

An die  
Mitarbeiter des LMN  
Und  
Alle Interessierten

**Leitung**

Prof. Dr. Benjamin Butz  
Paul-Bonatz-Straße 9–11  
57076 Siegen  
Telefon +49 271 740-3175  
E-Mail Benjamin.Butz@uni-siegen.de

**Geschäftsführer**

Dr. Yilmaz Sakalli  
Telefon +49 271 740-4750  
Telefax +49 271 740-2545  
E-Mail Sakalli@nt.uni-siegen.de

Siegen, 09.11.2021

**3D-Analyse mittels Ultramikrotomie**

Online-Vortrag „Generating 3D Datasets by Serial Sectioning”

**Wann: 16.11.2021 – 11:00 s.t.**

**Wo: <https://uni-siegen.zoom.us/j/97750764099>**

Ob Polymere, Verbundwerkstoffe, biologische Proben oder ganze Bauelemente – die Herstellung ultradünner, durchstrahlbarer Probenschnitte mittels Ultramikrotomie ermöglicht interessante Einblicke in eine Vielzahl von Materialien. Eine Erweiterung dieser Methode stellt die Serial Block-Face Scanning Electron Microscopy (SBFSEM) dar, bei welcher durch Erzeugung von Serienschnitten im REM 3D-Analysen empfindlicher Materialien und Organismen möglich werden.

Durch eigene Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet der Ultramikrotomie konnten wir **Heinrich Horstmann**, Miterfinder und Experte auf dem Gebiet der SBFSEM, für einen Workshop gewinnen. Als Teil dieses Workshops wird Herr Horstmann in einem kurzen Fachvortrag einen Überblick über die Methode sowie deren Möglichkeiten und Grenzen geben.

Alle interessierten MitarbeiterInnen und Studierenden sind herzlich eingeladen, am Vortrag teilzunehmen. Im Anschluss steht Herr Horstmann gerne für Fragen zur Verfügung.

Bei Rückfragen schreiben Sie gerne eine Mail an [marco.hepp@uni-siegen.de](mailto:marco.hepp@uni-siegen.de).

