

## Neu- und Weiterentwicklungen bei Raman Mikroskopen von WITec

Das deutsche Nanotechnologie-Unternehmen WITec kündigt die Markteinführung des neuen Raman Mikroskops alpha300 *access* an. Im gleichen Zug hat das Unternehmen seine seit vielen Jahren bewährte alpha300 Mikroskop-Reihe grundlegend modernisiert.

Zu WITecs' alpha300 Reihe gehören Mikroskope für Raman Spektroskopie und Imaging, Rasterkraft-Mikroskopie und Nahfeld-Mikroskopie. Das Baukastenprinzip der WITec Mikroskope ermöglicht es, unterschiedliche Techniken in einem Gerät vereinen. Zusätzliche Funktionen können jederzeit in die Geräte integriert werden. Durch die ausgeklügelten Analyse-Techniken und die hochwertigen Mikroskop-Komponenten zählt die alpha300 Reihe seit vielen Jahren zu den Spitzenprodukten auf dem Weltmarkt.

Das alpha300 *access* Mikroskop ist das neueste Mitglied der WITec alpha300 Familie. Das Einsteiger-Mikroskop für mikro-Raman Einzelpunkt-Analysen und Raman-Mapping erweitert WITec's Produktpalette im unteren Preissegment. „Es war für uns bei der Entwicklung des alpha300 *access* wichtig, neben den Kosten auch die Qualität im Auge zu behalten.“ meint Dr. Joachim Koenen, WITec Geschäftsführer und Leiter Marketing & Vertrieb „Wir möchten den hohen Anforderungen unserer Kunden auch mit dem alpha300 *access* gerecht werden.“ Deswegen werden im alpha300 *access* die bewährten optischen Komponenten von WITec verwendet. „Das alpha300 *access* lässt sich, wie alle unsere Produkte, vollständig nachrüsten und erweitern.“ so Koenen „So bleiben unsere Kunden flexibel und können auf zukünftige Entwicklungen schnell reagieren.“

Durch die neueste, umfangreiche technische Überarbeitung der alpha300 Reihe hat WITec seine Bestseller noch flexibler, sensitiver und schneller gemacht. Neu-entwickelte Komponenten und integrierte Funktionen machen die Mikroskope leistungstärker. „Wir haben unsere langjährige Erfahrung verwendet, um die alpha300 Reihe zu optimieren.“ erklärt Dr. Olaf Hollricher, WITec Geschäftsführer und Entwicklungsleiter „Dabei lag unser Aufmerksamkeit auf Qualität, Leistung, Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität.“

Zu den Neuerungen bei den WITec Mikroskopen gehören neuartige photonische Fasern mit einer hohen Lichtübertragungsrate. Die neu entwickelte UHTS Spektrometer-Reihe bietet, durch verschiedene Brennweiten und spektrale Bandbreiten, optimierte spektroskopische Systeme für unterschiedliche Anwendungen. Zusammen mit der breiten Produktpalette an Anregungslasern und CCD-Kameras kann WITec nun noch besser auf kundenspezifische Anforderungen eingehen.

Mit den Neu- und Weiterentwicklungen ihrer Mikroskope erhofft sich WITec eine hohe Resonanz sowohl bei Bestands- als auch bei Neukunden. Beide Neuheiten werden am WITec Messestand auf der Analytica 2016, der Internationalen Leitmesse für Labortechnik, Analytik und Biotechnologie vom 10.- 13. Mai in München, vorgestellt.



**Abbildung: Produktbild alpha300 access und alpha300 Reihe**

Download:

[www.witec.de/assets/Press/WITec-press-release-alpha300-access-may2016.jpg](http://www.witec.de/assets/Press/WITec-press-release-alpha300-access-may2016.jpg)

## Über WITec

WITec ist der führende deutsche Hersteller für konfokale Mikroskopiesysteme für modernste Raman-, Rasterkraft- sowie Nahfeld-Mikroskopie (SNOM) und entwickelte die integrierte RISE (Raman Imaging and Scanning Electron) Mikroskopie. An seinem Stammsitz in Ulm, Deutschland, entwickelt und produziert WITec sämtlich Produkte. Zweigstellen in den USA, Japan, Singapur, Spanien und China sichern die Unterstützung der Kunden auf allen Kontinenten. WITec verfügt über ein innovatives Produktportfolio. Die Geräte zeichnen sich durch ihre Modularität aus, die es ermöglicht, Kombinationen verschiedener Mikroskopiertechniken in einem System miteinander zu verbinden. So entwickelte WITec die ersten Geräte für korrelative Raman-Rasterkraft-Mikroskopie und RISE-Mikroskopie. Bis heute sind die konfokalen Raman-Mikroskope von WITec unübertroffen hinsichtlich Empfindlichkeit, Auflösung und Bildgebung. Innovationpreise wie der Achema Innovation Award 2015 für das voll-automatische *apyron* Mikroskop und der Prism Award 2015 für RISE-Mikroskopie dokumentieren die Innovationskraft von WITec.

## Kontakt

Dr. Sonja Breuninger  
Technical Marketing & PR  
[Sonja.Breuninger@witec.de](mailto:Sonja.Breuninger@witec.de)  
WITec GmbH  
Lise-Meitner-Str. 6  
89081 Ulm  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 731 140 70-0  
Fax: +49 (0) 731 140 70-200  
<http://www.witec.de>  
[info@witec.de](mailto:info@witec.de)