

Ein neues, intuitives Bedienkonzept revolutioniert die konfokale Raman Mikroskopie

Erweiterte Funktionen, vereinfachte Arbeitsabläufe und verbesserte Hardware-Kontrolle

WITec, führender deutscher Hersteller konfokaler Raman- und Rastersonden-Mikroskope, präsentiert auf der Pittcon 2017 in Chicago das Bedienkonzept Suite FIVE, eine Weiterentwicklung der Bedienoberfläche für WITec Mikroskope. Die Schwerpunkte der Entwicklung lagen dabei auf einem neuen Software-Assistenten, zusätzlichen Funktionen zur Daten-Analyse und einer vereinfachten Hardware-Bedienung und -Automatisierung. Suite FIVE ermöglicht dem Anwender, in kürzester Zeit alle relevanten Proben-Informationen zu analysieren. Alle Raman-, AFM-, und SNOM-Mikroskope sowie WITec's korrelative Techniken werden durch die Software unterstützt.

„Suite FIVE verbindet neue Funktionen mit einem vereinfachten Bedienkonzept von Soft- und Hardware. Automatisierte Arbeitsabläufe und die intuitive Benutzeroberfläche beschleunigen die Prozesse und verbessern die Ergebnisse bei der Daten-Aufnahme und -Analyse.“ so Dr. Joachim Koenen, Geschäftsführer bei WITec.

Neue Funktionen erhöhen die Software-Leistung und erleichtern die Bedienbarkeit:

Der neue Software-Assistent führt den Nutzer durch die gesamte Messung: von den ersten Einstellungen, über die Aufnahme der Daten bis hin zur Analyse und Bild-Erstellung wird der Anwender durch Voreinstellungen und Analyse-Empfehlungen unterstützt. Dadurch wird dem Nutzer der Einstieg in die Software erleichtert und vorhandene Anwendungskennnisse werden verbessert.

Die neue TrueComponent Analyse ist eine einzigartige Nachbearbeitungsfunktion für konfokales Raman Imaging: Automatisch wird die Anzahl der Komponenten in der Probe anhand spektraler Informationen erfasst und im Bild lokalisiert. Durch die TrueComponent Funktion wird so die Analyse umfangreicher Datenmengen extrem beschleunigt und vereinfacht.

Auch die Hardware-Kontrolle wurde bei Suite FIVE überarbeitet. Der neue Bedien-Controller EasyLink bietet eine intuitive und komfortable Möglichkeit, den motorisierten Tisch, die Weißlichtquelle, die Laserleistung, den Autofokus, die Cantilever-Position und die Objektiv-Auswahl im neuen automatisierten Objekt-Revolver zu steuern. Unabhängig vom Erfahrungsstand wird dem Nutzer dadurch eine schnell erlernbare und nachvollziehbare Mikroskop-Bedienung ermöglicht.

„Das Zusammenspiel der neuen Soft- und Hardware Funktionen bei Suite FIVE ist einzigartig und wirkt sich positiv auf Qualität und Geschwindigkeit der Untersuchungen aus. Die neue TrueComponent Analyse ist dabei eines der Aushängeschilder. Etwas Vergleichbares gibt es nicht auf dem Markt.“ so Dr. Olaf Hollricher, Geschäftsführer der Entwicklung bei WITec. „Durch das neue Bedienkonzept wird ein vollkommen neues Anwendungs-Erlebnis erzeugt. Die Vorteile dieser Entwicklung können vom Nutzer sofort erfasst werden.“

WITec Suite FIVE wird bei der Pittcon Messe und Konferenz 2017, am WITec Stand Nr. 1638, in Chicago, Illinois, vom 5. Bis 9. März 2017, präsentiert.

Sehen Sie das Produkt-Video hier: <https://youtu.be/ZIJEG5YD1qY>

Weitere Informationen: <http://www.witec.de/de/produkte/zubehoer/software-witec-suite/>

Bild zur Pressemitteilung:



Der neue Suite FIVE Software-Assistent unterstützt den Anwender von den ersten Einstellungen, über die Aufnahme der Daten bis hin zur Analyse und Bild-Erstellung.

Bild-Download in guter Auflösung:

<http://www.witec.de/assets/Press/WITec-SuiteFIVE-Software-Wizard-highres.jpg>

Über WITec:

WITec ist der führende deutsche Hersteller für konfokale Mikroskopie-Systeme und Rasterkraft-Mikroskope im Bereich modernster Raman-, Atomic Force- (AFM), RISE (Raman Imaging and Scanning Electron)-Mikroskopie sowie Nahfeld-Mikroskopie (SNOM). Seit der Gründung 1997 zeichnet sich WITec durch ein innovatives Produktportfolio und ein Mikroskop-Design aus, das verschiedene Techniken in einem System vereint. Ein Beispiel für die zukunftsweisenden Produktneheiten des Unternehmens ist das weltweit erste integrierte Raman-AFM-Mikroskop. Bis heute sind WITec's konfokale Mikroskope marktführend hinsichtlich Sensitivität, Auflösung und Abbildungseigenschaften. Dokumentiert wird WITec's beständiger Erfolg und anhaltende Innovationskraft durch zahlreiche bedeutende Auszeichnungen. Der WITec Hauptsitz einschließlich der gesamten Produkt-Entwicklung und -Produktion befindet sich in Ulm, Deutschland. WITec Zweigstellen in den USA, in Japan, in Singapur und in Spanien unterstützen das weltweite Sales- und Support-Netzwerk. Weitere Informationen finden sich auf www.WITec.de.

Kontakt:

Dr. Sonja Breuninger
Technical Marketing & PR
Sonja.Breuninger@witec.de

WITec GmbH
Lise-Meitner-Str. 6
89081 Ulm
Germany

phone: +49 (0) 731 140 70-0
fax: +49 (0) 731 140 70-200
<http://www.witec.de>
info@witec.de