Friedrich-Ebert-Schule Esslingen

Landkreis Esslingen

Abstract zur Technikerarbeit

Thema:	Prüfaufbau für Steckervermessung
Ersteller:	Fabio Bartl
Betrieb:	Erni Deutschland GmbH
Betreuer:	Herr Rühle Friedrich-Ebert-Schule Esslingen Herr Knauss Erni Deutschland GmbH

(1) Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung

Die Qualitätsanforderungen der Kunden, sowie die Produktanforderungen, erweitern und verändern sich stetig. Um die Qualität und die Funktionsfähigkeit der Stecker zu gewährleisten, werden diese produktionsbegleitend zu 100% geprüft. Dazu gehört auch die Vermessung der Kontaktpins. Dadurch soll erkannt werden, ob die Pins an der richtigen Position sitzen oder außerhalb der Toleranz liegen. Wenn dieser Fall auftritt, wird das Produkt aus der Produktionskette aussortiert, um den Kunden ausschließlich voll funktionsfähige Produkte ausliefern zu können.

Die Vermessung der Kontaktpins gewinnt immer mehr an Bedeutung, dadurch steigen die Anforderungen an diese Prüfung. Das führt dazu, dass die Prüfungen genauer und strukturierter den Maschinenlieferanten beschrieben werden müssen. Die Strukturierung beziehungsweise die Anforderungen der Vermessung sind dabei in einem Lastenheft festgehalten.

Um dieses Lastenheft zu erstellen, wurde das Projekt mit dem Titel „**Prüfaufbau für Steckervermessung**“ benannt.