

Asylum Research stellt das neue Cypher AFM vor...

23.03.2009, 17:10 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Atomic Force F&E GmbH*

Presseagentur: *gr-a gmbh agentur für technik-kommunikation*



Das neue Cypher AFM

...das erste vollkommen neu konstruierte kommerzielle AFM/SPM für kleine Proben seit mehreren Jahren.

Mannheim, 18. März 2009 – Asylum Research, das führende Unternehmen für Rastersondenmikroskopie, stellt das neue Cypher AFM vor, das erste vollkommen neu konstruierte AFM/SPM für kleine Proben seit über 10 Jahren. Cypher ist weltweit das am höchsten auflösende AFM/SPM. Es bietet mehr Möglichkeiten und eine höhere Modularität bei gleichzeitig enorm vereinfachter Bedienung. Das Cypher AFM erreicht atomare Auflösung im Closed Loop Modus mit NPS Sensoren der zweiten Generation an allen drei Achsen, die die Genauigkeit einer Closed Loop Hardwarelinearisierung mit atomarer Auflösung verbindet. Weitere einzigartige Features sind z.B. SpotOn, die automatische Ausrichtung des Abtastlasers auf den Cantilever durch einfachen Klick mit der Maus, austauschbare Lichtquellen mit Spotgrößen bis hinunter zu 3 µm für größtmögliche Flexibilität für verschiedene Scanmodi sowie den Einsatz neuer, ultrakleiner Cantilever (

Portrait

Atomic Force F&E GmbH ist einer der führenden Zulieferer von Metrologiegeräten in Europa für die industrielle und akademische Forschung. Das Unternehmen wurde 1998 mit dem Ziel gegründet, hochentwickelte Techniken und Geräte zur Oberflächenanalytik zu vertreiben und einen soliden und erfahrenen Support zu gewährleisten. Die Produktlinie umfasst Rastersondenmikroskope der nächsten Generation von Asylum Research, mechanische und optische Profilometer von Ambios Technology, das LEAP Atom Probe von Imago sowie TEM-Probenpräparationssysteme von Fischione Instruments. Atomic Force hat in ganz Europa Kunden und unterstützt sie vom Mannheimer Firmensitz aus.

News-ID: 293961 • Views: 1251 (Stand: 08.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/293961/Asylum-Research-stellt-das-neue-Cypher-AFM-vor-.html>