



Centre Relais Innovation Ouest Suisse

opportunités d'innovation pour les entreprises

INNOVATION RELAY CENTRE (IRC) WEST SWITZERLAND
Innovationsmöglichkeiten für Unternehmungen

Nr. 8 • 9. MAI 2001

MIKRO- UND NANOTECHNOLOGIEN

Im letzten Februar fand der **Tag des Technologietransfers** «Micro and Nano Technologies in Life Sciences» statt. An dem gemeinsam vom IRC der Westschweiz und ihrem deutschsprachigen Pendant in Zürich organisiertem Tag nahmen etwa 100 britische, deutsche, österreichische und Schweizer Unternehmen und Forschungseinrichtungen teil. Neben kurzen Präsentationen und Postern zu den neusten Forschungsergebnissen bot sich den TeilnehmerInnen die Gelegenheit zu persönlichen Gesprächen. Die Gesprächspartner, Experten oder Unternehmen mit Interesse an innovativen Technologien, waren zuvor auf Basis in einem Katalog zusammengestellter Profile ausgewählt worden. Für rund 20 Unternehmen und Laboratorien aus der Romandie wurden 87 Treffen organisiert, von denen 33 als potentielle Quellen der Zusammenarbeit eingestuft. In 17 Fällen wurde der Kontakt bereits für weitere Diskussionen wieder aufgenommen.

AUTOMATISCHER PROFILABGLEICH

Das 1995 initiierte IRC-Netz deckt etwa dreissig Länder auf einer Datenbasis von momentan rund 1100 technologischen Angeboten und 300 Nachfragen ab. Das IRC der Westschweiz gewährleistet die Weiterleitung dieser neuen Technologien zu Unternehmen und Forschungszentren in der Romandie und im Tessin. Angesichts der wachsenden Zahl der zu verbreitenden Angebote und Nachfragen sowie der immer grösseren Zahl interessierter Unternehmen wird es notwendig, die Angebote und Nachfragen automatisiert in Umlauf zu bringen.

Daher ist die in Luxemburg ansässige Koordinationsstelle des IRC derzeit dabei, die Verbreitung der Angebote und Nachfragen zu automatisieren. In den nächsten Monaten wird das IRC der Westschweiz an einer Testphase zur Einführung eines entsprechenden Instruments teilnehmen. Zukünftig können sich Unternehmen mit Bedarf an einer neuen Technologie auf der Webseite des Cast in eine Liste eintragen. Dort wird ein personalisiertes Interessenprofil auf Basis gezielt ausgewählter Schlüsselwörter erstellt.

Diese können dem Bedarf entsprechend abgeändert werden. Angebote und Nachfragen des IRC-Netzes, die dem Profil des Unternehmens entsprechen, werden direkt per E-Mail weitergeleitet. So werden sich die Verbreitungsgeschwindigkeit und die Anzahl der Unternehmen, die Zugang zu den Informationen haben, merklich erhöhen.

Bei Interesse an einem Angebot oder an einer Nachfrage wird das entsprechende IRC den Kontakt zwischen den Schweizer und europäischen Partnern herstellen.

Momentan beginnt die Testphase des Projekts. Ab September 2001 wird es einsatzfähig sein. Unternehmen, die an der Startphase teilzunehmen möchten, können das IRC der Westschweiz kontaktieren, um ihr Interessenprofil zu erstellen. Weitere Informationen erhalten Sie in der Septemberausgabe unseres Bulletin.

TECHNOLOGISCHE ANGEBOTE UND NACHFRAGEN

Das IRC der Westschweiz hat kürzlich fünf Angebote und Nachfragen von Unternehmen und Forschungszentren in Umlauf gebracht. Hier ein kurzer Überblick:

■ Ein Neuenburger KMU hat das System der «electronic nose» entwickelt, das die **direkte Charakterisierung flüchtiger, organischer Bestandteile** in Flüssigkeiten oder festen Körpern per Massenspektrometer ermöglicht. Dadurch ist ein sehr präzises und reproduzierbares charakteristisches Spektrum jeder Stichprobe erhältlich.

■ Ein waadtländisches Hoch- und Tiefbau-Unternehmen bietet ein System an, mit dem **Spannbetonpfeiler** in einem besonderen Verfahren ohne Bindemittel **zusammengesetzt** werden. Diese Pfeiler können per Helikopter auch in unzugänglichen Gebieten errichtet werden.

■ Im Bausektor bietet ein Unternehmen **Betonplatten ohne Metallverstärkung** als Baumaterial für Brücken an. Dank einer fachgemässen Formgebung der Elemente sowie des Einsatzes von Polypropylenfasern zur Kontrolle von Rissbildungen sind diese Platten als Trägerelemente einsetzbar. Diese Technologie wird mit Unterstützung einer privaten Agentur für Technologietransfer angeboten.



■ Ein bedeutender Werkzeugproduzent der Baubranche ist an neuen Technologien für die **Herstellung und die Montage seiner Geräte aus Diamanten und Hartmetallen** interessiert.

■ Ein Laboratorium der ETH Lausanne hat ein **kontinuierliches Extrusionsverfahren** für die Produktion von **Platten aus PET-Schaum** entwickelt. Diese relativ starken Platten verfügen über eine einheitliche Struktur, und ihr geringes Gewicht macht sie für den Transport- und den Bausektor attraktiv.

Sind Sie an der Verbreitung einer Ihrer innovativen Technologien interessiert, oder suchen Sie eine spezifische Kompetenz auf dem europäischen Markt? Kontaktieren Sie uns!

VERANSTALTUNGEN

■ PARIS AIR SHOW – LE BOURGET – AERO TT DAYS

21. - 22. Juni 2001, Paris, Frankreich

Im Rahmen der Messe in Le Bourget wird eine Technologiebörse mit den folgenden Themen stattfinden: Neue Materialien, super plastic forming, Lichtleitfasern, Titan-derivate, Wartungsausrüstung für die Luftfahrt...

Auskunft und Anmeldung: www.cri-sud-ouest.net

■ BIOTEC 2001

12. - 13. September 2001, Helsinki, Finnland

Fachmesse für Biotechnologie. Gelegenheit für Unternehmen, Forscher und Investoren neue Partner zu finden.

Weitere Informationen: www.wanhasatama.com/biotec2000

■ RENEWABLE ENERGY

4. - 6. Oktober 2001, Wels, Österreich

Technologiebörse für Unternehmen und Forschungszentren aus dem Bereich erneuerbarer Energien: Sonnen- (thermische und photovoltaische), Wind- und geothermische Energie.

Weitere Informationen: www.danube.or.at/energy

cri ouest suisse

TRANSALPINE KONFERENZ FÜR POLYMERE

16. - 18. Oktober 2001, Lausanne

Die **Konferenz und technologische Börse** wird gemeinschaftlich vom Laboratorium für Polymere (LP) und dem Laboratorium für Kompositmaterialien (LTC) der ETH Lausanne, dem IRC der Westschweiz und dem IRC Rhone-Alpen (F) organisiert. An dieser, unter dem Motto «Adhäsion» stehenden Konferenz, werden Wissenschaftler und Industrieunternehmen aus der Transalpinen Region (Schweiz, Frankreich und Italien) teilnehmen.

Weitere Informationen über folgende Internetadresse.

Kontakt: P. Van Landuyt Tel. 021/693 49 71
c/o Cast EPFL pascale.vanlanduyt@epfl.ch
dmxwww.epfl.ch/lp/JTP



PARTNER DES IRC DER WESTSCHWEIZ

Mitglieder des RST, Réseau scientifique et technologique

| | |
|---|---|
| FSRM 2007 Neuenburg | Tel. 032/720 09 00 fsrm@fsrm.ch |
| INNOSYN SA 2800 Delemont 2 | Tel. 032/421 98 70 pierre.mercerat@ccso.cim.ch |
| N.TEC 2300 La Chaux-de-Fonds | Tel. 032/925 98 49 n.tec@ne.ch |
| OPI 1211 Genf 26 | Tel. 022/308 98 80 francois.brulhart@opi.ge.ch |
| Polygon 1700 Freiburg | Tel. 026/300 73 31 polygon@unifr.ch |
| Wirtschaftsförderung Kanton Bern 2502 Biel | Tel. 0848 840 440 jeanphilippe.devieux@vol.be.ch |
| Service de l'économie et du tourisme 1014 Lausanne | Tel. 021/316 60 21 gerard.moser@set.vd.ch |
| Sodeval SA 1951 Sion | Tel. 027/327 35 50 eric.bianco@sodeval.ch |
| Y-Parc SA 1400 Yverdon | Tel. 024/423 91 11 quartier@y-parc.ch |

Euro-Guichets (Netz der OFES)

| | |
|--|---|
| EG Universität Bern 3012 Bern | Tel. 031/631 4809 Infodesk@int.unibe.ch |
| EG Universität Freiburg 1700 Freiburg | Tel. 026/300 7330 Euroguichet@unifr.ch |
| EG Universität Genf 1211 Genf 4 | Tel. 022/705 7560 Euro-guichet@unige.ch |
| EG Universität Neuenburg 2007 Neuenburg | Tel. 032/720 0920 Euroguichet@fsrm.ch |
| EG Universität Tessin 6900 Lugano | Tel. 091/912 4614 Blepori@unisi.ch |

cast

Publikation des CRI Westschweiz, c/o Cast (Centre d'appui scientifique et technologique) an der ETH Lausanne

| | |
|--------------------|---|
| Redaktion: | Pascale Van Landuyt |
| Grafik: | Maria Gonzalez |
| Anschrift: | Centre Relais Innovation Ouest Suisse c/o Cast EPFL CH - 1015 Lausanne Tel. + 41 21/693 49 71 Fax + 41 21/693 47 47 E-Mail: crios@epfl.ch http://www.epfl.ch/cast |
| Auflage: | 7500 Exemplare |
| Nächste Ausgabe: | 12. September 2001 |
| Redaktionsschluss: | 31. August 2001 |

© CRI der Westschweiz, c/o Cast ETHL - Auszüge oder gesamte Reproduktionen nur mit Genehmigung der Redaktion und mit Quellennachweis.