimar.de Internet: www.iff-weimar.de <p>Erfinder / Ansprechpartner / Anschrift: Erfinder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Xella Baustoffe GmbH 47119 Duisburg: Herr Ingo Bergner Herr Markus Heße Herr Jens Scarbat • Institut für Fertigteiletechnik und Fertigungsbau Weimar e. V.(IFF) 99423 Weimar Herr Matthias Kott Herr Jens Nitsche 	<p><u>Titel:</u> Hochdämmendes Montagebauteil für selbsttragende Dachtafeln oder Wandplatten aus Porenbeton unterschiedlicher Dichte</p> <p><u>Beschreibung:</u> Industriell hergestelltes, großformatiges und hochdämmendes Montagebauteil zur Erstellung selbsttragender Dachtafeln oder Wandplatten, bestehend aus einer Porenbetonschicht höherer Festigkeit und einer wärmedämmenden Porenbetonschicht geringerer Festigkeit und Dichte, über hydrothermale Verbindungsreaktionen miteinander kombiniert und einer Gitterträgerbewehrung, deren Untergurt in der unteren Porenbetonschicht verankert ist, dessen Stege und Obergurt in der nicht tragenden Wärmedämmschicht liegen.</p> <p><u>Schutzrecht:</u> Patent</p> <p><u>Kategorie:</u> Bauwirtschaft</p>

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

Erfinder /Anschrift	Beschreibung der Erfindung
<p>Böttcher-Treschkow Unternehmensberatung Herrn Detlef Böttcher-Treschkow Ernst-Haeckel-Str. 13 99097 Erfurt</p> <p>Tel.: 0361-6607177 Handy: 0162-6826552 E-Mail: boettcher-treschkow@web.de</p> <p><u>Erfinderin:</u></p> <p>Frau Ljudmila Pristupova</p>	<p><u>Titel:</u> Neuartige mechanische Kraftübertragung</p> <p><u>Beschreibung:</u></p> <p>Effektivere mechanische Übertragungsaufbauten, dadurch Reduzierung des Gewichtes von Getrieben auf die Hälfte bis ein Drittel.</p> <p><u>Schutzrecht:</u> nein</p> <p><u>Kategorie:</u> Maschinenbau</p>

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

Erfinder /Anschrift	Beschreibung der Erfindung
<p>AVT GmbH Ilmenau Automatisierungs- und Verfahrenstechnik Herrn Dr.-Ing. Jörg Pospiech Am Hammergrund 1 98693 Ilmenau</p> <p>Tel.: 03677-6479-0 FAX: 03677-6479-99 E-Mail: j.pospiech@avt-ilmenau.de www.avt-ilmenau.de</p>	<p>Titel: F-Cam (intelligente FPGA-Kamera)</p> <p>Intelligente Kamera mit hardwareprogrammierbarem Schaltkreis (FPGA) und Megapixel-CMOS-Sensor zur ergonomischen optischen Inspektion bei Löt- und Reparaturarbeiten mit Bildverarbeitung in der geteilten Monitordarstellung.</p> <p>Beschreibung:</p> <p>Für Löt- und Reparaturarbeiten ist die variable Vergrößerung der bearbeiteten Oberfläche (z.B. Leiterplatte mit Bauelementen) eine wichtige Voraussetzung für ein exaktes Arbeiten. Die intelligente FPGA-Kamera (F-Cam) bietet darüber hinaus Bildverarbeitungen für ein effektives und ergonomisches Arbeiten an. Die Ergonomie wird unterstützt durch einen großen Arbeitsabstand der Kamera, sowie eine direkte Monitorkontrolle mit Bildverarbeitungsfeldern.</p> <p>Schutzrecht: Patent</p> <p>Kategorie: Elektrotechnik / Computertechnik</p>

**Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung,
Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten
„IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009**

Erfinder /Anschrift	Beschreibung der Erfindung
<p>Herr Manfred Hofmann Alte Hauptstrasse 37A 98553 Hinternah</p> <p>Tel.: 036841-55550 E-Mail: manfred.hofmann64@gmx.de</p>	<p><u>Titel:</u> Neuartige Federung für Inlineskates</p> <p><u>Beschreibung:</u></p> <p>Inlineskates mit abhängiger 2x2 Punkt Zentralfederung. Durch diese Bauweise bleibt der Fuß immer parallel zum Untergrund. Diese Inlineskates sind durch die Verwendung eines Stoßdämpfers für eine Vielzahl von Untergründen geeignet.</p> <p><u>Schutzrecht:</u> Patent</p> <p><u>Kategorie:</u> Sport, Spiel, Hobby</p>

**Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung,
Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten
„IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009**

Erfinder /Anschrift	Beschreibung der Erfindung
<p>Herr Ray Pauliks Gehegsweg 2 98599 Brotterode</p> <p>Tel.: 036840-31025 E-Mail: pauliks@ross-gmbh.com</p>	<p><u>Titel:</u> Kombitrockner</p> <p><u>Beschreibung:</u></p> <p>Die vorliegende Erfindung betrifft einen Kombitrockner zur Schnelltrocknung und allmählichen Trocknung von Schuhen und Handschuhen. Der Kombitrockner gewährleistet sowohl eine gleichmäßige Schnelltrocknung als auch eine sachte Trocknung an allen Trocknungsstellen. Der Kombitrockner ist mobil, kompakt, langlebig, Platz sparend und wartungsfrei.</p> <p><u>Schutzrecht:</u> Patent</p> <p><u>Kategorie:</u> Heizungs- und Lüftungstechnik</p>

Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten „IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009

Erfinder /Anschrift	Beschreibung der Erfindung
<p>Dipl.-Ing. Arch. Peter Steinert Zur Trolle 1 D-99198 Büssleben</p> <p>Tel.: 0361-4232928 E-Mail: peter-steinert@arcor.de</p>	<p><u>Titel:</u> Stehfahrrad</p> <p><u>Beschreibung:</u></p> <p>Das neuartige Fahrrad wird in aufrechter Körperhaltung angetrieben. Vorteile: natürliche Körperhaltung und höhere Antriebskraft.</p> <p><u>Schutzrecht:</u> Gebrauchsmuster</p> <p><u>Kategorie:</u> Spiel, Sport, Hobby</p>

**Übersicht Teilnehmer Erfinder (Wirtschaft) am Gemeinschaftsstand des Forschungsinstitutes für Erfinderförderung,
Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) zur internationalen Messe für Ideen – Erfindungen – Neuheiten
„IENA 2009“ in Nürnberg vom 05. November bis 08. November 2009**

Erfinder /Anschrift	Beschreibung der Erfindung
<p>Herr Eckehart Rieth Hilleborn 28 37308 Reinholterode</p> <p>Tel.: 036085-40638 FAX: 036085-40639 E-Mail: eckehartrieth@googlemail.com</p>	<p><u>Titel:</u> Dimmbare Mikrowelle mit integrierter Wärmewelle und Temperaturfühler</p> <p><u>Beschreibung:</u></p> <p>Dimmbare Mikrowelle mit integrierter Wärmewelle und Temperaturfühler</p> <p><u>Kategorie:</u> Bauwirtschaft</p>