

Abstract zur Bachelorthesis

Studiengang:	Industrielle Produktion	
Name:	Könitzer, André	
Thema:	Qualitätsvorausplanung und praktische Umsetzung der Planungselemente während der Projektphasen mit dem Ziel eines ordentlichen Serienstarts hinsichtlich aller Kundenforderungen unter Anwendung der Automotive-Core-Tools zu gewährleisten.	
Jahr:	2016	
Betreuer:	Prof. Dr.-Ing. Heiko Enge	(Staatliche Studienakademie Glauchau)
	Dipl.-Ing. Lars Gemeinhardt	(Linamar Antriebstechnik GmbH)

Ziel

Das Ziel der Bachelorthesis war es, die Qualitätsvorausplanung und praktische Umsetzung der Planungselemente während der Projektphasen unter Anwendung der Automotive-Core-Tools darzustellen.

Methodik

Die Erarbeitung der theoretischen Grundlagen zur Qualitätsvorausplanung unter besonderer Berücksichtigung der Automotive Core Tools erfolgte mittels Literaturstudium und Informationssammlung aus elektronischen Medien. Zur Erstellung der Checkliste wurden praktische Erfahrungswerte sowie bereits im Unternehmen vorhandene Dokumentationen herangezogen.

Ergebnis

Im Rahmen der Bachelorthesis wurde eine Checkliste als praktische Umsetzung der erarbeiteten Erfordernisse und Inhalte der Qualitätsvorausplanung (APQP) innerhalb des Produktentstehungsprozesses (PEP) erstellt. Die Basis für die Erarbeitung bildeten sowohl die anzuwendenden Automotive-Core-Tools wie auch weitere Dokumente und Maßnahmen die innerhalb des PEP zu erbringen sind.

Schlussfolgerung

Mittels einer prozessbegleitenden Checkliste wird die Transparenz des Prozessfortschritts wesentlich erhöht, was eine Zeit- und damit Kostenersparnis erwarten lässt. Die Checkliste ist außerdem effizient als Einarbeitungsdokument nutzbar.

Schlüsselwörter

Automotive-Core-Tools, Kundenanforderungen, Produktentstehungsprozess

Was ist ein Abstract

Ein Abstract fasst wesentliche Inhalte einer wissenschaftlichen Arbeit zusammen, ohne diese zu werten oder zu interpretieren. Es hilft dem Leser einen Überblick zu angewandten Methoden, Zielen und Schlussfolgerungen zu erlangen, ohne die vollständige Arbeit gelesen zu haben.

Wesentliche Inhalte eines Abstracts

Der Umfang des Abstracts ist variabel und sollte 250 Wörter nicht überschreiten. Die Informationen sollten gemäß ihrer Wichtigkeit im Text vorkommen (das Wichtigste zuerst ...) und so verdichtet werden, dass der Informationsgehalt nicht wesentlich geschmälert wird.

Bestandteile des Abstracts

Ziel:	Stellen Sie die Zielstellung der Arbeit vor.
Theorie:	Vermitteln Sie Ihre Theorie(n) über das Thema und geben Sie an, auf was sich Ihre Theorie stützt.
Fragestellung:	Teilen Sie mit, welche Fragen in der folgenden Arbeit beantwortet werden.
Quellen:	Welche wesentlichen Quellen haben Sie für die Arbeit genutzt?
Ergebnis:	Teilen Sie mit, was Sie herausgefunden haben.
Schlussfolgerung:	Welche Schlussfolgerungen liefert der Text und welches Wissen fügt der Text der Forschung hinzu?

Sprachliche Merkmale des Abstracts

- den Inhalt des Textes knapp, vollständig und präzise und ohne persönliche Wertung wiedergeben
- in einfacher und verständlicher Sprache formulieren
- keine Inhalte benennen, die nicht im Volltext enthalten sind
- nur auf die wichtigsten Methoden, Ergebnisse und Schlussfolgerungen eingehen
- grammatikalische Zeitformen beachten: Vergangenheit für Methoden und Ergebnisse, Gegenwart für die Schlussfolgerungen