Friedrich-Ebert-Schule Esslingen

Landkreis Esslingen

Abstract zur Technikerarbeit

Thema:	Evaluierung eines Computertomographen für den Bereich Supplier Quality Management (SQM)
Ersteller:	Julian Möhle und Maximilian Zeyer
Betrieb:	Balluff GmbH
	Schurwaldstraße 9
	73765 Neuhausen auf den Fildern
Betreuer:	Hans-Dieter Hubbes

(1) Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung

Evaluierung eines Computertomographen für den Bereich Supplier Quality Management (SQM)

In dem Bereich Supplier Quality Management (SQM) werden Erst- und Folgebemusterungen sowie interne Vermessungen an dem Industriescanner COMET digitalisiert und Soll-Ist-Vergleiche erstellt. Außerdem werden aufwendige Messprogramme an der taktilen und optischen Messmaschine erstellt. Diese Prozesse sind sehr zeitaufwendig und sollen deshalb mit der neuesten Technik, dem Computertomographen (CT) optimiert werden.

Ziel der Technikerarbeit

Das Ziel der Technikerarbeit ist es, einen passenden Computertomographen für die Aufgaben in der Abteilung SQM auszusuchen und zu evaluieren. Die bewerteten Ergebnisse dienen dem Bereich Supplier Quality Management als Entscheidungshilfe für den Erwerb eines Computertomographen.