

# Forschung und Lehre – Lehre und Forschung

Sowohl bei bilateralen und öffentlich geförderten Forschungsprojekten als auch bei der Betreuung von studentischen Abschlussarbeiten und Praktika arbeitet die SZMF eng mit Hochschulen zusammen. Diese Zusammenarbeit bietet Vorteile für alle Beteiligten. Den Hochschulen wird dadurch die Möglichkeit gegeben, ihren Absolventen interessante und praxisnahe Themen für Abschlussarbeiten anzubieten. Die Studenten haben die Möglichkeit, schon vor Abschluss des Studiums Erfahrungen im Arbeitsalltag eines Großkonzerns zu sammeln. Es findet ein Wissenstransfer in beide Richtungen statt.

Die Studenten sind dabei innerhalb ihrer Abteilung ein wichtiger Teil des Teams und erfüllen nicht nur ihre selbstständigen Tätigkeiten für ihre Studien- oder Abschlussarbeiten, die oftmals in sich geschlossene Projekte darstellen, sondern werden auch in Aufgaben des Tagesgeschäfts eingebunden. So bekommen die Studenten einen Einblick in die Arbeitswelt

und das Berufsleben bei der Salzgitter AG. Intensiv unterstützt werden sie dabei während ihrer Tätigkeiten von ihren direkten Betreuern und den Technikern. Über den Arbeitsalltag hinaus bietet die Salzgitter AG den Studenten weitere Aktivitäten/Angebote, damit sie sich ein noch detaillierteres Bild eines ihrer potentiellen Arbeitgeber machen können. So wird den Studenten in regelmäßigen Abständen die Möglichkeit geboten, im Zuge von Werksführungen die Prozesse und die Anlagentechnik der Stahlerzeugung live zu erleben. Zur weiteren Vorbereitung auf das Berufsleben werden Workshops angeboten, in denen die Studenten gezielt Softskills trainieren, die für ihren beruflichen (und privaten) Lebensweg besonders wichtig sind. Abgerundet wird die Betreuung der Studenten bei der Salzgitter AG durch die Möglichkeit eines wöchentlichen Erfahrungsaustausches aller Studenten im Konzern sowie zweimal im Jahr angebotene gemeinsame Freizeitaktivitäten.

*Friederike Graß*



Friederike Graß (26 Jahre), absolvierte ihr Maschinenbaustudium an der TU Clausthal. Sie ist derzeit am Standort Salzgitter in der Abteilung Fügetechnik als Doktorandin tätig und bearbeitet das Thema „Schweißen von Mischverbindungen mit hochmanganhaltigen Stählen“.