

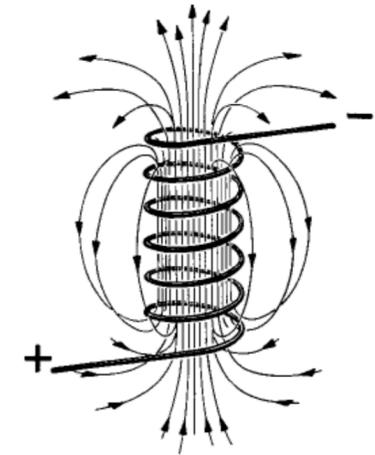
## Modellierung und Simulation

... von **biologischen, physikalischen** und **wirtschaftswissenschaftlichen Prozessen**, die auf eine mathematische Beschreibung führen.

Beispiele sind:

- Fellfärbung bei Tieren,
- Populationsmodelle,
- Optionsbewertungen,
- Bewegung von Objekten in elektromag. Feldern.

Neben der Modellierung werden moderne mathematische Methoden und Konzepte vorgestellt, welche sich zur effizienten Lösung o.g. Gleichungen eignen.



Das Seminar findet voraussichtlich als Block-Veranstaltung (3 Tage) im Söllerhaus (Kleinwalsertal) statt.

Es wird ein Kostenbeitrag von ca. 25,- € für Unterkunft und Verpflegung pro Teilnehmer erhoben werden.



**Voraussetzung:** Numerik I

**Teilnehmerkreis:** Bachelor/Master Mathematiker, Wirtschaftsmathematiker, Informatiker und Lehramt

**Bemerkung:** Das Seminar ist eine gute Vorbereitung für eine mögliche Abschlussarbeit.

**Weitere Infos:** Prof. Dr. Stefan Funken, [stefan.funken@uni-ulm.de](mailto:stefan.funken@uni-ulm.de)

**Vorbesprechung:** Montag 16. Juli 2018, 10:15, Raum 1.27, HeHo 20  
(Anmeldung/Interessenbekundung an o.g. Email-Adresse)