

---

**Modulbezeichnung:** Quality Management and Advanced Seminar on International and Sustainable Production (QM\_ASISP) 7.5 ECTS  
 (Quality Management and Advanced Seminar on International and Sustainable Production)

Modulverantwortliche/r: Tino Hausotte  
 Lehrende: Tino Hausotte, Teresa Werner

---

Startsemester: SS 2012	Dauer: 1 Semester	Turnus: jährlich (SS)
Präsenzzeit: 90 Std.	Eigenstudium: 135 Std.	Sprache: Deutsch

---

### Lehrveranstaltungen:

Die virtuelle Lehrveranstaltung QTeK gilt als äquivalent zur Präsenzvorlesung Qualitätsmanagement I - Qualitätstechniken für die Produktentstehung (QM I). Eine Prüfungsleistung über die Lehrveranstaltung kann nur einmal eingebracht werden (entweder QTeK oder QM I). Eine nachträgliche Anerkennung der Wahlfachprüfung QTeK als Pflichtfach- oder Wahlpflichtfachprüfung QM I ist nicht möglich.

Virtueller Kurs Qualitätstechniken (SS 2012, Vorlesung, 2 SWS, Teresa Werner)

Qualitätsmanagement II - Phasenübergreifendes Qualitätsmanagement (SS 2012, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Teresa Werner)

Advanced Seminar on International and Sustainable Production (SS 2012, Seminar, N.N.)

Qualitätsmanagement I - Qualitätstechniken für die Produktentstehung (WS 2012/2013, optional, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Kerstin Schwab)

---

### Inhalt:

- Motivation, Ziele, Grundsätze und Strategien des prozessorientierten Qualitätsmanagements, Verantwortung für Qualität
- Grundlegende, allgemeine Werkzeuge des Qualitätsmanagements und Techniken in der Produktentstehung
- Anforderungen, Aufbau, Einführung und Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen
- Normgerechte Gestaltung, Zertifizierung, Akkreditierung und Auditierung von Qualitätsmanagementsystemen
- Business Excellence, Total Quality Management und kontinuierlicher Verbesserungsprozess im Unternehmen
- Interaktion von Qualitätsmanagement mit Recht, Sicherheit, Umwelt, Wirtschaftlichkeit und Software

### Literatur:

- DGQ e.V. (Hrsg.): DGQ-Schrift 11-04: Managementsysteme Begriffe, Beuth Verlag, Berlin 2002
- DIN (Hrsg.): Internationales Wörterbuch der Metrologie, Beuth-Verlag, Berlin 1994
- Masing, W.: Handbuch Qualitätsmanagement, Carl Hanser Verlag, München 2007
- Juran, J. M.: Juran's Quality Control Handbook. 4th edn. New York: McGraw-Hill, 1988
- Montgomery, D. C.: Introduction to Statistical Quality Control. 2nd edn. New York: John Wiley & Sons, 1991
- Pfeifer, T.: Quality Management. Strategies, Methods, Techniques. 1. Aufl. München: Hanser, 2002
- Pfeifer, T.: Praxishandbuch Qualitätsmanagement. München: Hanser, 1996
- Kamiske, G. F.; Brauer, J.-P.: Qualitätsmanagement von A - Z, Carl Hanser Verlag, München 2005
- Masing, W.: Handbuch Qualitätsmanagement, Carl Hanser Verlag, München 2007
- Wagner, K. W.; Patzak, G.: Performance Excellence - Der Praxisleitfaden zum effektiven Prozessmanagement, Carl Hanser Verlag, München 2007
- Zink, K. J.: Mitarbeiterbeteiligung bei Verbesserungs- und Veränderungsprozessen, Carl Hanser Verlag, München 2007

---

### Studien-/Prüfungsleistungen:

Qualitätsmanagement

Klausur, Dauer (in Minuten): 120

Erstablingung: SS 2012, 1. Wdh.: WS 2012/2013

1. Prüfer: Tino Hausotte

Advanced Seminar on International and Sustainable Production

Leistungsschein, Dauer (in Minuten): 30

Erstablingung: SS 2012, 1. Wdh.: SS 2013

1. Prüfer: ()

---