
DIPLOMARBEIT

Herr Ing.
René Tissot

Optimierung des Konstruktions- prozesses mittels einer CAD-Umstellung

Attnang-Puchheim, 27.12.2013

DIPLOMARBEIT

Optimierung des Konstruktions- prozesses mittels einer CAD- Umstellung

Autor:
Herr Ing.

René Tissot

Studiengang:
Wirtschaftsingenieurwesen

Seminargruppe:
KW09wVA

Erstprüfer:
Prof. Dr. Dr. h. c. Hartmut Lindner

Zweitprüfer:
Prof. Dr. rer. oec. Johannes Stelling

Einreichung:
Attnang-Puchheim, 27.12.2013

Verteidigung / Bewertung:
21.01.2014

University of Applied Sciences

DIPLOMA THESIS

Optimisation of a construction process based on a CAD-change

author:
Mr. Ing.

René Tissot

course of studies:
industrial engineering and management

seminar group:
KW09wVA

first examiner:
Prof. Dr. Dr. h. c. Hartmut Lindner

second examiner:
Prof. Dr. rer. oec. Johannes Stelling

submission:
Attnang-Puchheim, 27.12.2013

defence/ evaluation:
21.01.2014

Bibliografische Beschreibung:

Tissot, René:

Optimierung des Konstruktionsprozesses mittels einer CAD-Umstellung . 2013 .
IX , 90 , 14 S.

Mittweida, Hochschule Mittweida, Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen, Diplomarbeit, 2013

Referat:

Die vorliegende Arbeit befasst sich mit der Optimierung des Konstruktionsprozesses mithilfe einer CAD-Umstellung. Dabei sollen das neue Programm nicht nur die Faktoren Durchlaufzeit und Qualität beeinflussen, sondern es soll auch analysiert werden, wie sich ein anderes System auf das Unternehmen auswirken kann.

Durch die Modernisierung des wichtigsten Werkzeuges der Konstruktion wird unter anderem auch das komplette Unternehmen beeinflusst. In welchen Abteilungen dieses Programm Verwendung finden kann und wie weit sich gewisse Arbeitsabläufe im Betrieb verändern, bzw. automatisieren lassen, ist Ziel dieser Arbeit. Dabei stehen die Qualitätsverbesserung und die Durchlaufzeitminimierung der Produkte im Vordergrund.

Das betrachtete Unternehmen soll somit konkurrenzfähiger und auf den aktuellen Stand der Technik gebracht werden.