

## PRESSEMITTEILUNG

### **Feierliche Einführung auf der ICN&T 2006 – im Jubiläumsjahr des Rasterkraftmikroskops präsentiert JPK mit NanoWizard®II die neue Generation BioAFM**

**Berlin, 15. August 2006** - Dass zwei der wichtigsten Meetings der Nanowissenschaft – die STM'06 und die Nano9 – 2006 in der ICN&T 2006 (International Conference on NanoScience and Technology) zusammengelegt wurden und dass dieser Event ausgerechnet in der Schweiz stattfand, kommt nicht von ungefähr. 2006 ist das 20. Jahr seit der Erfindung des Rasterkraftmikroskops (engl. Atomic Force Microscope - AFM) und das Rastertunnelmikroskop feiert sogar sein 25. Jubiläum. Beides Erfindungen mit Schweizer Wurzeln.

Für das Berliner NanoBiotechnologie Unternehmen JPK Instruments AG war die Jubiläumsveranstaltung in Basel ein ebenso willkommener wie angemessener Rahmen, um NanoWizard®II – das Nachfolgesystem des führenden BioAFMs – der Öffentlichkeit vorzustellen. Die bedeutende Innovation für die Life Science AFM Community wurde am 31. Juli unter großer Beteiligung der maßgeblichen Wissenschaftler feierlich enthüllt.

NanoWizard®II markiert die neue technologische Spitze für Anwendungen wie High Resolution Imaging, Kraftspektroskopie oder Manipulation auf nm-Ebene. Das anspruchsvolle Forschungsinstrument ist das Ergebnis der konsequenten Weiterentwicklung bewährter Stärken. „Wie bei NanoWizard® steht für uns auch bei NanoWizard®II die kompromisslose Integration von Rasterkraftmikroskopie und inverser optischer Mikroskopie im Vordergrund“, so Torsten Jähne, CTO bei JPK. „Wir haben entscheidend daran gearbeitet, das neue AFM noch stärker auf die speziellen Anforderungen unterschiedlichster Life Science Applikationen auszurichten.“ Die jahrelangen Erfahrungen von JPK in BioNano Anwendungen, die enge Einbeziehung von Kundenwünschen und das aufwändige Engineering haben sich gelohnt. NanoWizard®II ist mit vielen innovativen Features, mit weit erhöhter Stabilität und einer neuen Systemperformance das derzeit wohl leistungsfähigste Forschungswerkzeug für Soft Matter und Life Science Anwendungen.

### **Über JPK Instruments AG:**

JPK Instruments AG ist einer der führenden Hersteller von Nanoanalytik-Instrumenten, insbesondere von rasterkraftmikroskopischen Systemen, für die Bereiche Life Sciences und Soft Matter und zählt zu den innovativsten Unternehmen in der Nanotechnologie.

Das Unternehmen hat als erstes die bahnbrechenden Möglichkeiten der Nanotechnologie für Bio-, Medizin- und Pharmawissenschaften erkannt und seine Instrumentenplattform konsequent auf die Ansprüche dieser Einsatzgebiete zugeschnitten. Auf der Basis leistungsstarker State-of-the-art Technologie realisiert JPK Gesamtlösungen für hochauflösendes Imaging, Kraftmessung, Nanomanipulation und Lithographie für Life Science Anwendungen.

Mittelpunkt des umfassenden Produktportfolios sind das technologieführende BioAFM NanoWizard® sowie die Module CellHesion® (zur Untersuchung von Zell-Adhäsions- und Zell-Mechanik-Phänomenen) und TAO (für den Einsatz bei optischen Spektroskopieverfahren).

JPK gründet seinen Erfolg auf seine hohe Applikationsexpertise und die enge Zusammenarbeit mit führenden Wissenschaftlern und Instituten im Bereich der Nanobiotechnologie. Das 1999 gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Berlin und ist weltweit mit Vertriebs- und Supportstützpunkten vertreten. In Dresden wurde 2005 eine erste Tochterfirma – die nAmbition GmbH - gegründet, die auf Nanoinstrumente in den Bereichen molekulare Medizin und Pharmazie spezialisiert ist.

### **Kontakt**

Dr. Gabriela Bagordo  
Communication Manager  
bagordo@jpk.com

[www.jpk.com](http://www.jpk.com)

JPK Instruments AG  
Bouchéstr. 12  
D-12435 Berlin  
Tel.: +49-(0)30-5331-12541  
Fax: +49-(0)30-5331-22555