

# ne info look enterprise europe

Innovation & Technologie für Unternehmen – Nr. 5 – DEZEMBER 2009

## Effektive Unterstützung für Innovations- und Technologiekooperationen

### EEN Vermittlung von Innovationspartnern: Erste Bilanz

Die Vermittlung von europäischen Kooperationspartnern für Innovation und Technologie wurde nach mehreren Monaten Unterbruch in der Schweiz Mitte 2008 wieder aufgenommen. Die Dienstleistungen werden genutzt: Über ein Jahr wurden gezielt 573 transnationale Partner vermittelt.

Unternehmen können Ihre Innovationen und Technologien über das Enterprise Europe Network (EEN) anbieten und Kooperationspartner finden. Das Netzwerk mit 600 Anlaufstellen in 40 Ländern bietet hierzu verschiedene Möglichkeiten an. Unternehmen können auch für eine konkrete Anwendung Technologien suchen. Basis der Vermittlung ist ein Profil, welches das Angebot oder die Nachfrage in einer standardisierten Form beschreibt und über das Netzwerk verbreitet wird - anonym, um Vertraulichkeit zu garantieren. Der Schweizer Zugang zu diesen Dienstleistungen ist seit Juni 08 bedingt und seit Januar 09 ohne Einschränkung möglich. Folgende Vermittlungsleistungen wurden erbracht:

#### Europäische Innovationen

Über sechs Monate haben **430 Schweizer Unternehmen gezielt 1433 ausgewählte Technologieangebote und -nachfragen** erhalten: Über den *Technology E-alert* wird ein Interessenprofil definiert, womit regelmässig die passenden neuen Innovationsmöglichkeiten erhalten werden. Richtig eingesetzt, ermöglicht dieser Service eine aktive «Technologiewache» und führt zu Kooperationen, wie das Interview nebenan zeigt. Im gleichen Zeitraum wurden **169 Interessensbekundungen von Schweizer Unterneh-**

men auf ausländische Angebote und Nachfragen vermittelt: Über die neue *Technologie-datenbank* mit 4800 aktuellen Angeboten und Nachfragen kann online das Interesse bekundet werden. Nach Prüfung der Ernsthaftigkeit wird eine solche Interessensbekundung über die EEN Netzwerkpartner dem Anbieter/Nachfrager zugestellt und, falls Interesse seinerseits, der Kontakt hergestellt.

#### Schweizer Innovationen

Umgekehrt können Schweizer Unternehmen Ihr Innovationsangebot oder Ihre Nachfrage über das EEN anonym verbreiten. In sechs Monaten wurden **15 Schweizer Technologieprofile** in Europa verbreitet. Die entsprechenden Unternehmen erhielten **61 Interessensbekundungen aus dem Ausland**.

Weiter haben in einem Jahr **83 Schweizer Unternehmen an 14 Brokerage Events** teilgenommen (2 davon in der Schweiz) und **343 bilaterale Gespräche** von 30 Min. mit möglichen ausländischen Kooperationspartnern geführt, die sie im Vorfeld aufgrund ihres Technologieprofils ausgewählt hatten. Diese Gespräche sind **effektiv: 50%** der Gespräche mündeten in weiterem Informationsaustausch bzw. Kooperationschritten.

Zur Dienstleistung gehört immer auch die Begleitung nach der Vermittlung und bei Bedarf die Unterstützung für Verhandlungen. Die von Euresearch und EPFL-Alliance erzielten Resultate sind ermunternd und verpflichtet EEN in der Schweiz zu seiner Mission zur Unterstützung von KMU.

Cédric Höllmüller  
Coordinator Enterprise Europe Network  
in Switzerland, Euresearch

## Success story

### Technology e-Alert verschafft R&D Vorteile

Über das Enterprise Europe Network werden laufend neue Technologien angeboten, aber auch gesucht. Der aktuelle Zwischenstand der offenen Angebote und Gesuche liegt bei 4800.

Herr Andreas Allenspach, Manager R&D von Burckhardt Compression AG, ist beim Stichwort basierten *Technology e-Alert* des EEN abonniert ([www.swisseen.ch/alert](http://www.swisseen.ch/alert)), weil er damit wöchentlich automatisch die neusten Technologie-Profile erhält, die für die R&D der Firma interessant sein könnten.

Burckhardt Compression AG ist weltweit einer der Marktführer im Bereich Kolbenkompressoren und der einzige Hersteller, der eine komplette Reihe von Labyrinthkolben-, Prozessgas- und Hyper-Kompressoren anbietet. Zu den Kunden zählen unter anderem multinationale Konzerne der Bereiche Chemie, Petrochemie, Raffinerie, Industriegase sowie Gastransport und -lagerung. Mit führender Kompressortechnologie, hochwertigen Kompressorkomponenten und einem umfassenden Serviceangebot unterstützt Burckhardt Compression die Kunden im Bestreben, die Lebenszykluskosten ihrer Kolbenkompressoren zu minimieren.

Herr Allenspach schaut regelmässig die erhaltenen Technologie Profile an. Für drei von ca. 40 Profilen, die er genauer analysiert hat, hat er sein Interesse bekundet. Die Schweizer Anlaufstelle des EEN ermöglichte den Kontakt mit den ausländischen Organisationen, worauf Herr Allenspach mit einer der drei Firmen zu einem Vertragsabschluss kam und eine weitere in Zukunft von Interesse sein könnte.

Ernst-Jan van Hattum  
Innovation & Technology Consultant  
EEN in Switzerland, Euresearch

## Events

### Successful events

#### The Swiss Society for Biomaterials, Alps Bio Cluster and EEN collaborated for a Partnering Event

The 22nd European Conference on Biomaterials ESB 2009, 7-11<sup>th</sup> September 2009, Lausanne, welcomed for the first time a brokerage event organised by Alliance-EPFL, as partner of EEN, supported by BioAlps. Held during the Industrial Day, it allowed the industry and the academic worlds to interact during one-to-one meetings. 53 participants coming from 13 different countries - 35 companies and 18 research institutions - had the opportunity to find partners for technological developments. The 121 bilateral meetings were organised, representing more than 60 hours of discussions, with a 33% of further contact planned according to participants' feedback. With 7 time-slots available, the average number of meetings per participant was 4.6; 65% of them were considered as of high interest by academics, showing a strong will from them to transfer their innovation and technology to industry.

#### InnoForum - Swiss Cleantech Innovation Mission to Sweden

From 29-30 October 2009 Federal Councillor Doris Leuthard attended the "InnoForum SE+CH" in Stockholm with a delegation of 70 Swiss companies, research institutes and political institutions. The aim of the mission was a bilateral exchange in research and innovation for Cleantech with a focus on Energy/Power Systems, Building and Urban Planning and Transport. Furthermore a platform was provided to initiate targeted cooperation between Swiss and Swedish companies and research institutes. For this purpose Euresearch - as partner of the EEN - organised a one-to-one meeting session. Before the event the participants submitted a cooperation profile (offer or request) on the event website which included a description of their competences, experiences and potential cooperation partners. In a second step the participants selected the representatives of companies and research institutes they wished to meet during the InnoForum. Out of the 146 InnoForum participants 67 attended this proactive session. 120 meetings with a duration of 20 minutes took place. First results: 1 fixed cooperation, 28 participants consider a cooperation and 52 meetings were classified as very informative and a next meeting is planned.

### Next events

#### Energy Brokerage Event at Energiesparmesse/expoEnergy 2009, 3-7 March 2010, Wels (AT)

The Energiesparmesse/expoEnergy, existing for meanwhile 25 years, is Europe's largest exhibition for energy saving. An international brokerage event is organised on the 5<sup>th</sup> of March in order to bring offer and demand in the sector together and to find partners for research projects. Keywords: Solar thermal heating, geothermal energy/heat pumps, photovoltaic systems, biomass and biogas, energy store, air-conditioning, ventilation, sustainable construction and energy consulting.

The participation in the Brokerage Event is free of charge. Deadline for registration: 5 February 2010, [www.b2match.com/expoenergy](http://www.b2match.com/expoenergy).

#### B.i.O. N'Days: Partnering Event on Preservation, Extraction & Separation of Natural Products, 21-23 April 2010, Valence (FR)

This international Partnering Event is targeted to companies, engineers and researchers in the field of food, cosmetics and packaging in order to find technology partnerships (license, manufacturing agreements etc.), partners to build European R&D projects and to get practical knowledge on new and high added value technologies. In parallel an international symposium on state of the art in Preservation in Food, Cosmetics and Packaging as well as Extraction and Separation by Supercritical Fluids and Membranes, with examples of applications for natural products is organised and company/lab plant visits will take place. Deadline for registration: 9 March 2010, [www.biondays.com](http://www.biondays.com).

## Technologieprofile

### Technology offers

#### A tuneable hybrid circuit for high transmit-receive signal separation in UHF-RFID-Applications

A scientist from Vienna has developed a new directional coupler that achieves an extremely high decoupling of the transmit-receive signals (better than 52 dB even in time-variant environments) directly at the antenna of readers for UHF RFID systems. Advantages are the higher reliability of the data transmission and an extended read-range even when using simple RFID-frontends. The scientist is looking for partners, integrating this technology into their product portfolio.

#### New solutions to utilize geothermal energy, new pipe technology for heating or cooling purposes

A small Finnish company offers new state-of-the-art technology for collecting geothermal energy. The energy-gathering pipe is easy to install and it can be used with different heat sources. The company is looking for industrial partners interested in using, manufacturing or marketing the pipe to new markets. She also seeks new areas to utilize this novel technology.

#### Biological decomposer for fast and controlled composting with significant reduction of odours, methane and ammonia

A Czech Company manufactures a powdered mixture of lyophilized bacteria strains and enzymes that commit fast and controlled decomposition of organic stuff within 3-6 months. It decomposes also cellulose, lignin, fats. The invention ensures high stabilization of bio-waste and significant reduction of odours, methane and ammonia. Partners for collaboration on commercial applications are sought.

Falls Sie weiterführende Informationen zu einem der Technologieprofile wünschen, melden Sie sich unter: [innovation@enterprise-europe-network.ch](mailto:innovation@enterprise-europe-network.ch)

## Technology requests

#### Real-time 3D laser scanner for collision detection in engineering applications

A German SME is looking for a real-time 3D laser scanner for the simulation of mechanical engineering processes. The firm has already expertise in projects where simulations are necessary for successful implementation. The company wants to improve this existing technique. The company is looking for producers of 3D-Laser scanners and technical support in a joint project.

#### High sensitive mass sensors based on microcantilevers

An Italian SME is looking for high sensitivity ( $10^{-1} - 10^{-2}$  pg) mass sensors based on microcantilevers. The sensors will be aimed at the measurement of mass of biological samples. A complete measurement unit with microcantilevers sensors and already developed control/reading electronics would be ideal.

Das Enterprise Europe Network (EEN) vermittelt kostenlos Technologiepartner zwischen Unternehmen oder zwischen Unternehmen und Forschungslabors in Europa, mit folgenden Dienstleistungen:

#### TECHNOLOGY DATABASE

Datenbank mit aktuellen Technologieprofilen (Angebote und Nachfragen) – [www.swisseen.ch/database](http://www.swisseen.ch/database)

#### TECHNOLOGY E-ALERT

Zustellung der neuen Technologieprofile die Ihrem Interessensprofil entsprechen – [www.swisseen.ch/alert](http://www.swisseen.ch/alert)

#### TECHNOLOGY PROMOTION

Promotion Ihres Technologieprofils (Angebot oder Nachfrage) – [www.swisseen.ch/promotion](http://www.swisseen.ch/promotion)

#### BROKERAGE EVENTS

Technologiebörsen mit bilateralen Gesprächen zwischen ausgewählten Partnern – [www.swisseen.ch/events](http://www.swisseen.ch/events)

#### Mehr Information:

[www.swisseen.ch/innovation](http://www.swisseen.ch/innovation)

## Impressum

#### Redaktion

Enterprise Europe Network  
Kathrin Rüegg, Euresearch,  
Tel. +41 31 380 60 19  
Gabriel Riedo, EPFL-Alliance,  
Tel. +41 21 693 35 15

[www.swisseen.ch](http://www.swisseen.ch)

**Auflage** – Deutsch: 3500 / Französisch: 7900  
Italienisch: 100

Das Enterprise Europe Network ist von der Europäischen Kommission über das «Competitiveness and Innovation Program» (CIP) gefördert. Die Schweizer Partner Euresearch und EPFL-Alliance sind vom Bundesamt für Berufsbildung und Technologie BBT finanziert.