



Elektronische Beschriftungssysteme in Produktionsumgebungen

Institutsvorstand

Christian Ramsauer
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

Technische Universität Graz

Institut für Innovation
und Industrie Management
Kopernikusgasse 24/II
8010 Graz, Austria

www.iim.tugraz.at

Inhalt | Content

Durch die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung der Produktion können Arbeitsplätze effizienter gestaltet werden. Dadurch ist es möglich in einer immer komplexer werdenden Umgebung den Mitarbeiter in Echtzeit mit den tatsächlich benötigten Informationen zur Seite zu stehen. Eine Technologie die dies ermöglichen kann ist das elektronische Beschriftungssystem.

Ziel dieser Arbeit ist es eine Potenzialanalyse zum Thema elektronische Beschriftungssysteme durchzuführen. Dabei soll im speziellen auf Anwendungsfälle in der Montageumgebung einer Produktionslinie eingegangen werden. Ein ausgewählter Anwendungsfall soll anschließend in die LEAD Factory implementiert werden

Tasks:

1. Literaturrecherche zum Thema Elektronische Beschriftungssysteme
2. Potenzialanalyse und Identifizierung von Anwendungsfällen in der Montagelinie
3. Implementierung eines ausgewählten Anwendungsfalls in der LEAD Factory des IIM
4. Dokumentation und Verfassung der Bachelorarbeit

Wir bieten eine interessante Aufgabenstellung und die Möglichkeit, Fachkompetenzen im Bereich Digitalisierung zu sammeln.

Sonstiges | Misc

Dauer: 4 Monate

Start: nach Rücksprache ab sofort möglich

Sprache: Deutsch oder Englisch

Kontakt | Contact

Dipl.-Ing. Matthias Eder
matthias.eder@tugraz.at