

*Biomax News • Biomax News • Biomax News •*

**ZUR UMGEHENDEN VERÖFFENTLICHUNG**

Contact:

Peyton Hughes  
Biomax Informatics AG  
Lochhamer Str. 11  
82152 Martinsried  
D-Germany  
Tel: +49 89 895574-0  
Fax: +49 89 895574-25  
Internet site: [www.biomax.de](http://www.biomax.de)

**BIOMAX INFORMATICS AG  
bringt BioRS™ Integration and Retrieval System, Version 4.0  
auf den Markt**

**MARTINSRIED, Deutschland** — 25. April 2001 — Biomax Informatics AG, kündigt hiermit eine neue Version von BioRS™ Integration and Retrieval system an, das Forschern einen sofortigen Zugriff auf verschiedene biologische Datenbanken, einschließlich firmeneigener Datenbanken, ermöglicht. Durch Verwendung von Extensible Markup Language (XML), ist BioRS in der Lage, verschiedene Datenbanken zu integrieren. Diese Datenbanken können entweder als flat-files oder auch als relationale Datenbanken vorliegen. Die neue Version zeichnet sich durch eine erhöhte Leistungsfähigkeit aus. Das BioRS-System bietet somit den neuesten Stand im Bereich softwaregestützten Informationsaustausches. Diese neue Entwicklungen unterstreichen den Anspruch von Biomax, leistungsfähige und anwenderfreundliche Bioinformatiklösungen anzubieten.

Das BioRS-System –erstmalig 1998 auf den Markt gebracht– ist ein anspruchsvolles, sehr schnelles Such- und Abfragesystem für Datenbanken mit biologischen Informationen, wie z.B. DNA-Sequenzen. Die Geschwindigkeit und Anpassungsfähigkeit des BioRS-Systems erleichtert die Durchführung von Forschungsprojekten in den Bereichen Genomics, Proteomics und Drug-Targeting erheblich. Sie ermöglicht Forschern, schnell und effizient alle bekannten biologischen Daten innerhalb eines gegebenen Themenbereichs abzufragen. BioRS nutzt bequeme Web-Verbindungen und ist durch Anwendung von XML (eXtensible Markup Language) in der Lage, Datenformate aus verschiedenen Datenbanken zu integrieren. Durch die neue Version des BioRS-Systems wird die Benutzung relationaler Datenbanken noch einfacher. Mit Hilfe der Version 4.0 des BioRS-Systems kann das

Format einer bestehenden relationalen Datenbank kopiert werden, womit die Integration einer neuen relationalen Datenbank extrem vereinfacht wird.

Zusätzlich erlaubt die neue Version die Suche mit zusammenhängenden Wortbegriffen (Phrasen) über alle indizierten Felder. Dies ermöglicht eine verfeinerte Suche nach relevanten Ergebnissen.

In der neuen Version können abgespeicherte individuelle Abfragen eines einzelnen Benutzers von anderen Anwendern mitbenutzt werden. Diese neue Eigenschaft ermöglicht einen effizienteren Informationsaustausch zwischen einzelnen Arbeitsgruppen. Durch diese gemeinsame Nutzung von Informationen können Forschungsziele noch schneller erreicht werden.

„Es ist unser Ziel, BioRS, ungeachtet der verwendeten Datenbanken zum effektivsten und erfolgreichsten Datenintegrations- und Abfragesystem zu machen. Wir freuen uns, diese Neuentwicklung und ihre Vorteile, unseren Kunden anbieten zu können;“ sagt Dr. Klaus Heumann, Vorstandsvorsitzender von Biomax. „Als Anbieter kundenorientierter Bioinformatiklösungen, steht Biomax in ständigem Kontakt mit seinen Kunden. Unser Ziel ist die kontinuierliche Verbesserung der Software, und ihre Anpassung an die Anforderungen der Benutzer.“

Biomax vergab im Januar 2001 die weltweit exklusiven Vertriebsrechte für das BioRS Integration and Retrieval System an InforMax aus Rockville, Maryland. „InforMax hat 500 Kunden in Europa, davon mehr als 150 allein in Deutschland, „ sagt Dr. K.Heumann. „Die Integration von BioRS in die InforMax<sup>®</sup> High-Throughput Research<sup>®</sup> Software wird die Position und Entwicklung beider Unternehmen auf dem internationalen Markt verstärken. Wir finden es spannend, gemeinsam mit InforMax diese industriell führenden Bioinformatiklösungen auf den Markt zu bringen, und sind zuversichtlich, daß diese Zusammenarbeit unsere Marktanteile für BioRS weltweit erheblich steigern wird.

## Über Biomax

Biomax Informatics AG (Martinsried, Deutschland), ist ein führendes Unternehmen in der Entwicklung kundenorientierter Bioinformatiksoftware. Es entstand 1997 aus einer Ausgliederung der GSF- MIPS – Forschergruppe, das heutige deutsche Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit – Institut für Bioinformatik (GSF- IBI). Gegründet von Dr. D. Frishman, Dr. K. Heumann und Prof. Dr. H. Mewes, entwickelte Biomax die bekannten Softwareprogramme Pedant-Pro<sup>™</sup> Sequence Analysis Suite, BioRS<sup>™</sup> Integration and Retrieval System und andere Bioinformatikwerkzeuge, welche in der Analyse von Stoffwechselwegen, im Bereich der Proteomics und in der Genexpressionsanalyse eingesetzt werden. Zusätzliche Informationen über Biomax erhalten Sie auf der Webseite des Unternehmens unter <http://www.biomax.de>.

## Über InforMax

InforMax ist ein weltweit führendes Bioinformatik-Unternehmen, das Schlüsseltechnologien zur Auswertung großer Datenmengen bereitstellt. InforMax Produkte werden von mehr als 1650 Forschungsorganisationen, sowie 22.000 Wissenschaftlern weltweit genutzt. Das Unternehmen wurde 1990 von Dr. Alex Titomirov mit dem Ziel gegründet, Bioinformatik Software zur Auswertung grosser Datenmengen aus High-Throughput-Experimenten herzustellen, wie sie z.B. bei der Genomsequenzierung entstehen. Zum Kundenkreis des Unternehmens gehören unter anderem 22 der 25 grössten Pharma-Unternehmen. InforMax erklärtes Ziel ist es, den medizinischen Fortschritt zu beschleunigen. Die Bioinformatik soll dabei High-Throughput Experimente aktiv unterstützen. Dies wird den wissenschaftlichen Fortschritt in den Bereichen Therapie, Diagnostik und Molekularbiologie beschleunigen, um Krankheiten besser heilen oder vorbeugen zu können. Die InforMax Bioinformatik Software ermöglicht die Analyse von einzelnen Genen, kompletten Genomen und weitergehende Datenanalyse. Marktführende Produkte von InforMax sind Vector NTI<sup>®</sup>Suite sowie GenoMax<sup>™</sup>. Vector NTI Suite ist die am meisten benutzte Software zur Unterstützung von molekularbiologischen Techniken, GenoMax ist ein Programm für die integrierte Analyse von Genom- und Proteomdaten. Weitere Informationen über InforMax erhalten Sie unter <http://www.informaxinc>.