

P R E S S E M I T T E I L U N G

Hamburg, im Mai 2006

Sabento – Neue Software für die Bewertung biotechnologischer Prozesse

Produktvorstellung auf der Achema in Halle 9.2, Stand J27

Hamburg – Auf der Leitmesse der Prozessindustrie stellt die ifu Hamburg GmbH in diesem Jahr eine neue Software vor, mit der einfach, umfassend und zuverlässig die Chancen und Risiken biotechnischer Produktionsprozesse bewertet werden können. Das Spektrum der Anwendungsmöglichkeiten reicht von der pharmazeutischen Produktion über Lebensmittelproduktion bis hin zur weißen Biotechnologie.

Die Software mit dem Namen Sabento wurde im Rahmen eines Forschungsprojektes des BMBF unter Federführung der Dechema e.V. entwickelt und hat nun die Marktreife erlangt. Mit dem assistentengeführten Programm können biotechnische Produktionsprozesse ohne spezifisches Hintergrundwissen modelliert und in ökonomischer, ökologischer und sozialer Hinsicht bewertet werden.

Die Zukunftsfähigkeit und Nachhaltigkeit von technisch möglichen Innovationen wird anhand multipler Indikatoren überprüft. Bereits zu Beginn der Planungsphase können sowohl die Prozessentwicklung als auch die Prozessanwendung bewertet, und Optimierungspotenziale aufgezeigt werden. Neben den unmittelbaren betriebswirtschaftlichen Komponenten, wie Material- und Personalkosten fließen weitere Faktoren in die Beurteilung ein. Beispielsweise die ausreichende Kundenakzeptanz und damit auch die Marktfähigkeit eines potenziellen Produktes oder Prozesses.

Im Rahmen eines ersten Praxistests setzte Dr. Arno Cordes von der ASA Spezialenzyme GmbH die Software zur Bewertung der Rentabilität eines neuen Verfahrens zur Entrostung von Oberflächen ein und sagt: *„...Allgemein schätze ich das Programm als rundum gelungen ein. Für ASA Spezialenzyme und andere KMUs der Biotechnologie kann es als ein sehr nützliches ergänzendes Instrument zur Bewertung von Projekten, Verfahren und Produkten dienen. Die Ergebnisse der Bewertungen werden kompakt und transparent dargestellt und können gut für die interne und externe Kommunikation eingesetzt werden. Insbesondere bei Gesprächen mit Kunden oder der Vorstellung von Projekten bei*

potenziellen Finanzgebern scheint es mir sinnvoll, diese Ergebnisse als zusätzliche Argumentationshilfe einzubinden.“

Sabento wird vom 15. – 19. Mai 2006 auf der Achema in Frankfurt/Main in Halle 9.2, Stand J27 vorgestellt.

Pressekontakt:

PR-echt

Hedda Precht

Tel: +49 40 - 40 17 18 16

Fax: +49 40 - 40 17 18 95

Mobil: 0172 - 447 02 37

E-mail: Hedda@PR-echt.de

ifu Hamburg GmbH

Peter Müller-Beilschmidt

Tel: +49 40 - 48 00 09 13

Fax: +49 40 - 48 00 09 22

E-mail: p.beilschmidt@ifu.com

Dechema e.V.

Die DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie ist eine gemeinnützige wissenschaftlich-technische Gesellschaft mit Sitz in Frankfurt am Main. Sie wurde im Jahr 1926 gegründet. Mehr als 5.000 Naturwissenschaftler, Ingenieure, Firmen, Organisationen und Institute gehören ihr heute als Mitglieder an. Die Aufgabe der DECHEMA ist es, die Entwicklung von chemischen Technologien und Verfahren aktiv zu begleiten und neue Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung für die Praxis aufzuarbeiten

ifu Hamburg GmbH

Die ifu Hamburg GmbH erstellt seit über 12 Jahren Softwarelösungen und bietet Dienstleistungen im Themenfeld betrieblicher Umweltschutz an. Dabei handelt es sich um Anwendungen für die Modellierung von Stoff- und Energieflüssen, Software zur Simulation und Optimierung von Prozesssystemen, sowie Datenbanklösungen in den Bereichen Abfall und Energie. Die Softwaretools werden insbesondere von produzierenden Unternehmen zur ökonomischen und ökologischen Analyse und Beurteilung ihrer Produktionsprozesse eingesetzt. Sie dienen zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit und unterstützen eine nachhaltige Wirtschaftsweise.

Verantwortliches Handeln gegenüber Mensch und Umwelt steht für die ifu Hamburg GmbH im Mittelpunkt. Für ihr vorbildliches ethisches Handeln und vielseitiges soziales und ökologisches Engagement wurde das Unternehmen im Herbst 2005 mit dem Gütesiegel ETHICS IN BUSINESS 2005 ausgezeichnet.