

Vereinfachtes Wissensmanagement für das Biotech-Umfeld



Roland Gassmann
wissenschaftlicher Mitarbeiter
roland.gassmann@zhaw.ch

In der Biotechnologie tragen Informationen, Vernetzung und qualifizierte Fachkräfte massgebend zum Unternehmenserfolg bei. Im Rahmen eines KTI-Projektes hat das IAS Institut für Angewandte Simulation das Internetportal www.xbiotech.ch entwickelt. Es besteht aus den vier Bereichen Job Portal, Literatur Portal, Ressourcen-Sharing und Technologie-Transfer und unterstützt Klein- und Mittelunternehmen (KMU) beim Beschaffen und Verwalten relevanter Informationen.

Job Portal mit Matching-Tool

Ob Laborspezialist, Berater oder Geschäftsführer – das Job Portal unterstützt Einzelpersonen und Unternehmen der Biotech-Branche bei der Vermittlung von Anstellungen, Mandaten oder anderen Kooperationen. Im Zentrum des Job Portals steht ein Algorithmus, der die Kompetenzen eines Stellensuchenden mit dem Anforderungsprofil eines Stellenangebotes vergleicht. Das Matching berücksichtigt nicht nur Ausbildung, Sprachkenntnisse und Diplome, sondern auch Erfahrung und Softskills wie Teamfähigkeit, Selbständigkeit und andere. Das Job Portal ist auf den europäischen Stellenmarkt ausgerichtet und ist auch direkt über die Domain www.eurobiojobs.org erreichbar.

Literatur Portal

Die komfortable Recherche mit direkter Bestellmöglichkeit im Literatur Portal vereinfacht den Bestellablauf von Publikationen für KMU. Dank höheren Bestellmengen können die Publikationen kostengünstig angeboten werden. Bestellte Publikationen werden zentral verwaltet. Dadurch können Doppelbestellungen innerhalb eines Unternehmens verhindert werden.

Ressourcen Sharing

Der Bereich Ressourcen Sharing ist als Vermittlungsplattform zu verstehen und unterstützt Unternehmen, vorhandene Synergien und Ressourcen besser zu nutzen. Im Bereich der Biotechnologie werden häufig sehr teure Geräte benötigt, die sich kleinere Firmen nicht leisten können. Sie sind deshalb auf Ge-



Das Internetportal www.xbiotech.ch

Job Portal mit Matching-Tool

brauchtgeräte oder auf freie Kapazitäten in anderen Firmen angewiesen. Diese wiederum sind froh, wenn sie nicht ausgelastete Geräte weitervermieten können, um so die eigenen Kosten zu senken.

Technologie-Transfer

Nationaler und internationaler Technologie-Transfer sind von entscheidender Bedeutung für die Wirtschaft. Dieser Bereich bietet Firmen Zugang zu folgenden zwei Online-Datenbanken:

- swiTT: Schweizerische Technologietransfer-Vereinigung
- Innovation Relay Center: Vermittlung von internationalen Technologiekooperationen

Resultate und Aussichten

Gestützt auf die Erfahrungen und Erkenntnissen mit dem Job Portal und zwei anderen Forschungsprojekten wurde ein Antrag für ein EU-Forschungsprojekt eingereicht. Der Entscheid der EU ist zurzeit noch ausstehend.

Forschungsprojekt	
Biotechnologie in der Schweiz – Branchenlösung für das vereinfachte Wissensmanagement im Umfeld der Biotechnologie	
Leitung:	Prof. Marcel Burkhard, Roland Gassmann
Projektdauer:	September 2004 – Juli 2006
Partner:	Swiss Biotech Association, Berna Biotech AG, Young European Biotech Network, Pantherite GmbH
Förderung:	Förderagentur für Innovation KTI, Bern
Projektvolumen:	CHF 675'000.–