



### Mehr als nur Elektrolyte – Ein Besuch bei der Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG

**Januar 2024:** Am 12.01. sind Studierende und Mitarbeiter aus dem Studienbereichs Materialien für Nachhaltigkeit einer Einladung des Unternehmens Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG in Geislingen an der Steige gefolgt und haben im Rahmen einer Exkursion Einblicke in die aktuellen Forschungsthemen und Beschichtungsverfahren erhalten.

Die Firma Schlötter, gegründet im Jahr 1912, ist ein international tätiges Familienunternehmen und zählt zu den führenden Fachfirmen in der Galvanotechnik und wird mittlerweile in der vierten Generation geführt. Die Expertise des Unternehmens liegt in der Entwicklung von Elektrolyten für galvanotechnische Beschichtungen, der Herstellung von Galvanochemie. Darüber hinaus hat Schlötter ihr Portfolio auf die Konstruktion und den Bau von Galvanoanlagen erweitert. Das Unternehmen ist dabei in Branchen wie Automotive, Elektrik, Leiterplatten, Medizintechnik, Luftfahrt und weiteren tätig.

Nach Ankunft am Standort Geislingen wurden die Exkursionsteilnehmer zunächst herzlich durch den CEO Dr. Michael Zöllinger empfangen. Im Nachgang ging es direkt in eine Vortragsrunde, indem aktuelle Themen im Bereich der galvanotechnischen Beschichtung vorgestellt wurden. Darunter zählen Methoden um Bohrungen in Leiterplatten gleichmäßig und homogen mit einer Kupferbeschichtung zu versehen. Dieses Verfahren wurde vergangenes Jahr mit dem Innovations- und Unternehmerpreis der Kreissparkasse Göppingen prämiert. Neben der Leiterplattenschichtung wurden auch Themen zum Korrosionsschutz und zur Nachhaltigkeit vorgestellt. Besonders die Nachhaltigkeitsthemen nehmen einen großen Stellenwert ein und rücken in Zukunft weiter in den Fokus. Das breite Themenspektrum stand dabei stets im Bezug zur Hochschule Aalen und besonders dem Studiengang Oberflächentechnologie / Neue Materialien, da viele der Vortragenden selbst ehemalige Studierende aus Aalen sind.

Um einen direkten Bezug zur Thematik zu erhalten, durften die Exkursionsteilnehmer zwischen den Vorträgen an einer Werksführung teilnehmen. Dabei gewährte das Unternehmen Einblicke in die Analyse der Elektrolyte im Analytiklabor, der Charakterisierung von beschichteten Oberflächen zur Qualitätssicherung und in die hauseigene Galvanik, bei der die Leistungsfähigkeit der Elektrolyte an Musterteilen erprobt wird. Abgerundet wurde die Exkursion durch eine Einladung zum Mittagessen in die Gaststätte Obere Roggenmühle.