

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir hoffen, Sie mussten nicht allzu sehr schwitzen in diesem Jahrhundertssommer! In der Materialanalyse hat sich Einiges getan. In einer Kooperation mit der Med-Uni wird neue Forschungsinfrastruktur geschaffen; wir eröffnen einen Mini-Shop für hauseigene Entwicklungen, Kollege Gerald Kothleitner editierte einen Sonderband.

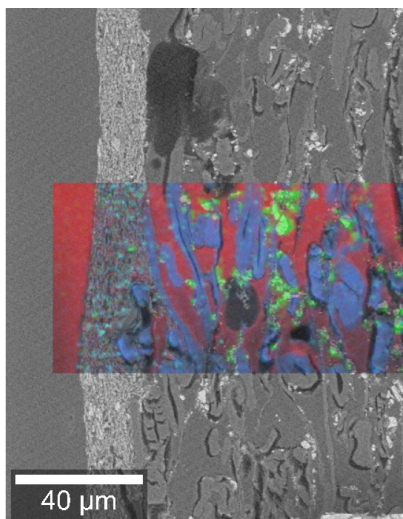
Viel Freude mit unserer zweiseitigen Zusammenfassung!

Mit freundlichen Grüßen,
Ferdinand Hofer

F&E Kooperationen!

ELMINET Graz

Die Grazer Universitäten intensivieren ihre Zusammenarbeit auf dem Gebiet der hochauflösenden Elektronenmikroskopie. Unter der Leitung der Medizinischen Universität Graz kooperieren die Universität Graz und die Technische Universität Graz im Projekt ELMINET, das vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft gefördert wird. Das Zentrum für medizinische Forschung und das FELMI-ZFE bauen neue high-end Forschungsinfrastruktur für die korrelative Elektronenmikroskopie auf, die vor allem für biologisch-medizinische Forschung und die Untersuchung von Biomaterialien eingesetzt werden wird.



Erste Ergebnisse des neuen SEM-Raman Mikroskops mit völlig neuer Materialanalytik. Nähere Infos folgen!

Kooperationsvereinbarung neu

Wir haben uns dieses Frühjahr verstärkt Zeit genommen, um unsere Kooperationsrichtlinien transparenter zu gestalten. Unsere Zusammenarbeit wird nunmehr in drei Bereiche gegliedert: Dienstleistung, selbstständige Untersuchungen und Forschungsk Kooperationen. Ausführliche Informationen sind auf unserer Webseite im **Downloadbereich** abrufbar!



Inhalt

Neue F&E Kooperationen

F&E Highlights

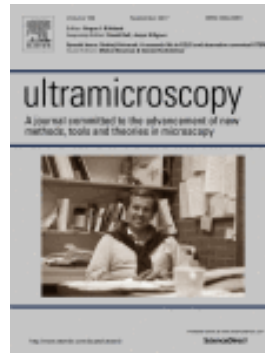
Know-how Transfer

Innovation

F&E Highlights: Krivanek-Sonderband

Gerald Kothleitner editierte gemeinsam mit Michel Bosman / Singapur die 180. Ausgabe der Zeitschrift *Ultramicroscopy*. Dieser Sonderband ist dem 1950 in Prag geborenen und mittlerweile in den USA lebenden Wissenschaftler Ondrej Krivanek gewidmet. 19 Beiträge würdigen das Schaffen des Physikers, dessen Innovationen im Bereich der Elektronenoptik (Aberrationskorrektur, Energieverlustspektroskopie und Energiefilterung) wesentlich zur Leistungssteigerung von Elektronenmikroskopen beigetragen hat.

Ultramicroscopy, Volume 180, Pages 1–196 (September 2017), Ondrej Krivanek: A research life in EELS and aberration corrected STEM



Inhalt

Neue F&E
Kooperationen

F&E Highlights

Know-how Transfer

Innovation

Spotlight-Veranstaltung von Silicon Alps

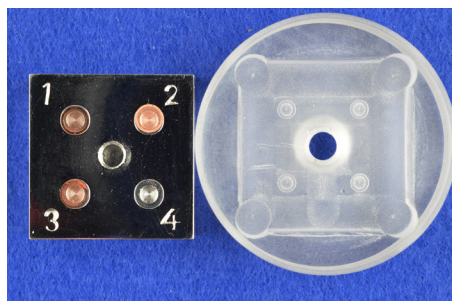
10. Oktober 2017

Der **Silicon Alps Cluster** organisiert Spotlight Events, in deren Rahmen Unternehmen die Möglichkeit haben, sich und ihre Dienstleistungen vorzustellen. Unter dem Titel „No challenge too small: Nanoanalysis for future electronic systems“ werden wir einen Überblick über unsere Untersuchungsmöglichkeiten geben und uns dabei besonders auf die Halbleiter- und Mikroelektroniksparte konzentrieren. Melden Sie sich doch gleich direkt auf der **Webseite** an!

SILICONALPS

Innovation by FELMI-ZFE

In der Elektronenmikroskopie gibt es zahlreiche technische Herausforderungen, wie den Transfer von fertigen Proben ins Transmissionselektronenmikroskop. Dafür haben wir eine Proben transportbox konstruiert, die stoß- und quetschfreies Tragen der Mikrometergroßen TEM-Proben garantiert. Größen- und Preisinformationen finden Sie auf unserer **Webseite**!



Sollten Sie noch Fragen oder Anregungen haben, wenden Sie sich bitte an: