

# Mathematische Wirtschaftstheorie (V2/Ü1)

Sommersemester 2022

**Dozent:** Prof. Dr. Thomas Kuhn

**Zeit/Ort:** Blockveranstaltung (hybrid), nach besonderer Ankündigung

**Erste Veranstaltung:** Mittwoch, 11.5.22, 11.30 – 13.00 Uhr

**Zuordnung:** MA Economics, obligatorisch, 2. Semester (lt. Regelstudienplan)

**Ziel:** Behandlung grundlegender analytischer Methoden der Volkswirtschaftslehre mit Anwendungen

## Inhaltsübersicht:

1. Das Marginalkalkül in der Ökonomischen Theorie
2. Unbeschränkte Optimierung und Komparative Statik
3. Anwendungen der Integration
4. Optimierung unter Nebenbedingungen
5. Allgemeines Marktgleichgewicht

## Literatur:

Kuhn, T., *Skript zur Mathematischen Wirtschaftstheorie*, Chemnitz, neueste Aufl.

D.W. Hands: *Introductory Mathematical Economics*, latest ed., Oxford University Press, Oxford/New York (in der Bibliothek verfügbar)

K. Sydsæter, A. Strøm: *Economists' Mathematical Manual*, Springer, Berlin/Heidelberg (als [E-Book](#) kostenlos zum Download beim Verlag verfügbar)