

## **Abcam and Transinsight vereinbaren Zusammenarbeit bei semantischen Suchtechnologien zum Finden von Antikörpern**

Cambridge, UK / Dresden, Deutschland - 13. August 2008

*Abcam, ein biowissenschaftliches Unternehmen spezialisiert auf die Lieferung von Antikörpern, und Transinsight, Spezialist für semantische Suchtechnologien, sind erfreut, eine Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Qualitätskontrolle von proteinzentrierten Informationen mit Hilfe von Techniken der Bioinformatik, bekannt zu geben.*

Das Zusammenstellen aller benötigten Informationen zu Antikörperzielen ist eine anspruchsvolle Aufgabe, welche automatisierte, computergestützte Lösungen erfordern, um sicherzustellen, dass die Informationen von bestmöglicher Qualität sind. Zum Beispiel ist ein menschliches Gen im Schnitt unter 6 bis 7 Synonymen und zusätzlich unter vielen verschiedenen Schreibweisen bekannt. Manuell erstellte Datenbanken enthalten nicht alle möglichen Namen und Schreibweisen und die Pflege ist eine mühselige, fehleranfällige und arbeitsintensive Aufgabe.

"Bis vor kurzem standen nur begrenzte Softwarelösungen und wissenschaftliche Arbeitsabläufe zur Verfügung, die uns dabei helfen, hochwertige Datensätze zu jedem der tausenden von Antikörperzielen bei Abcam zu gewinnen. Wir benötigen diese Daten, damit unsere Kunden das richtige Produkt finden", sagt Dr. Harter, Senior Business Development Manager von Abcam. Harter weiter: "Wir waren auf der Suche nach Lösungen, die unser Team von Experten unterstützt und waren beeindruckt von Transinsights zukunftsweisender Technologie. Die Tatsache, dass das Unternehmen die semantische Suchmaschine GoPubMed.org betreibt und über umfangreiche Erfahrungen in der Bioinformatik und über Protein-Datenbanken verfügt, machte die Entscheidung, mit Transinsight zusammen zu arbeiten, einfach."

Die preisgekrönte Technologie hinter GoPubMed automatisiert schwierige Analysen, die normaler Weise von Wissenschaftlern getätigt werden. Dabei werden die notwendigen Informationen, wie sie von ausgefeilten Algorithmen vorausgesagt wurden, mit einer gleichwertigen oder höheren Genauigkeit bereitgestellt. "Es ist schön zu sehen, wie wir die Leistung unserer Kunden durch Verbesserung der Qualität ihrer Daten und die Entlastung des Personals von unnötigen Aufgaben, deutlich verbessern können", sagt Michael R. Alvers, CEO von Transinsight.

### **Über Abcam**

Abcam plc ist ein Hersteller und Lieferant von forschungsrelevanten Antikörpern und den damit verbundenen Produkten mit Sitz in Cambridge, Großbritannien, und weiteren Geschäftsstellen in Cambridge, Massachusetts (USA), und Tokio, Japan. Das Unternehmen produziert und vertreibt seine eigenen sowie von anderen Herstellern produzierten Antikörper an akademische und kommerzielle Kunden auf der ganzen Welt. Produktinformationen sowie Produktbestellungen können über die Website des Unternehmens, [www.abcam.com](http://www.abcam.com), eingesehen und getätigt werden. Abcam's Vision ist es, den größten Online-Katalog zu den besten Antikörpern der Welt anzulegen.

### **Über Transinsight**

Transinsight entwickelt wissensbasierte semantische Lösungen für den Life Sciences Bereich. Die Flaggshipprodukte [www.Go3R.org](http://www.Go3R.org) und [www.GoPubMed.com](http://www.GoPubMed.com), die bekannten biomedizinischen Suchmaschinen sind die erste wissensbasierte Such-Systeme der nächsten Generation für die Life Sciences auf dem Internet. Transinsight wurde für die von der Firma entwickelten Technologien mehrfach international ausgezeichnet. Die Firma arbeitet in enger Zusammenarbeit mit der Technischen Universität in Dresden. Ausgewählte Kunden sind: Unilever, BASF, BfR, StatoilHydro, Wintershall, Abcam und EMBL. Weitere Informationen zur Transinsight GmbH im Internet unter [www.transinsight.com](http://www.transinsight.com).