



## REMO (Rasterelektronenmikroskop mit FE-Kathode und EDX-Analyse)

**Projektleitung:** Prof. Dr.-Ing. Ina Nielsen

**Kurzfassung:** Im Rahmen der Infrastrukturmaßnahme wurde am Standort Wolfenbüttel ein FE-Rasterelektronenmikroskop (Sigma 500 von ZEISS) mit einer EDX-Elementanalyse (Oxford Instruments) beschafft. Mit Hilfe elektronenoptischer Untersuchungen sollen anwendungsorientierte Forschungsprojekte durch materialkundliche Erkenntnisse unterstützt und ergänzt werden. Im Fokus stehen dabei die in der HRK-Forschungslandkarte gelisteten Schwerpunkte „Fahrzeugbau, Kunststoffe und Materialwissenschaften“ sowie „Erneuerbare Energien und Ressourceneffizienz“.

**Drittmittelgeber:** EFRE/ Land Niedersachsen

**Laufzeit:** 2017

**Fördersumme:** 405.000 €

**Organisationseinheit:** Fakultät Maschinenbau, Institut für Produktionstechnik, Wolfenbüttel

**Forschungsfelder:** Fahrzeugbau, Kunststoffe und Materialwissenschaften  
Erneuerbare Energien und Ressourceneffizienz



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



Salzgitter

Suderburg

Wolfenbüttel

Wolfsburg