

---

# Master ARBEIT

---

Herr | Dipl. Wirtschaftsing. (FH)  
**Johannes Wirtl**

**Steigerung der Wirtschaft-  
lichkeit und Produktivität im  
Zusammenhang mit einem  
innovativen Toolmanagement**

Markt Piesting, 2015



# **Master ARBEIT**

---

## **Steigerung der Wirtschaftlichkeit und Produktivität im Zusammenhang mit einem innovativen Toolmanagement**

Autor:

**Herr | Dipl. Wirtschaftsingenieur (FH)**

**Johannes Wirtl**

Studiengang:

**Industrial Management**

Seminargruppe:

**ZM10sA1/17126**

Erstprüfer:

**Prof. Dr. rer. oec. Johannes N. Stelling**

Zweitprüfer:

**Prof. Dr. rer. pol. Andreas Hollidt**

Einreichung:

**Markt Piesting, 22.02.2015**

Verteidigung/Bewertung:

# **Master THESIS**

---

## **Increase in profitability and productivity in connection with innovative tool management**

author:

**Mr. | industrial engineer (FH)**

**Johannes Wirtl**

course of studies:

**Industrial Management**

seminar group:

**ZM10sA1/17126**

first examiner:

**Prof. Dr. rer. oec. Johannes N. Stelling**

second examiner:

**Prof. Dr. rer. pol. Andreas Hollidt**

submission:

**Markt Piesting, 22.02.2015**

defence/ evaluation:

## **Bibliografische Beschreibung:**

Wirtl Johannes:

Steigerung der Wirtschaftlichkeit und Produktivität im Zusammenhang mit einem innovativen Toolmanagement. - 2015. – 16 , 118, 16 S.

Mittweida, Hochschule Mittweida, Fakultät Wirtschaftswissenschaften, Masterarbeit, 2015

## **Referat:**

Ziel der vorliegenden Masterarbeit ist ein innovatives Toolmanagement zu entwickeln, welches auf die aktuellen Anforderungen und Bedürfnisse der Kunden eingeht. Bestehende Vorteile aus dem Toolmanagement auf dem Gebiet der Logistik werden mit einem eigens dafür entwickelten Programm, welches die Wirtschaftlichkeit und Produktivität der Unternehmen messen kann, zu einem innovativen Toolmanagement vereint und verknüpft. Dadurch kann die zukünftige Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen sowohl wirtschaftlich als auch produktiv erhöht werden.

Die vorliegende Arbeit untersucht zunächst die Herausforderungen an die metallzerspanende Industrie, um in weiterer Folge durch eine Kundenbefragung die Anforderungen an ein innovatives Toolmanagement an vorher definierten Kundengruppen verstehen und kennen zu lernen. Nach Auswertung und Analyse der Kundenbefragung wird anhand der Bedürfnisse ein entsprechendes Programm entwickelt und vorgestellt. Das Programm und deren Möglichkeiten werden zu einem komplexen Programm in ein optimiertes Logistiksystem integriert, als Lösung zusammengefasst und so als innovatives Toolmanagement dargestellt.