



**Kriterien für die Zulassung von „Nicht-Ingenieuren“
zur Promotion in der Fakultät für Maschinenwesen**

1. Bewerber/-innen mit einem Abschluss in Mathematik, Physik, Chemie, Informatik oder mit einem anderen naturwissenschaftlichen Grad sollen/können zum Dr. rer. nat. promoviert werden.

In diesem Fall wird mindestens ein/e Fachkollege/-kollegin mit naturwissenschaftlichem Grad als Mitbetrachter beim Promotionsverfahren beteiligt, ggf. aus einer anderen Fakultät.

2. Bei einer angestrebten Promotion zum **Dr.-Ing.** wird die Überprüfung der voranzusetzenden ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse wie folgt geregelt:
 - 2.1 Aufgrund der dem Betreuer vom Bewerber nachgewiesenen Arbeiten und Veröffentlichungen erstellt der Betreuer ein schriftliches Gutachten zur Person (§8, Absatz (8) Promotionsordnung), in dem die hinreichend nachgewiesenen Ingenieurkenntnisse bestätigt werden.
 - 2.2 Zur eingereichten Arbeit wird vom Betreuer ein Kommentar geschrieben, der den ingenieurmäßigen Inhalt und das hinreichende ingenieurwissenschaftliche Interesse bestätigt.
 - 2.3 Das beim Promotionsverfahren gewählte Vortragsthema muss eindeutig ingenieurwissenschaftlichen Charakter aufweisen und einen anderen Schwerpunkt als die als Dissertation eingereichte Arbeit haben.
 - 2.4 Bei der mündlichen Prüfung im Rahmen des Promotionsverfahrens sind hinreichende ingenieurwissenschaftliche Grundkenntnisse wahlweise (wenn relevant, in Verbindung mit der eingereichten Arbeit) auf folgenden Gebieten durch Fragen festzustellen:
 - Praxis- bzw. Anwendungsbezug
 - Objektbezug, z.B. Turbine, Motor, Pumpe, Anlage, o.ä.
 - Material-, Werkstoffbezug
 - Betriebsmittelbezug (Maschine, Gerät, Anlage, o.ä.)
 - Technologie-, Prozessbezug (Verfahren, Prozess)
3. Im Fall, dass die Fakultät oder die Hochschule ein dem Arbeitsgebiet zugeordnetes Graduiertenkolleg anbietet, **kann** die erfolgreiche Teilnahme hieran als Promotionsvoraussetzung zur Bedingung gemacht werden.
4. Hiermit bestätige ich, dass ich von den unter den Punkten 2. bis 4. gegebenen Ausführungsbestimmungen Kenntnis genommen habe und mit diesen Bedingungen einverstanden bin.

Name

Datum, Unterschrift