



## Beschreibung

### Inhalt:

Typische Probleme der realen Welt wie Fußpilzwachstum, Verkehrsstaus, Zugverspätungen und Klimakatastrophen können mittlerweile durch geeignete mathematische Ansätze modelliert und am Computer simuliert werden. In diesem Proseminar besprechen wir Grundlagen und einige interessante Modelle dieses Forschungsbereichs.

### Voraussetzungen:

Das Proseminar richtet sich an Studierende der Mathematik und Informatik mit Mathematikkenntnissen im Umfang von 2-3 Semestern. Bildverarbeitungskenntnisse sind nicht erforderlich.

### Sprache:

Vortragssprache ist Deutsch. Das Verständnis englischsprachiger Fachliteratur ist erforderlich.

## Wichtige Termine

### Einführungsveranstaltung (Anwesenheit erforderlich):

Die Einführungsveranstaltung wird am **Mittwoch, den 7. Februar 2018 um 16:15 Uhr** in Gebäude E1.7, Raum 4.10 stattfinden. Bei dieser Besprechung werden die Themen auf die Teilnehmer verteilt. Es besteht **Anwesenheitspflicht** für alle Kursteilnehmer. Bitte vergessen Sie nicht, dass Sie sich vorher registrieren müssen (siehe unten).

### Seminartermine im Sommersemester 2018:

Dienstag, 16:15 Uhr in Gebäude E1.7, Raum 4.10.

## Registrierung

Sie müssen sich für das Proseminar registrieren unter

<http://www.mia.uni-saarland.de/Teaching/sdw18.shtml>.

Die Registrierung findet statt **von Mittwoch, 24. Januar 2018, 12:00**  
**bis Dienstag, 6. Februar 2018, 12:00.**



Da die Anzahl der Vorträge begrenzt ist, bitten wir um Ihr Verständnis, dass Teilnehmer strikt nach dem Zeitpunkt der Registrierung zugelassen werden – keine Ausnahmen.