

---

## Wintersemester 2006

<b>L 384</b>	<b>Technische Verfahren und Prozesse</b>
<b>Termin/Uhrzeit:</b>	Freitags 14.30-19.00 Uhr
<b>Raum:</b>	siehe Vorlesungsplan
<b>Semesterwochenstunden:</b>	2 SWS
<b>Semester:</b>	3.
<b>Dozent/-in:</b>	Dr.-Ing. Harald Nicolai

---

## Kurzbeschreibung der Veranstaltung

<b>Lernziel:</b>	Erwerb von Grundlagenwissen gängiger technischer Verfahren. Einblick in wesentliche Abläufe der industriellen Produktion. Im Rahmen der Veranstaltung wird ein Bezug zur Betriebswirtschaftslehre hergestellt und den Studierenden Wissen zur Beurteilung technischer Systeme vermittelt. Durch den Besuch der Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage Produktionsabläufe zu unterscheiden und können die entsprechenden Verfahrenstechniken beurteilen.
<b>Inhalte:</b>	Einführung mit Einordnung der Veranstaltung in den betriebswirtschaftlichen Kontext. Grundlagen der Werkstoffkunde. Fertigungstechnische Verfahren. Grundlagen der Verfahrens- und Automatisierungstechnik. Kennzahlen und Konzepte zur Beurteilung wirtschaftlicher Fertigungsverfahren. Vorstellung verschiedener industrieller Produktionsverfahren wie z.B. Investitionsgüterherstellung, Prozessindustrie etc.
<b>Voraussetzungen:</b>	Eingeschriebene Studierende am RheinAhrCampus für den Studiengang Logistik und E-Business; Studierende anderer Studiengänge können teilnehmen, sofern Plätze zur Verfügung stehen.
<b>Methode:</b>	Fragend-entwickelnder Unterricht
<b>Bewertung:</b>	Prüfungsleistung in Form einer Klausur (Dauer 90 Minuten). Es handelt sich um eine Prüfungsleistung, die in die Gesamtnote des Vordiploms eingeht. Für die Anmeldungen gelten die Regularien des Prüfungsamtes des Fachbereiches.
<b>Material:</b>	Folien zu den einzelnen Inhalten
<b>Literatur:</b>	Ebel, Bernd: Produktionswirtschaft (Kompendium der praktischen Betriebswirtschaft), Friedrich Kiehl Verlag; Ludwigshafen; 2003 ; ISBN 3470 70448 8 Auflage ; Bibliothek Signatur 02 BWL K 415(8)+3

Westkämper, Engelbert; Warnecke, H.-J.: Einführung in die Fertigungstechnik; Teubner Verlag; 2002; ISBN 3 519 463237; 5. Auflage; Bibliothek Signatur 02 BWL K 19669 (5)

**Erstellungsdatum**      **20. September 2006**

**Name**                      **Harald Nicolai**