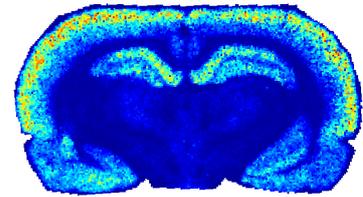


SCiLS wird Teil der Bruker Daltonik

Wissenschaftstransfer im Bereich der bildgebenden Massenspektrometrie ist seit langem ein wichtiges Betätigungsfeld des Zentrums für Technomathematik. Zentral ist hierbei die enge Kooperation mit der SCiLS GmbH, die 2012 von der AG Maaß ausgegründet wurde. Am 04.01.2017 wurde nun die Übernahme der SCiLS GmbH durch die Bruker Daltonik GmbH bekanntgegeben.

Dies eröffnet neue Dimensionen der Kooperation in weiteren Feldern der biologisch-medizinisch-pharmazeutischen Bildgebung.

Die SCiLS GmbH wurde 2012 als Spin-off des Zentrums für Technomathematik von Prof. Dr. Peter Maaß, Prof. Dr. Theodore Alexandrov und Dr. Dennis Trede gegründet. Im September 2013 ist Herr Dr. Carl Evertsz als vierter Gesellschafter aufgenommen worden. 2015 wurde SCiLS mit dem Bremischen Gründerpreis ausgezeichnet. Die SCiLS GmbH entwickelt die Software (SCiLS Lab) für die bildgebende Massenspektrometrie.



Beispiel einer Visualisierung mit SCiLS Lab: Gewebeschnitt eines Rattenhirns bei m/z-Wert 7535

Peter Maaß, Theodore Alexandrov und Dennis Trede, die Gründer von SCiLS, sind sehr erfreut über die Entwicklung von SCiLS: „Jetzt da SCiLS Teil des globalen Unternehmens Bruker ist, wird es die bildgebende Massenspektrometrie zugänglicher machen. SCiLS ist ein dynamisches, innovationsgetriebenes Unternehmen, welches Software entwickelt, die für die molekulare Interpretation von MSI Daten benötigt werden. Ziel ist dabei, die Brücke zwischen hoch entwickelter Forschung und Routineanwendungen zu schlagen.“ Die drei Gründer von SCiLS glauben, „dass SCiLS die Voraussetzungen geschaffen hat, der de facto weltweite Standard für Software zur bildgebenden Massenspektrometrie zu werden“.

Die Bruker Corporation ist ein weltweit führender Hersteller von Analyseinstrumenten. Systeme von Bruker decken ein weites Spektrum von Anwendungen in allen Bereichen der Forschung und Entwicklung ab und kommen in industriellen Fertigungsprozessen zur Qualitäts- und Prozesssicherung zum Einsatz. Im Bereich der Massenspektrometrie ist Bruker der marktführende Gerätehersteller. Das inzwischen börsennotierte Unternehmen Bruker blickt auf eine über 50jährige Firmengeschichte zurück. Aktuell sind weltweit über 6.000 Mitarbeiter in über 90 Niederlassungen beschäftigt. Dabei ist das Unternehmen auf allen Kontinenten vertreten.

Zu der Übernahme von SCiLS ergänzte Dr. Rohan Thakur, Executive Vice President der Bruker Daltonik: „Die Kombination der fortschrittlichen SCiLS Softwarelösungen in Verbindung mit der Leistungsstärke der hochauflösenden MALDI Imaging Systeme von Bruker ist eine spannende Entwicklung. Unser Ziel ist, das Gebiet der MSI voranzubringen und ein tieferes Verständnis der räumlichen Verteilung verschiedener Moleküle zu erhalten. Dieses Verständnis ist relevant für die Entdeckung von Biomarkern, für pharmakologische Studien zur Verteilung von Medikamenten in Geweben bis hin zu translationaler Forschung in anatomischer Pathologie und zukünftigen diagnostischen Anwendungen“.