

Was 1928 als Einzelunternehmen begann, ist heute ein europaweit aktives, mittelständisches Familienunternehmen mit 300 Mitarbeitern.

Die Unternehmenssparten reichen vom Betonfertigteilterbereich, über den Bau von Fertigteilkellern bis zum Systembau und der Produktschiene Gewächshauseinrichtungen aus Metall mit CNC-Bearbeitung. Wir setzen auf firmeneigene Ingenieurleistung, kompetente Fachberater, moderne Produktionsstandorte sowie eigene Montageteams.

Wir bieten engagierten Studenten (m/w) aus dem **Bauingenieurwesen** oder **Wirtschaftsingenieurwesen Bau** ständig Themen nach individueller Vereinbarung.

BACHELORARBEIT

Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsanweisung für ein Fertigteilwerk

Vorbemerkung: Die OTTO KNECHT GmbH & Co. KG produziert in Metzingen Stahlbetonfertigteile. In einer Umlaufanlage werden Elementwände und Elementdecken sowie Massivwände produziert. Sonderteile wie z.B. Treppen, Balkontassen oder UHPC-Bauteile werden in einer separaten Fertigungshalle hergestellt.

Aufgabe: Es ist eine Gefährdungsbeurteilung für die OTTO KNECHT GmbH & Co. KG zu erstellen. Dazu ist zunächst ein Verständnis für die Abläufe und Tätigkeiten im Unternehmen zu entwickeln. Dann sind die wesentlichen Gefährdungen zu ermitteln. Diese Gefährdungen sind zu beurteilen und konkrete Arbeitsschutzmaßnahmen festzulegen. Für die Durchführung und fortlaufende Überprüfung der Maßnahmen und deren Wirksamkeit ist ein Ablaufplan zu erstellen. Auf Basis der Gefährdungsbeurteilung sind für die unterschiedlichen Arbeitsplätze Arbeitsanweisungen zu erstellen. Diese sind mit Fotos, Gefahrenpiktogrammen und kurzem erläuterndem Text anschaulich zu beschreiben.

Ziel: Eine prägnante und leicht verständliche Arbeitsanweisung, in der sowohl die Gefährdungen als auch die dazugehörigen Arbeitsschutzmaßnahmen dargestellt sind, sorgen für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz der Beschäftigten.

Diese Bachelorthesis setzt Interesse an der Analyse von Arbeitsschritten in einem produzierenden Unternehmen voraus. Sie haben dabei die Möglichkeit, ein Fertigteilwerk im Detail kennenlernen.

Wir stehen Ihnen bei der Ausarbeitung gerne betreuend zur Verfügung, da wir an Ihren Ergebnissen sehr interessiert sind. Für eine Kontaktaufnahme und evtl. auch eine gemeinsame Definition eines anderen Themas kontaktieren Sie bitte Herrn Prof. Dr. Falk Huppenbauer von der HFT Stuttgart T +49 (0)711 8926 2805 E-Mail: falk.huppenbauer@hft-stuttgart.de oder Herrn Dipl.-Ing. Elias Maier von KNECHT über obenstehende Kontaktdaten.

Wir freuen uns auf Sie!

KNECHT
Betonwerke · Fertigteilkeller

WERTE FÜRS LEBEN

OTTO KNECHT GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 10 | 72555 Metzingen
Tel. +49 7123 944-0
www.knecht.de

Kontakt: Dipl.-Ing. Elias Maier
Telefon: +49 7123 944-113
Mail: elias.maier@knecht.de