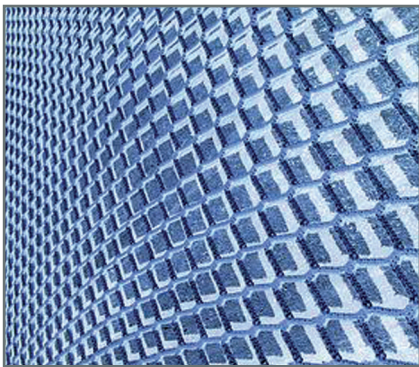


bocom Energiespartechnologien GmbH & Solar-Institut Jülich

Mitarbeiteranzahl: 40-50
Arbeitsgebiet: Farblichtmanagement
Besondere Innovation: Raumbelichtung mit gesteuertem Farblicht
Kooperationspartner: Solar-Institut Jülich, Polytechnische Universität Kiew
Auszeichnungen: Prof.-Adalbert-Seifriz-Preis 2006

Seit Mitte der 1990er Jahre arbeitet die bocom Energiespartechnologien GmbH an einer intelligenten Farblichtsteuerung, die zum Ziel hat, das Raumklima durch den Einsatz moderner Beleuchtungstechnologie positiv zu beeinflussen (4 Patente). Bereits seit 2002 setzt bocom auf LEDs in der Raumgestaltung mit Farblicht und arbeitet hierbei mit zahlreichen Forschungsinstituten und Universitäten im In- und Ausland zusammen.



Adalbert-Seifriz-Preis für Technologie-Transfer im Handwerk.

Gemeinsam mit dem Solar-Institut Jülich (SIJ) wurde das Forschungsvorhaben „Beleuchtung mit zyklisch gesteuertem Farblicht – Untersuchung und Optimierung von Systemen zur Farblichtsteuerung“ erfolgreich bearbeitet. Diese Kooperation erhielt im Jahre 2006 den Prof.

Kooperationsbeispiele im Überblick

Gerd Lenzen (Elektro Lenzen, Viersen) & Prof. Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Franz Durst (Universität Erlangen-Nürnberg), Simon Grimminger (TU München), Julia Heidemann (Uni Augsburg), Petra Kipfelsberger (Ludwig-Maximilians-Universität München):
Entwicklung eines Gasleckagesensors für Hausgasanlagen

Manfred Kluth (der Kluth: GmbH, Hilden) & Prof. Dr. Paul Beiss (RWTH Aachen, Institut für Werkstoffanwendungen im Maschinenbau):
Untersuchung der Temperaturbeständigkeit von Elektrokabeln zum Einsatz in der Beleuchtungstechnik

Detlev Saage (Saage Treppenbau GmbH & Co. KG, Nettetal) & Prof. Dr. Gerhard Petuelli (FH Südwestfalen):
Entwicklung einer vollautomatischen Rohrbiege- und Stanzanlage im Bereich des Treppenbaus und ähnlicher Anwendungsfelder

Wolfgang Czolbe (slittec GmbH, Ahaus) & Prof. Dr. Peter Kerstiens (FH Gelsenkirchen):
Entwicklung einer neuen Generation industrieller Schneidetechnik für bahnförmige Materialien

Annette u. Heinrich Arnskötter (Arnskötter Präzisionsmaschinenbau, Greven) & Prof. Roland Günther (FH Münster):
Entwicklung eines Platz sparenden Lagersystems

Luigi Di Matteo (Di Matteo Förderanlagen GmbH & Co. KG, Beckum) & Prof. Dr. Jörg Schwedes (TU Braunschweig):
Entwicklung einer Anlage zur **Bestimmung der Lager- und Austragungsparameter von Sekundärbrennstoffen**

Thomas Hermeler (HMF Maschinenbau) & Dr. Martin Beier (ATB Agrartechnik Bornim), Prof. Dr. Peter-Jürgen Paschold (Forschungsanstalt Geisenheim, Institut für Garten- und Landschaftsbau):
Vollautomatischer Spargelernter

HANDWERK



Kooperationen

Die Gewerbeförderung des Handwerks



...aus **Tradition innovativ!**

Technologie-Transfer-Ring Handwerk NRW

gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft,
Mittelstand und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Carli Electro Automation GmbH & TU Clausthal

Mitarbeiteranzahl: 7
Arbeitsgebiet: Mess- und Regeltechnik
Besondere Innovation: Homogenitätstauchsonde
Kooperationspartner: TU Clausthal, Institut für Metallurgie
Auszeichnungen: Handwerk trifft Wissenschaft – Förderpreis für Innovationspartnerschaft 2006

Ursprünglich mit der Inbetriebnahme von Komplettanlagen im Chemiebereich beschäftigt, spezialisierte sich Ende der 1980er Jahre Carli Electro Automation fast ausschließlich auf die Füllstandsmess-technik und elektromagnetische Pumpensystemen für den industriellen Einsatz bis 800°C. Von Beginn an suchte das Unternehmen den Kontakt zu wissenschaftlichen Partnern und betrachtete Entwicklung und Grundlagenforschung als wichtigen Bestandteil des Tagesgeschäftes.

So verwundert es auch nicht, dass aus dieser Kooperationstätigkeit eine Homogenitätstauchsonde, die die Durchmischung von Legierungen bis zu 800°C ohne Fremdkühlung bestimmen kann, entstand. Die Sonde ermöglicht eine in-situ-Steuerung des Produktionsprozesses in Gießereien vorzunehmen und somit ein optimales Mischverhältnis zu erzielen. Diese Entwicklungsarbeit und deren erfolgreiche Vermarktung in Europa wurde mit dem Förderpreis für Innovationspartnerschaft „Handwerk trifft Wissenschaft“ im Jahre 2006 ausgezeichnet.



Ihr TTH-Team: Wenn nicht wir, wer dann? www.tth-nrw.de

Leitstelle Düsseldorf:

Aufm Tetelberg 7
40221 Düsseldorf
E-Mail: tth@lgh.de

Dr.-Ing. Ursula Beller
Tel.: 0211/ 30108-0(350)
(Projektleitung)

Dipl.-Ing. Rafael Olkuszniak
Tel.: 0211/ 30108-0(352)
(Projektreferenz)

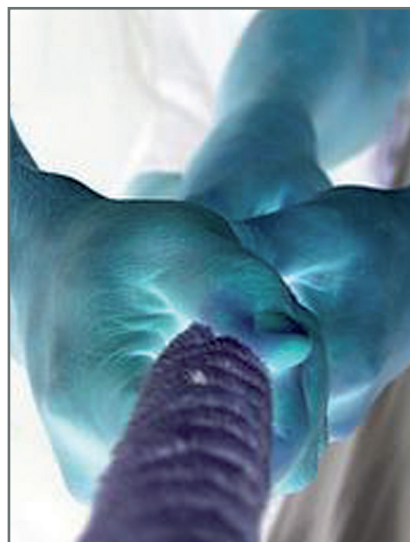
Beate Lenz
Tel.: 0211/ 30108-0(351)
(Sekretariat)

Unsere Aufgaben:

- Vermittlung von Kontakten zwischen Wissenschaft und Handwerk
- Aktive Mitarbeit in regionalen Netzwerken
- Sensibilisierung von Unternehmern/innen für Schlüsseltechnologien
- Schaffung einer Innovationskultur in Handwerksunternehmen

Unser Ziel:

Steigerung der Innovationsfähigkeit und Umsetzung von Innovationen im nordrhein-westfälischen Handwerk



Ihre Ansprechpartner in den Handwerkskammern und Verbänden

Handwerkskammer Aachen
Sandkaulbach 21
52062 Aachen
Dipl.-Ing. Michael Franssen
Tel.: 0241/ 471-0(179)
Fax: 0241/ 471-131
michael.franssen@hwk-aachen.de

Handwerkskammer Südwestfalen
Brückenplatz 1
59821 Arnsberg
Dipl.-Volksw. Ulrich Dröge
Tel.: 02931/ 877-0(116)
Fax: 02931/ 877-2404
wirtschaftsfoerderung@hwk-arnsberg.de

Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld
Oberstraße 48
33602 Bielefeld
Dipl.-Ing. Eberhard Pickel
Tel.: 0521/ 5608-0(412)
Fax: 0521/ 5608-199
eberhard.pickel@handwerk-owl.de

Handwerkskammer Dortmund
Ardeystraße 93 - 95
44139 Dortmund
Dipl.-Wirt.-Ing. Wolfgang Diebke
Tel.: 0231/ 5493-0(409)
Fax: 0231/ 5493-420
wolfgang.diebke@hwk-do.de

Handwerkskammer Düsseldorf
Georg-Schulhoff-Platz 1
40221 Düsseldorf
Dr.-Ing. Reinhold Bottin
Tel.: 0211/ 8795-0(352)
Fax: 0211/ 8795-355
bottin@hwk-duesseldorf.de

Handwerkskammer zu Köln
Heumarkt 12
50667 Köln
Dipl.-Ing. Harald Schmitz
Tel.: 0221/ 2022-0(278)
Fax: 0221/ 2022-413
harald.schmitz@hwk-koeln.de

Handwerkskammer Münster
Bismarckallee 1
48151 Münster
Dipl.-Ing. Hans-Dieter Weniger
Tel.: 0251/ 5203-0(120)
Fax: 0251/ 5203-106
hans-dieter.weniger@hwk-muenster.de

**Bildungszentren des
Baugewerbes e. V.**
Bökendonk 15 – 17
47809 Krefeld
Dipl.-Ing. Michael Seidel
Tel.: 02151/ 5155-0(39)
Fax: 02151/ 5155-90
michael.seidel@bzbz.de

Tischler NRW
Technologie-Zentrum
Holzwirtschaft GmbH
Johannes-Schuchen-Str. 4
32657 Lemgo
Dipl.-Ing. Stefan Tomann
Tel.: 05261/ 921414
Fax: 05261/ 921410
tomann@tzholz.de