

Abstract

Thema: Industrie 4.0

Das Thema dieser Seminararbeit ist die Idee und der aktuelle Stand von Industrie 4.0. Es wird auf die Entstehung und den Grundgedanken von Industrie 4.0 eingegangen und bisher entwickelte Technologien sowie ein Referenzarchitekturmodell werden vorgestellt. Mögliche Vorteile und Risiken werden erläutert. Anhand von drei Beispielen aus der deutschen Industrie wird ein Einblick in den aktuellen Stand von Industrie 4.0 ermöglicht.

—

The topic of this work is the idea and the current development of Industry 4.0. It presents the origin of the development of Industry 4.0 and looks at the currently used technologies and models. Possible advantages and disadvantages are explained. The current status of Industry 4.0 is explained on three examples of german corporations in the industry.