

## PRESSEINFORMATION

### BRAIN AG erwirbt Beteiligung an Feinchemie- und Biokatalyse-Spezialist Enzymicals AG

Zwingenberg und Greifswald, 12. Juli 2010: Die BRAIN AG, ein in Europa führendes Unternehmen der Weißen Biotechnologie erwirbt eine Minderheitsbeteiligung am Biotechnologie-Unternehmen Enzymicals AG. Dieses war 2009 von einem Gründerteam aus der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Uwe Bornscheuer der Ernst-Moritz-Arndt Universität Greifswald mit Mitteln des EXIST-Programms des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi) ausgegründet worden. Diese strategische Beteiligung der BRAIN AG an dem auf die biokatalytische Produktion von Fein- und Spezialchemikalien sowie der Herstellung von Enzymen spezialisierten Unternehmen aus Greifswald erweitert die bisherigen Aktivitäten der BRAIN und der Enzymicals im Bereich der Biokatalyse.

In der Biokatalyse werden Enzyme als Katalysatoren von chemischen Reaktionen verwendet und ersetzen in immer mehr technischen Prozessen die klassischen chemischen Syntheserouten.

Die BRAIN verfügt über umfangreiche Enzym-Bibliotheken, die eine schnelle Prozessentwicklung und -optimierung ermöglichen. Das Greifswalder Unternehmen fokussiert auf die Herstellung und den Verkauf von Fein- und Spezialchemikalien sowie von entsprechenden Biokatalysatoren und Prozessentwicklungen. Durch diese Beteiligung der BRAIN an Enzymicals ist eine strategische Allianz entstanden, die

#### Kontakt:

##### **BzRzAizIN AG**

Biotechnology Research  
And Information Network AG  
Dr. Martin Langer  
Corporate Development  
Darmstädter Str. 34-36  
64673 Zwingenberg, Germany

Tel.: +49-6251-9331-16  
Fax.: +49-6251-9331-11  
E-Mail: [ml@brain-biotech.de](mailto:ml@brain-biotech.de)  
[www.brain-biotech.de](http://www.brain-biotech.de)

##### **Enzymicals AG**

Dr. Ulf Menyes  
CEO  
Walther-Rathenau-Str. 49a  
17489 Greifswald, Germany

Tel.: +49-3834-515 470  
Fax.: +49-3834-515 473  
E-Mail: [ulf.menyes@enzymicals.com](mailto:ulf.menyes@enzymicals.com)  
[www.enzymicals.com](http://www.enzymicals.com)

komplementäre Module zur Vervollständigung der Wertschöpfungskette hin zu biokatalytisch hergestellten Fein- und Spezialchemikalien abdeckt. Damit setzen BRAIN und Enzymicals die Tradition langjähriger erfolgreicher Kooperationen mit dem Mitgründer der Enzymicals AG, Herrn Prof. Dr. Uwe Bornscheuer, fort und geben der Zusammenarbeit eine noch breitere kommerzielle Plattform.

„Wir sehen unser strategisches Engagement bei Enzymicals als einen weiteren Schritt, die Weiße Biotechnologie innerhalb Europas als Zukunftstechnologie auszubauen und forcieren damit den Weg hin zur Biologisierung von Schlüsselindustrien und zur nachhaltigen Optimierung industrieller Prozesse“, erklärt Dr. Jürgen Eck, CTO der BRAIN AG. „Schon seit vielen Jahren kooperieren wir bei BRAIN auf dem Gebiet der Biokatalyse erfolgreich mit der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Bornscheuer und haben hier u.a. auf den Enzymklassen der Esterasen, der Laccasen und der Monooxygenasen bereits viele Produkt-Innovationen erreicht. Zukünftig wollen wir nun diese Aktivitäten mit der Enzymicals AG fortsetzen und intensivieren.“

„Wir freuen uns sehr, dass die renommierte BRAIN AG eine Minderheitsbeteiligung an der Enzymicals AG erworben hat. Wir verstehen dies nicht nur als eine Validierung unserer Technologieexpertise sowie unseres Geschäftsmodells sondern sehen in der Nutzung einiger der proprietären Enzyme der BRAIN eine perfekte Unterstützung unserer Entwicklungen. Dies ist eine sinnvolle Ergänzung unseres Portfolios an Biokatalysatoren, das beispielsweise Baeyer-Villiger-Monooxygenasen und rekombinante Isoenzyme der Schweineleberesterase umfasst“, erörtert Dr. Ulf Menyes, CEO der Enzymicals.

„Durch dieses Engagement der BRAIN AG wird nun das aus meinem Arbeitskreis ausgegründete Unternehmen Enzymicals AG in die Lage versetzt, unter Verwendung einer Vielzahl einzigartiger Enzyme und Enzymklassen aus dem BRAIN-BioArchiv sein Portfolio an Fein- und Spezialchemikalien aus der Biokatalyse zu erweitern. So wird das Geschäft der Enzymicals intensiviert und ausgebaut“, ergänzt Prof. Dr. Uwe Bornscheuer, der den Aufsichtsratsvorsitz bei der Enzymicals AG hält.

## Über BRAIN

Die BRAIN AG gehört in Europa zu den technologisch führenden Unternehmen auf dem Gebiet der industriellen „weißen“ Biotechnologie. Im Rahmen von strategischen Kooperationen identifiziert und entwickelt die BRAIN AG für Industrieunternehmen in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Nahrungsmittelbranche innovative Produkte und Lösungen auf Basis der in der Natur vorhandenen aber bislang unerschlossenen mikrobiellen Vielfalt. Die aktiven Produktkomponenten ermittelt die BRAIN AG im unternehmenseigenen „BioArchive“, das zu den umfangreichsten Archiven seiner Art gehört. Seit der Unternehmensgründung 1993 ist die BRAIN AG über 60 strategische Kooperationen mit nahezu allen relevanten Akteuren der chemischen Industrie eingegangen. Zu den Kooperationspartnern zählen unter anderem BASF, Ciba, Clariant, DSM, Evonik Degussa, Genencor, Henkel, Nutrinova, RWE, Sandoz, Schering, Südzucker und Symrise. Das Unternehmen beschäftigt zurzeit 80 hoch qualifizierte Mitarbeiter. Für seine wegweisenden Aktivitäten zur nachhaltigen „Biologisierung der Chemieindustrie“ unter Verwendung des „Werkzeugkastens der Natur für industrielle Prozesse“ wurde der Vorstandsvorsitzende der BRAIN AG, Dr. Holger Zinke, 2008 mit dem Deutschen Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt ausgezeichnet.

[www.brain-biotech.de](http://www.brain-biotech.de)

## Über Enzymicals

Die Enzymicals AG wurde im August 2009 aus der Arbeitsgruppe von Prof. Uwe Bornscheuer (Aufsichtsratsvorsitzender der Enzymicals AG und Träger des BiocatAward2008) gegründet. Das Unternehmen ist auf enzymatische Umsetzungen zur Herstellung von Fein- und Spezialchemikalien sowie die Herstellung und den Verkauf von Biokatalysatoren spezialisiert. Das interdisziplinäre Team aus Biochemikern, Biologen, Synthese- und Verfahrenskemikern wird von Dr. Ulf Menyes (Chemiker) als Vorstandsvorsitzendem (CEO) und Dr. Rainer Wardenga (Biologe) als Vorstand für Forschung und Produktion (CSO) geleitet. Die Enzymicals AG hat in kürzester Zeit bereits Kooperationen mit führenden Unternehmen der chemischen Industrie etabliert.

[www.enzymicals.com](http://www.enzymicals.com)

## Bilder



Automatisierte Suche nach biokatalytisch aktiven Mikroorganismen und Enzymen aus dem BRAIN-BioArchiv mit Hilfe des ORCA-Systems.

© BRAIN AG, Zwingenberg - Abdruck freigegeben mit Quellenangabe



Herstellung von Feinchemikalien im Bioreaktor der Enzymicals AG.

© Enzymicals AG, Greifswald – Abdruck freigegeben mit Quellenangabe



Unterschrift unter den Beteiligungsvertrag.  
Vlnr: Prof. Dr. Uwe Bornscheuer, Aufsichtsratsvorsitzender Enzymicals AG; Dr. Jürgen Eck, CTO BRAIN AG; Dr. Ulf Menyes, CEO Enzymicals AG.

© Enzymicals AG, Greifswald – Abdruck freigegeben mit Quellenangabe

Bilder und Text finden Sie bitte auch auf [www.brain-biotech.de](http://www.brain-biotech.de).