

**Public Relations:**  
Dr. Sebastian Schneckener  
SCIENCE FACTORY GmbH  
Unter Käster 1  
50667 Köln, Deutschland

T +49 (0) 221-277 399 0  
F +49 (0) 221-277 399 9  
E pr@science-factory.com  
W www.science-factory.com



## **PRESSEMITTEILUNG**

**BRENDA: Weltweit bei Pharma- Biotechnologie- und Chemieunternehmen wie Exelixis, GlaxoSmithKline, Kyowa Hakko und Syngenta im Einsatz**

**Köln, 11. November 2002 - Nach 18-monatiger aktiver Vermarktung der Enzymdatenbank BRENDA, zählt die SCIENCE FACTORY GmbH zahlreiche internationale Unternehmen zu ihren zufriedenen Kunden. Die in der kommenden Auflage im Januar 2003 erstmalig enthaltenen Informationen über Stoffwechselwege werden neue Marktsegmente erschließen.**

"Zu unseren Kunden für BRENDA - dem digitale Lexikon der Enzyme - gehören renommierte Unternehmen aus Europa, den USA, Australien und Japan," sagt Olav Zimmermann, Director of Customers Relations der SCIENCE FACTORY GmbH. "Wir sind stolz, dass BRENDA bei Firmen wie Cargill Dow und Exelixis in den USA ebensolchen Anklang findet wie bei GlaxoSmithKline, Henkel und Syngenta in Europa und bei Mitsui Chemicals oder Tokyo Gas in Japan."

Zu den Kunden zählen neben den oben genannten weitere Unternehmen wie z.B. ABEnzymes, Athenix, Cubist Pharmaceuticals, New Biotics, Tokyo Gas oder das Schering-Plough Research Institute. "Unsere Kunden schätzen an BRENDA besonders den Umfang und die Qualität der Daten und ihrer manuellen Annotationen. Außerdem bietet BRENDA Informationen zu zahlreichen kleinen Molekülen wie z.B. Inhibitoren und Aktivatoren, die besonders in der Pharmaforschung von großem Interesse sind," erklärt Olav Zimmermann den raschen Erfolg.

"Die geplante Erweiterung, BRENDA mit Daten zum Thema Stoffwechselwege auszustatten, spiegelt die Anforderungen des Marktes nach qualitativ hochwertigen und manuell annotierten Informationen zu metabolischen Netzwerken wider. Damit erfüllen wir, wie eine unserer Umfragen gezeigt hat, direkt die Wünsche unserer Kunden," erläutert Olav Zimmermann, "Insbesondere neue und aktuelle Forschungsbereiche wie z.B. Metabolics benötigen diese Informationen dringend, um Daten in einem komplexeren Zusammenhang zu sehen und zu analysieren."

BRENDA enthält Informationen aus nahezu 38.000 wissenschaftlichen Originalarbeiten, die mittels unterschiedlicher Suchfunktionen einfach recherchiert werden können. Damit ermöglicht BRENDA Forschern einen zeitsparenden und umfassenden Überblick über ihr jeweiliges Fachgebiet und bietet detaillierte Informationen zu mehr als 24.000 Enzymen.

Kunden haben entsprechend ihren Bedürfnissen und Anforderungen verschiedene Zugriffsmöglichkeiten auf BRENDA: Abfragen über das Internet auf Servern der science factory sind ebenso möglich, wie die Installation der Datenbank innerhalb des firmeninternen Netzwerkes. science factory bietet auch eine XML-Version. Mit enzyCLOPEDIA(R) steht weiterhin eine leistungsstarke Web Version für den Gebrauch innerhalb eines Firmenintranetzes zur Verfügung. science factory's umfassende Analysesoftware überTOOL(TM) beschleunigt die Auswertung der ermittelten Daten.

"Effektive Datenanalysen sind ein Schlüssel zum Erfolg, wenn innovative Unternehmen am Markt konkurrenzfähig bleiben wollen," sagt Olav Zimmermann. "Die Daten- und Methodenflut in der Bioinformatik droht Wissenschaftler zu überrollen. Deshalb haben wir das völlig neue Softwaresystem

überTOOL(TM) entwickelt, das die Integration und Analyse molekular-biologischer Daten revolutioniert."

überTOOL(TM) stellt über 200 Methoden aus allen Bereichen der Bioinformatik in einer Art Baukastensystem zur Verfügung und erlaubt den Zugriff auf Daten verschiedener gängiger Datenbanken. In der Version 1.1, die erstmals auf der BioITWorld Konferenz im November 2002 in San Diego, Kalifornien, USA vorgestellt wird, wird die Analysesoftware neben BRENDA auch die Daten anderer Datenbanken verarbeiten können.

Hinweis für die Medien:

Weitere Informationen und diese Pressemitteilung in verschiedenen Formaten (Word, Pdf) finden Sie ebenfalls unter: <http://www.science-factory.com>

Quelle: SCIENCE FACTORY GmbH

Kontakt:

Dr. Sebastian Schneckener

+49(0)221.277.399.0

[pr@science-factory.com](mailto:pr@science-factory.com) [pr@science-factory.com](mailto:pr@science-factory.com)