

Biomax News • Biomax News • Biomax News •

ZUR UNMITTELBAREN VERÖFFENTLICHUNG

Kontakt:

Stephen Soehnen
Biomax Informatics AG
Lochhamer Str. 11
D-82152 Martinsried
Deutschland
Tel: +49 89 895574-0
Fax: +49 89 895574-825
Internet: www.biomax.com

**Biomax Informatics AG
bringt Version 5.0 des BioRS™ Integration and Retrieval System
auf den Markt**

MARTINSRIED, Deutschland – 17 Oktober 2002 – Biomax Informatics AG gab heute die Verfügbarkeit von Version 5.0 des BioRS Integration and Retrieval System bekannt, eines leistungsfähigen Softwarewerkzeugs für Suche und Abruf biologischer Information aus Flatfile- und relationalen Datenbanken. Version 5.0 enthält viele neue Eigenschaften, die die Leistungsfähigkeit der Software erweitern und sie für Wissenschaftler noch leichter anwendbar machen, wie z. B.:

- Verbesserte Unterstützung von XML-Datenbanken (Extensible Markup Language) wie beispielsweise MEDLINE;
- erhöhte Genauigkeit und Effizienz bei der Abfrage hierarchischer Strukturen in Datenbanken;
- bessere allgemeine Sicherheit und Rechercheeffizienz durch Verwaltungswerkzeuge für User Accounts und Datenbanken;
- Unterstützung des AIX-Betriebssystems auf IBM-Plattformen.

Diese neuen Entwicklungen sind Teil des kontinuierlichen Engagements von Biomax, die effektivsten und anwenderfreundlichsten Bioinformatiksysteme auf dem Markt zu bieten.

Mit BioRS 5.0 ist die Integration von Datenbanken im XML-Format, wie der häufig genutzten MEDLINE-Datenbank, jetzt viel einfacher, wodurch die bereits bestehende Unterstützung von sowohl Flatfile- als auch relationalen Datenbanken erweitert wird.

Effizienz und Genauigkeit von Suchabfragen an hierarchisch geordnete Datenbanken sind in Version 5.0 mit Hilfe der neuen Eigenschaften für geschachtelte Datenbanken deutlich verbessert worden. Hierarchisch strukturierte Teile von Datenbanken wie die „feature keys“ in den Datenbanken GenBank und SWISS-

PROT können in geschachtelte Datenbanken, also „Datenbanken in Datenbanken“, unter Erhaltung ihrer Struktur integriert werden.

Sicherheit und Rechercheeffizienz sind in Version 5.0 mit Hilfe eines leistungsfähigen Systems für die Verwaltung von User Accounts und Datenbanken verbessert worden. User Accounts können eingerichtet und in Gruppen geordnet werden, und der Zugang zu biologischen Informationsquellen kann für einzelne Anwender oder für ganze Gruppen verwaltet werden.

Das BioRS-System, das 1998 erstmals auf den Markt gebracht wurde, ist ein anspruchsvolles Hochgeschwindigkeitssystem für Suche und Abruf biologischer Information aus öffentlichen und proprietären Datenbanken. Die Geschwindigkeit und Flexibilität des BioRS-Systems bedeuten eine große Erleichterung im Bereich der Genforschung einschließlich Genomik, Proteomik und Drugtargeting und -delivery. Das System ermöglicht es dem Wissenschaftler, schnell und effizient alle bekannten biologischen Daten zu einem bestimmten Thema abzurufen, unabhängig von der Größe der Datenbank oder der Komplexität der Anfrage. Das BioRS-System verwendet bequeme Weboberflächen und standardisiert Datenformate verschiedener Datenbanken unter Verwendung von XML für einen schnellen und einfachen Zugriff auf Daten, unabhängig vom Format der Quelle. Sowohl öffentliche als auch eigene Datenbanken, in Flatfile- oder relationalem Format, können leicht integriert werden.

Über Biomax

Biomax Informatics AG (Martinsried, Deutschland) ist ein führendes Unternehmen in der Entwicklung kundenspezifischer Bioinformatiksoftware. Es wurde 1997 durch eine Ausgliederung aus der GSF-MIPS-Forscherguppe, dem heutigen Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit – Institut für Bioinformatik (GSF-IBI), von Dr. D. Frishman, Dr. K. Heumann und Prof. Dr. H.-W. Mewes gegründet. Biomax entwickelte die bekannte Pedant-Pro™ Sequence Analysis Suite, das HarvESTer™ EST Clustering and Assembly System sowie andere Bioinformatiksoftware, die in der Analyse von Stoffwechselwegen, im Bereich der Proteomik und in der Genexpressionsanalyse eingesetzt werden. Zusätzliche Informationen über Biomax und die Biomax Human Genome Database erhalten Sie auf der Webseite des Unternehmens unter www.biomax.com.

Biomax, BioRS, HarvESTer und Pedant-Pro sind eingetragene Warenzeichen der Biomax Informatics AG in Deutschland und anderen Ländern. In diesem Dokument benutzte eingetragene Namen, Warenzeichen etc., auch wenn nicht als solche markiert, sind nicht als rechtlich ungeschützt zu betrachten. Alle anderen Marken- oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

