

Prof. Dr. **Gabriele Eichfelder**  
FG Mathematische Methoden des  
Operations Research  
AG Optimierung

## SEMINARANKÜNDIGUNG

### Optimierung

Wintersemester 2020/21

Gabriele Eichfelder

Im diesem Seminar befassen Sie sich in Vorträgen mit aktueller wissenschaftlicher Literatur aus dem Gebiet der nichtlinearen Optimierung. Jeder Studierende erhält eine wissenschaftliche Arbeit, etwa eine aktuelle Publikation aus einem Fachjournal, und stellt eine Auswahl aus deren Inhalt (inkl. einem Beweis) in einem 60-90 minütigen Seminarvortrag vor. Diese Vorträge werden durch Gastvorträge und Vorträge aus der Arbeitsgruppe Optimierung ergänzt. Die Forschungsarbeiten werden sich in diesem Semester, je nach Vorkenntnis der Teilnehmenden, insbesondere mit Themen der Bilevel-Optimierung befassen.

Am Dienstag 13. Oktober 2020 findet ein erster Vortrag um 16 Uhr (siehe separate Ankündigung) statt.

Bei Interesse an einer Teilnahme an diesem Seminar bitte ich zusätzlich unbedingt um eine Rückmeldung per Email bis zum 15. Oktober 2020. Eine Anmeldung bei Moodle reicht hierfür nicht aus.

<b>Umfang</b>	Seminar ( 2 SWS )
<b>Termin</b>	Montag 15:00-16:30 Uhr C 113
<b>Anmeldung</b>	per E-Mail an <a href="mailto:Gabriele.Eichfelder@tu-ilmenau.de">Gabriele.Eichfelder@tu-ilmenau.de</a>
<b>Vorbesprechung</b>	am 19. Oktober 2015 um 15.00 Uhr im Raum C 113.
<b>Inhalt</b>	aktuelle englischsprachige Publikationen aus der nichtlinearen Optimierung
<b>Vorkenntnisse</b>	Einführung in OR und lineare Optimierung; Nichtlineare Optimierung; individuelle Vorkenntnisse wie etwa weitergehende Kenntnisse im Bereich Vektoroptimierung können bei der Themenvergabe berücksichtigt werden
<b>Zielpublikum</b>	Studierende des Master-Studiengangs Mathematik und Wirtschaftsmathematik