# Ausschreibung für eine Wissenschaftliche Arbeit

**Typ der Arbeit: (ankreuzen)**

☐ Bachelorarbeit
☒ Seminararbeit ☐ Einfache Vergabe ☒ Doppelte Vergabe ☐ Dreifache Vergabe
☒ Projektarbeit ☐ Einfache Vergabe ☒ Doppelte Vergabe ☐ Dreifache Vergabe
☐ Diplom-/Masterarbeit

**Vorläufiger Titel DE:**

Ansätze zur Erhebung von Technologie-, Lieferketten- und Standortbezogenen Kernkompetenzen von Wertschöpfungsketten

**Vorläufiger Titel EN*:**

**Beschreibung DE:**

Ausgangslage / Problemstellung:

Die Fahrzeugindustrie befindet sich inmitten einer umfassenden Transformation. Der disruptive Wandel des Kraftfahrzeugs von einem mit fossilen Brennstoffen betriebenen mechatronischen Gegenstand hin zu einem elektrifizierten und datenbasierten Produkt stellt die betroffenen Unternehmen vor große Herausforderungen.
Der aus den neuen Technologien und Produkten resultierende Wandel von Produktkomplexität, Produktions- und Prozessstrukturen sowie Qualifikationsanforderungen birgt erhebliche Risiken vor allem für die rund 355.000 Beschäftigten in der Fahrzeugindustrielieferkette in Österreich und erfordert eine strategische Neupositionierung des viertgrößten Industriebereichs Österreichs. Eine wesentliche Voraussetzung dafür ist die Kenntnis der eigenen Kernkompetenzen, auf Basis dessen aussichtsreiche Entwicklungsfelder für die Zukunft definiert werden können.

Während es auf Unternehmensebene mehrere, unter anderem technologieorientierte, Ansätze zur Identifikation von Kernkompetenzen gibt, sind vergleichbare Arbeiten auf übergeordneter Ebene (Wertschöpfungsketten, Lieferketten, Branchen) seltener zu finden.

Ziele:

Ziel der Arbeit ist es, im Rahmen einer systematischen Literaturrecherche Ansätze zu recherchieren, mit denen man die Stärken und Schwächen von Lieferketten und Industrien auf volkswirtschaftlicher Ebene ermitteln kann, um diese für die Transformation in neue Geschäftsmodelle und Geschäftsfelder, bspw. im Rahmen von Digitalisierung und E-Mobilität vorzubereiten.

Hauptaufgaben:

Teilziele /-aufgaben der Arbeit:

2 wesentliche Perspektiven:
- Literaturrecherche bestehender nationaler und internationaler Studien / Ausschüsse / Berichte mit vergleichbaren Ausgangslagen (Transformationsnotwendigkeit von Industrien) zur Darstellung der methodischen Vorgehensweise in diesen Projekten

- Wissenschaftliche Literaturrecherche zur Beantwortung der Fragestellung: "Welche Faktoren sind im Rahmen einer Kompetenzermittlung auf Ebene von Wertschöpfungsketten zu berücksichtigen, um Stärken und Schwächen im internationalen Vergleich umfassend abbilden zu können?" -> Sind neben Technologie-, Lieferketten- und Standortbezogenen Faktoren noch weitere Aspekte relevant und wie können diese weiter heruntergebrochen werden?

**Beschreibung EN*:**

Initial situation / Problem statement:

Objective:

Main tasks:

**Schlagwörter DE: (Getrennt durch Schrägstrich)**

Kompetenzen, Technologie, Fahrzeugindustrie, E-Mobilität

**Schlagwörter EN*: (Getrennt durch Schrägstrich)**

**Fachgebiet(e):**

**Erwartete Studienrichtung des Studenten: (ankreuzen)**

- ☐ Informatik
- ☐ Informatikmanagement
- ☐ Maschinenbau
- ☐ Wirtschaftsinformatik
- ☒ Wirtschaftsingenieurswesen-Maschinenbau
- ☐ Sonstige Studienrichtung:

| | |
|---|---|
| **Sprache: (ankreuzen)**<br>☐ Deutsch<br>☐ Englisch | |
| **Spezielle Fähigkeiten, die der Student mitbringen muss:** | |
| **Beginndatum:** ab sofort | **Erwartetes Ende:** Ende 01/2022 |
| **Name des Verfassers:** Alessandro Sala | |

*optional

**Hinweise für den Verfasser dieser Ausschreibung**

Nachdem die Ausschreibung vollständig ausgefüllt wurde, bitte an wiss.arbeitenBTSP@tuwien.ac.at senden.

Falls eine Arbeit vergeben wurde oder nicht mehr benötigt wird, bitte dies umgehend an wiss.arbeitenBTSP@tuwien.ac.at melden!