

Pressemitteilung

Wendelsheim, den 11. Februar 2009

mfd Diagnostics beteiligt sich am Verbundprojekt NANOTOME

NANOTOME ist ein Verbundprojekt des Förderprogramms Biophotonik III. Es läuft bis zum Oktober 2010 und wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) unterstützt. NANOTOME steht für **N**anoskalige **T**omographie-Erfassung und **M**anipulation von **E**inzelzellen.

NANOTOME wird für Biologen und Mediziner ein hoch präzises Mikroskopsystem realisieren, das sowohl die Erfassung als auch die Manipulation zellulärer und subzellulärer Strukturen erlaubt.

Bei diesem Verbundprojekt ist der Part von mfd Diagnostics, die Krankheitsmechanismen von Alzheimer-Demenz anhand subzellulärer und extrazellulärer Veränderungen in den verschiedenen Krankheitsstadien zu erforschen. Hierbei werden komplexe Zusammenhänge hinsichtlich ihrer pathologischen, diagnostischen und therapeutischen Relevanz genau untersucht und erfasst. Ziel des Teilprojektes ist, mit Hilfe der gesammelten Daten, Profile und Muster zu erstellen, die eine sehr feine Signatur der Krankheit, in den verschiedenen Stadien, unter Berücksichtigung sich ändernder äußerer Einflüsse darstellen. Es können zielgenaue Therapieformen und entsprechende Therapeutika entwickelt werden, die wesentlich effizienter und nebenwirkungsärmer sind und die Bekämpfung der eigentlichen Ursachen der Erkrankung ermöglichen. Weitere Informationen über mfd Diagnostics erhalten Sie auf www.mfd-diagnostics.com.

MFD steht für Modelle, Fakten, Daten. Die Firma wurde 2004 aus der Uni Mainz heraus gegründet. Fachleute mit langjähriger Erfahrung in Tierhaltung und – Züchtung, sowie in Diagnostik, Pharmakologie und Pathologie bilden das Team. Im Vordergrund stehen besonders individuelle Beratung und Service-Orientierung. In der Forschungs- und Entwicklungsabteilung im Betriebsteil Luckenwalde / Brandenburg entwickelt mfd Diagnostics Geräte und Verfahren für Diagnostik und Therapie unter Anwendung neuester Technologie aus dem Bereich Biophotonik.

mfd Diagnostics GmbH
Mikroforum Ring 2
55234 Wendelsheim

Telefon: +49 (0) 6734 911200
Fax: +49 (0) 6734 911222
e-Mail: s.maurer@mfd-diagnostics.com

<http://www.mfd.diagnostics.com>