



Attophotonics® GmbH als Nanotechnologie-, Oberflächentechnologie- und "Smart Materials"-Unternehmen widmet sich der Entwicklung innovativer Technologien und Materialien.

Attophotonics wurde 2004 von Geschäftsführer Univ.-Prof. Dr. Thomas Schalkhammer gegründet und hat seine Zentrale seit 2005 im TFZ Wiener Neustadt. Als F&E-Betrieb entwickelt das Unternehmen neuartige Technologien und Materialien in den Bereichen Oberflächen-, Beschichtungs- und Lacktechnik, Nano- und Biotechnologie sowie Analytik und Sensoren. Dabei legt Attophotonics besonderen Wert auf ökologische Verträglichkeit.

Das Leistungsangebot von Attophotonics umfasst u.a.:

- die Ausarbeitung maßgeschneiderter Lacke und Beschichtungen für Innen- und Außenanwendungen
- Spezialbeschichtungen und Drucktechnik für Elektronik und Optik
- Analysen und Tests zur Charakterisierung von Beschichtungen und Oberflächen
- Konstruktion und Bau von Spezialmaschinen und Testsystemen für technisch-chemische Anwendungen
- die Entwicklung von Nanomaterialien und nanotechnologisch optimierten Produkten

Kompetenzen:

- Entwickeln und Engineering von Reaktoren, Pilot- und kleinen Produktionsanlagen für Nano- und Lackbeschichtungen sowie Vakuumbeschichtungsanlagen.
- Entwickeln von funktionalen und sensorischen Nanoschichten
- Entwickeln und Modifizieren von funktionalen Lacken und Oberflächenbeschichtungen für industrielle Anwendungen.
- Durchführen von Routineanalytik an Materialoberflächen und Beschichtungsmedien sowie kundenspezifisches Entwickeln von (Nano-)Analysegeräten.

Attophotonics Biosciences GmbH

Leitung: Univ.-Prof. Mag. Dr. Thomas Schalkhammer

www.attophotonics.com