

## PRESSEMITTEILUNG

### ***JPK Instruments gewinnt Prism Award for Photonics Innovation***

**Berlin, 04. Februar 2009** – *JPK Instruments, einer der weltweit führenden Hersteller von Nanoanalytik-Instrumenten für den Life Science- und Soft Matter-Bereich, wurde in den USA mit dem internationalen Prism Award for Photonics Innovation geehrt. Damit konnte sich das Berliner Unternehmen auch gegenüber dem direkten Wettbewerb durchsetzen. Insgesamt bewertete die international besetzte Jury über 135 Produkte und Applikationen.*

Bereits 2007 und 2008 wurde JPK von Deloitte als das am schnellsten wachsende Unternehmen auf dem Sektor der Nanotechnologie in Deutschland ausgezeichnet. Die Verleihung des Prism Award for Photonics Innovation im Januar 2009 für eines der Produkte der JPK Instruments AG unterstreicht die Spitzenposition des Unternehmens in der Nanotechnologie. Im Bereich „Life Sciences“, als eine von neun Kategorien des Wettbewerbs, wurde der NanoTracker™ zum weltweit innovativsten Produkt gewählt. Frank Pelzer, Vorstand der JPK Instruments AG, fühlt sich von der Auszeichnung geehrt: „Wir freuen uns, dass unsere jahrelange Entwicklungsarbeit nicht nur bei unseren Kunden Anerkennung findet, sondern auch von einer internationalen Jury honoriert wird. Unser Dank gilt hierbei vor allem unseren Mitarbeitern, die diese technologische Spitzenleistung erst möglich gemacht haben.“

Der NanoTracker™ bedient sich einer Laserpinzette, die nur mit Licht nanometergroße Objekte greifen, führen und detektieren kann. Damit sind Wissenschaftler beispielsweise in der Lage auf Nanometer-Ebene zu untersuchen, wie Viren und Bakterien in eine Zelle eindringen. Die weiterführende Forschung kann auf Grundlage dieser Ergebnisse Stoffe entwickeln, mit denen ein Eindringen der Fremdkörper in die Zelle verhindert oder die Aufnahme von Medikamenten verbessert wird. „Unser NanoTracker™ stellt einen Meilenstein in der Zellforschung dar. Kein anderes Instrument erlaubt eine dreidimensionale und zerstörungsfreie Beobachtung mit dieser Auflösung in Echtzeit. Für die Forscher ergeben sich durch den NanoTracker völlig neue Einblicke und Möglichkeiten“, erläutert Pelzer.

### **Über die Prism Awards for Photonics Innovation:**

Deloitte erbringt Dienstleistungen aus den Bereichen Wirtschaftsprüfung, Steuerberatung, Consulting und Corporate Finance für Unternehmen und Institutionen aus allen Wirtschaftszweigen. Mit einem Netzwerk von Mitgliedsgesellschaften in 140 Ländern verbindet Deloitte erstklassige Leistungen mit umfassender regionaler Marktkompetenz und verhilft so Kunden in aller Welt zum Erfolg. "To be the Standard of Excellence" - für die 165.000 Mitarbeiter von Deloitte ist dies gemeinsame Vision und individueller Anspruch zugleich.

### **Über JPK Instruments AG:**

Die JPK Instruments AG ist ein weltweit führender Hersteller von Nanoanalytik-Instrumenten, mit denen ein bisher nicht dagewesener Zugang auf Nanotechnologie-Ebene ermöglicht wird. 2007 und 2008 wurde JPK von Deloitte als das am schnellsten wachsende Unternehmen auf dem Sektor der Nanotechnologie in Deutschland ausgezeichnet. Das Produktportfolio umfasst insbesondere rasterkraftmikroskopische Systeme (AFM) und optische Pinzetten (Optical Tweezers), mit einem breiten Anwendungsspektrum von der Soft Matter Physik bis zur Nanooptik, von der Oberflächenchemie bis hin zur Zell- und Molekularbiologie. Aufgrund ihres technologischen Vorsprungs werden JPK-Instrumente in den renommiertesten Forschungsinstituten weltweit eingesetzt. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Berlin sowie Niederlassungen in Dresden, Cambridge (UK) und Singapur. Mit seinem globalen Vertriebsnetz und mehreren Support Centern betreut JPK die kontinuierlich wachsende Zahl von Anwendern mit ganzheitlichen Lösungen und erstklassigem Service direkt vor Ort.

### **Kontakte**

Dr. Gabriela Bagordo  
Communication Manager  
[bagordo@jpk.com](mailto:bagordo@jpk.com)  
[www.jpk.com](http://www.jpk.com)

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

Petra Dammermann  
Sales/Marketing  
[dammermann@jpk.com](mailto:dammermann@jpk.com)  
[www.jpk.com](http://www.jpk.com)

JPK Instruments AG  
Bouchéstr. 12  
D-12435 Berlin  
Tel.: +49-(30)-5331-12070  
Fax: +49-(30)-5331-22555