

Leitfaden zur Abschlussarbeit in der Industrie im Maschinenbau



1. Wer ist für die Aufgabenstellung verantwortlich

Industrieunternehmen sind keine Prüfer und für eine Abschlussarbeit wird **immer ein Prüfer (i.d.R. ein Professor) an der Fakultät Maschinenbau** benötigt.

Formal darf auch nur dieser die Aufgabenstellung festlegen (auch wenn die Ausschreibungen der Unternehmen einen anderen Eindruck erwecken).

2. Wie finde ich einen Prüfer für eine Arbeit in der Industrie?

Der stressfreieste Weg ist, einen Professor zu finden, der auf deinem Interessensgebiet Kontakte in die Industrie hat. Dann wird dich dieser Professor in der Regel auch von Seiten der Universität betreuen.

Falls das keine Option ist oder du zu einer bestimmten Firma willst, lohnt es sich frühzeitig – auf jeden Fall aber vor Unterzeichnung eines Vertrags – einen Professor an der Uni zu suchen, der deine Arbeit begleitet und auch bei der Ausarbeitung der Aufgabenstellung und der Festlegung der Randbedingungen beteiligt ist. Es sollte bei der Suche darauf geachtet werden, dass das Thema der Abschlussarbeit ungefähr zum Forschungsbereich des Professors passt. Genauere Informationen dazu lassen sich auf den Websites der entsprechenden Institute finden.

3. Geheimhaltungsvereinbarung

Unternehmen möchten ihre Betriebsgeheimnisse schützen und fordern deshalb häufig eine Geheimhaltungsvereinbarung mit dem Institut/der Universität. Darum kümmert sich in der Regel das Institut mithilfe der Rechtsabteilung selbst.

Die meisten Professoren haben natürlich wenig Interesse an einer Arbeit, die sie nachher nur in geschwätzter Form lesen dürfen bzw. deren Ergebnisse sie in ihrer Forschung nicht weiter verwenden dürfen. Außerdem behindern die Geheimhaltungsregeln manchmal auch die Bewertung der Arbeit, die im Endeffekt nur der Prüfer vornehmen darf. Wichtig ist auch hier eine frühzeitige Kommunikation zwischen allen Beteiligten. Wenn bereits eine Kooperationen zwischen Institut und Unternehmen besteht, ist dies meistens kein Problem.

4. Wie melde ich eine Abschlussarbeit in der Industrie an?

Die Abschlussarbeit wird standardgemäß mit dem „Formular zur Dokumentation der Abschlussarbeit“ [1] angemeldet. Dabei unterschreibt der Professor der Fakultät für Maschinenbau als offizieller Betreuer. Es gelten dieselben Kriterien für die Dauer der Abschlussarbeit wie für interne Abschlussarbeiten.

[1] <https://www.mach.kit.edu/1597.php>