

## Organisation

|   |  |
|---|--|
| Dozent  | Sebastian Bernhardt (Dipl.-Ing. (DH))  |
| Vorlesung (2 SWS)<br>Übung (1 SWS)<br>Praktikum (1 SWS) | Montag   14:00-18:00   wöchentlich   verm. Raum 05.2.026                                   |
| Workload  | 150h   60h (Präsenzzeit)   90h (Selbststudium)   |
| Credits   | 5 LP   |
| Teilnahmevoraussetzungen                                | Teilnahme ab Semester 6,<br>Kenntnisse in Messtechnik/Fertigungsmesstechnik sind empfohlen |
| Prüfungsform  | Schriftliche Prüfung   |
| Sprache   | Deutsch  |
| Online-Ressourcen                                       | noch nicht verfügbar   |

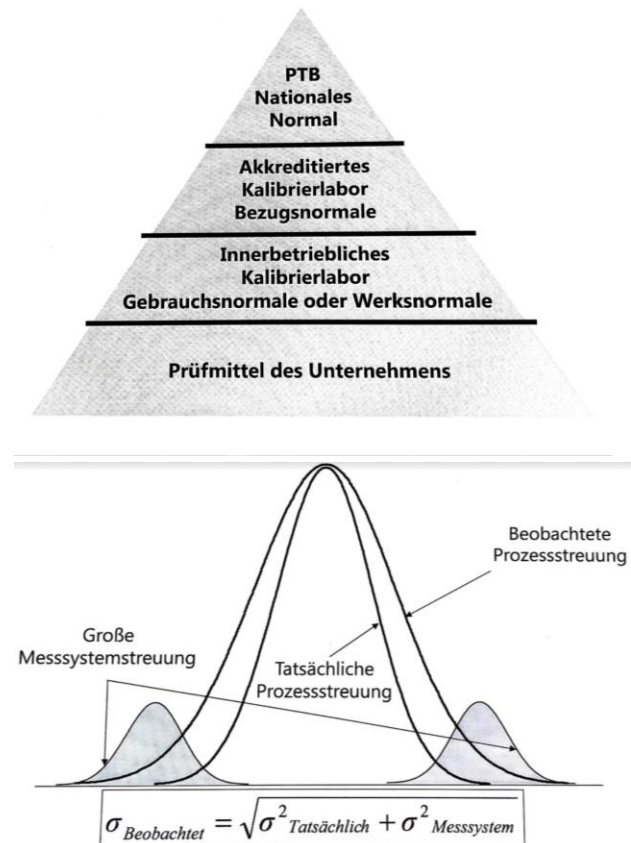
## Inhalte / Lernziele

Die Studierenden erlernen die Grundlagen eines ISO 9001 und IATF 16949 konformen Prüfmittelmanagementsystems, so wie die notwendigen Prozesse zu dessen Planung, Verwaltung und Überwachung, insbesondere in der Automobilindustrie.

Des Weiteren werden die Grundlagen der Messmittelfähigkeitsberechnung in verschiedenen Standardmethoden vermittelt.

Die Studierenden werden befähigt, ein Prüfmittelmanagementsystem eigenständig aufzubauen und sie sind in der Lage, die Standardmethoden der Messmittelfähigkeitsberechnung nach VDA 5 und MSA 4 anzuwenden. Mittels verschiedener QM-Methoden wird der Zustand der Prüfmittel überwacht.

Die Inhalte werden mit Beispielen aus der beruflichen Praxis vermittelt und in Übungen und Praktika angewendet.



## Literatur | Besonderheiten

Kistner, Schäfer: Prüfmittelmanagement, Hanser, 2015

Dietrich, Schulze: Prüfprozesseignung: Prüfmittelfähigkeit und Messunsicherheit im aktuellen Normenumfeld, Hanser