



APPLIKATIONSZENTRUM Ilmenau

NEWSLETTER

2006 / Nr. 3

SCL-Sensor.Tech. Ilmenau GmbH als neuer Mieter im APZ

Seit Oktober 2006 hat sich die SCL-Sensor.Tech. Ilmenau GmbH in den Räumen des APZ eingemietet. SCL ist ein Nanotechnologieunternehmen, das u.a. neuartige mikromechanische Sensoren für nanotechnologische Anwendungen entwickelt und herstellt. Mit Hilfe neuartiger Sensoren soll die Messgeschwindigkeit und Messgenauigkeit von nanoanalytischen Systemen wesentlich verbessert werden.
www.sclsensortech.com



Zentrum für Innovationskompetenz im APZ

Die zehn Firmen, die derzeit im Applikationszentrum eingemietet sind, werden seit Juli um zwei Forschergruppen der TU Ilmenau ergänzt. Sie sind Teil des Zentrums für Innovationskompetenz (ZIK) „MacroNano“ an der TU Ilmenau, das innerhalb der BMBF-Innovationsinitiative "Unternehmen Region" gefördert wird. Ziel der Forschungsarbeit sind am Markt verwertbare Ergebnisse, z.B. beim Testen neuer Medikamente oder in der Hochfrequenz- und Hochleistungselektronik.

Die Nachwuchsforschergruppe „Mikrofluidik und Biosensorik“ befasst sich mit dem Aufbau von Zellkultur- und Stammzellsystemen, die mit neuartigen Biosensorelementen verbunden sind. Die Arbeitsgebiete umfassen biophysikalische und nanobiotechnologische Forschungsfelder bis hin zur Entwicklung und Konstruktion kompletter Systeme.

Die Gruppe „Funktionalisierte Peripherik“ erarbeitet Verbesserungen in der Hitzebeständigkeit, Hochfrequenztauglichkeit oder Temperaturwechselbeständigkeit mikroelektronischer Systeme, damit diese unter extremen Bedingungen eingesetzt werden können. Anwendungen gibt es zum Beispiel in der Automobilelektronik, der Satellitenkommunikation und der Luft- und Raumfahrt.

www.macronano.de

Messebesuche 2006 und 2007

Durch die Teilnahme an zwei wichtigen Fachmessen präsentiert sich das Applikationszentrum Ilmenau einem großen Interessentenkreis.

Bei der Micronora 2006 in Besançon (Frankreich) stellte sich das APZ vom 26. bis zum 29. September vor allem Unternehmen aus den Branchen Mikroelektronik, Datenverarbeitung, Biomedizin und Telekommunikation vor. Bereits zum 16. Mal fand diese mittlerweile stark etablierte Messe statt und ist auch durch die Partnerschaft der Regionen Besançon und Thüringen für das APZ interessant.

Bei der Hannover Messe 2007 wird das Applikationszentrum an einem Gemeinschaftsstand mit dem Fachverband für Mikrotechnik (IVAM) präsent sein. Im Themenbereich Mikrotechnologie (Halle 15) stellen wir gemeinsam mit dem Fachgebiet „Mikromechanische Systeme“ der Technischen Universität Ilmenau unser Angebot und Kooperationsmöglichkeiten vor. Wir sind gespannt auf zahlreiche neue Kontakte.





Unternehmerstammtisch im September

Unternehmerstammtisch im Applikationszentrum

Am 12.09.2006 fand der Unternehmerstammtisch im Applikationszentrum Ilmenau statt. Rund 20 Unternehmer aus technologieorientierten Firmen der Region Ilmenau informierten sich über die Fördermöglichkeiten, die das APZ seinen Nutzern bietet. Mess- und Prüfgeräte, die in der Anschaffung sehr teuer sind, können von High-Tech-Firmen der Region zu günstigen Konditionen gemietet werden. Geschäftsführer Dr. Bertram Harendt stellte die aktuelle Entwicklung des Hauses und das Konzept der Nutzung der Geräte und Anlagen vor. Durch die anteilige Anmietung eines Laborraumes können Messgeräte und Anlagen, wie z.B. das Klimaprüflabor, genutzt werden.

Serviceangebot: Prüf- und Messtechnik günstig im APZ leihen

Gerätebeispiele:

- Infinium 4-Kanal Oszilloskop
- Aktiv- und Differentialtastköpfe
- 6.5-stelliges Digitalmultimeter 34401A
- Prüfgerät UCS 500M/4, u.v.m.

Gern senden wir Ihnen unseren aktuellen Gerätecatalog zu.

Kooperationsvertrag mit TGZ

Das Applikationszentrum hat mit der Technologie- und Gründerzentrum Ilmenau GmbH einen Kooperationsvertrag geschlossen. Dieser ermöglicht die Ausleihe von Geräten des Applikationszentrums an die Mieter des TGZ Ilmenau.

Kontakt:

Dr. Bertram Harendt

Geschäftsführer der BATT mbH
Bereichsleiter Technologie der Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen mbH

Betreiber-gesellschaft für Applikations- und Technologiezentren Thüringen mbH (BATT)

Gustav-Kirchhoff-Str. 5
98693 Ilmenau
Tel. 0 36 77 - 20 10 - 0
Fax 0 36 77 - 20 10 - 111
info@apz-ilmenau.de

BATT Betreiber-gesellschaft
für Applikations- und Technologiezentren
Thüringen mbH

Unternehmensunterstützung in Thüringen

Die Projektteilnehmer des europäischen Förderprogramms **ENABLE** nutzten unser Haus für einen Workshop. Am 4. Oktober berichteten Teilnehmer aus sieben Teilprojekten zum Thema "Start-Ups" über ihre Erfahrungen bei der Unterstützung von Unternehmensgründern in Thüringen. Ziel des Austausches war das Ziehen einer Bilanz bezüglich der Verwertbarkeit der erarbeiteten Ergebnisse. Das Resümee fiel sehr positiv aus, da viele Impulse und Ansatzmöglichkeiten für die Schaffung und Unterstützung von mehr Unternehmensgründungen erarbeitet werden konnten, wie z.B. die Ausbildung unternehmerischer Persönlichkeiten, die schon im Schulalter ansetzen soll. In der abschließenden Podiumsdiskussion wurden die Perspektiven für die Existenzgründerarbeit in Thüringen ab 2007 besprochen.

www.enable-net.info



Teilnehmer der Podiumsdiskussion im Gespräch

Die ersten **Business-Days von ManageSME** wurden am 27. und 28. September 2006 im Applikationszentrum Ilmenau durchgeführt. Das Projekt ManageSME unterstützt kleine und mittlere Thüringer Unternehmen dabei, ihre Management- und Führungskompetenzen im Rahmen regelmäßiger Coaching-Veranstaltungen weiter zu entwickeln. Die 70 Teilnehmer kamen in Kontakt und zum Networking mit Gleichgesinnten. Das Projekt wird von der TU Ilmenau in Zusammenarbeit mit der LEG Thüringen betreut. Die Coachingtage sollen im November fortgeführt werden.

www.manage-sme.de

Das APZ ist ein Projekt der

STIFT
Stiftung für Technologie,
Innovation und Forschung
Thüringen

www.apz-ilmenau.de
www.stift-thueringen.de
www.leg-thueringen.de

