Manufacturing Engineering Intern / Working Student (m/f/d)

Praktikant / Werkstudent Manufacturing Engineering (m/w/d)

HAMBURG, GERMANY | 20 HOURS/WEEK | 3–6 MONTHS | START ASAP

Flexible setup: Flexible / hybrid, with regular onsite presence in Hamburg each week	**Travel:** Primarily to Nordenham; business travel expenses reimbursed

DEUTSCH

Gestalte mit uns die Fertigung von morgen. Du möchtest praktische Erfahrung im Manufacturing Engineering sammeln und verstehen, wie technische Zeichnungen, Stücklisten und Montageabläufe in klare, sichere und standardisierte Fertigungsunterlagen umgesetzt werden? Unterstütze unser Team bei realen Aufgaben der Fertigungs- und Arbeitsplanung.

Deine Aufgaben

- Montageabläufe aufnehmen, analysieren und präzise Fertigungs- und Arbeitsanweisungen erstellen und aktualisieren.
- Technische Zeichnungen, Stücklisten (BOMs) und Fertigungsanforderungen analysieren; SOIs, Arbeitsaufträge und technische Dokumentationen pflegen.
- Bei Engineering Change Management, Routings, As-Prepared BOMs und Konfigurationsmanagement mitwirken.
- Standardzeiten für Fertigungsprozesse unterstützen und Einblicke in SAP-basierte Produktionsplanung und Materialmanagement erhalten.
- Mit Teammitgliedern in Hamburg zusammenarbeiten und für projektbezogene Aufgaben nach Nordenham reisen.

Das bringst du mit

- Studium, Ausbildung oder Abschluss in Maschinenbau, Produktionstechnik, Industrial Engineering, Wirtschaftsingenieurwesen, Luft- und Raumfahrttechnik oder einem verwandten Bereich. Studierende, Absolvent:innen und Personen mit Diplom-/Fachschulabschluss sind willkommen.
- Bevorzugt muttersprachliche Deutschkenntnisse oder zweisprachige Deutsch- und Englischkenntnisse; professionelles Englisch ist erforderlich.
- Grundkenntnisse in Fertigungsprozessen, Montageabläufen, Arbeitsplanung oder technischen Arbeitsanweisungen; MS-Office-Kenntnisse.
- Analytische und sorgfältige Arbeitsweise, klare Kommunikation und Bereitschaft, neue Tools und Prozesse zu lernen.

Rahmenbedingungen

20 Stunden pro Woche über 3–6 Monate, Start so bald wie möglich, flexible Arbeitszeiten in Abstimmung mit deinem Studium, regelmäßige Präsenz im Hamburger Team und Erstattung dienstlich bedingter Reisekosten.

ENGLISH

Help shape the future of manufacturing. Gain practical Manufacturing Engineering experience and learn how technical drawings, bills of materials and assembly activities are translated into clear, safe and standardised manufacturing documentation. Support our team on real manufacturing and work-planning activities.

What you will do

- Capture and analyse assembly sequences and create or update accurate manufacturing and work instructions.
- Analyse technical drawings, BOMs and manufacturing requirements; maintain SOIs, work orders and technical documentation.
- Support engineering change management, routings, As-Prepared BOMs and configuration-management activities.
- Assist with standard operation-time calculations and gain exposure to SAP-based production planning and material management.
- Work closely with team members in Hamburg and travel to Nordenham for project-related activities.

What you bring

- Studies, training or a qualification in Mechanical, Production, Industrial, Aerospace Engineering or a related discipline. Current students, recent graduates and diploma holders are welcome.
- Native German or bilingual German-English proficiency preferred; professional working English required.
- Basic understanding of manufacturing processes, assembly sequences, work planning or technical work instructions; MS Office skills.
- Analytical approach, careful documentation, clear communication and willingness to learn new tools and processes.

Position details

20 hours per week for 3–6 months, start as soon as possible, flexible hours around university commitments, regular onsite interaction with the Hamburg team and reimbursement of business travel expenses.

Apply with your CV **Please include your availability and earliest possible start date.**	**Kalyan Shivamurthy · Global TA** **kalyan.s@axiscades.com** **Petra Andres · HR Manager** **petra.andres@axiscades.in**	**AXISCADES Technologies** **axiscades.com** **LinkedIn**