Wenn Sie Gestaltungsspielraum und Pioniergeist suchen, dann sind Sie bei uns richtig! Die Spanner Re² GmbH ist der führende Hersteller von effizienten Holz-Kraft-Anlagen zur dezentralen Energieerzeugung, die nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung Biomasse und Reststoffe in Strom & Wärme umwandeln. Mit einem Team von rund 90 Mitarbeitern fertigen wir des Weiteren kompakte Pelletheizungen sowie Trocknungs- und Fördersysteme in unserem Werk im niederbayerischen Neufahrn.

Für das Wintersemester 2024/2025 suchen wir Studenten (m/w/d) für eine

# Abschlussarbeit in der Entwicklung

**Wir bieten spannende, komplexe und praxisnahe Themenfelder an, die in Abstimmung mit Ihnen zur Aufgabenstellung der Abschlussarbeit formuliert werden. Mögliche Aufgabengebiete:**

- Entwicklung und Integration einer serienreifen **Hackschnitzelfeuchtemessung** in das Brennstoffzuführsystem
- Entwicklung einer Apparatur zur **Stickstoffspülung** des Gaskreises eines Holzvergasers
- Entwicklung eines **Gasfilters** für kaskadierte Anlagen
- Entwicklung eines Apparates zur Aufbereitung von Holzgas durch **Auskondensation** von Störstoffen
- Programmierung des **Gasaufbereitungsprozesses** zwischen Holzvergaser und BHKW

**Ihr Profil:**

- Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Je nach Thema: Gute Kenntnisse in Thermodynamik, CAD-Software oder SPS-Entwicklung
- Begeisterung für erneuerbare Energien
- Sehr gute analytische Fähigkeiten und lösungsorientiertes Denken
- Teamgeist, Eigeninitiative und Selbstständigkeit

**Unser Angebot:**

- Mitarbeit in unserem innovativen Entwicklungsteam
- Start Up-Mentalität: Flache Hierarchien und schnelle Entscheidungswege
- Flexible Arbeitszeiten, teilweise auch im Home Office möglich
- Attraktive Vergütung
- Diverse Benefits: Firmenausflüge, Gratis-Kaffee, Obstkiste, u.v.m.

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung an **karriere@holz-kraft.de**

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Spanner Re² (Renewable Energy Experts) GmbH | Niederfeldstr. 38 | 84088 Neufahrn i. NB.
E-Mail: karriere@holz-kraft.de | Tel.:+49 (0) 8773 / 70798-0 | www.holz-kraft.com