

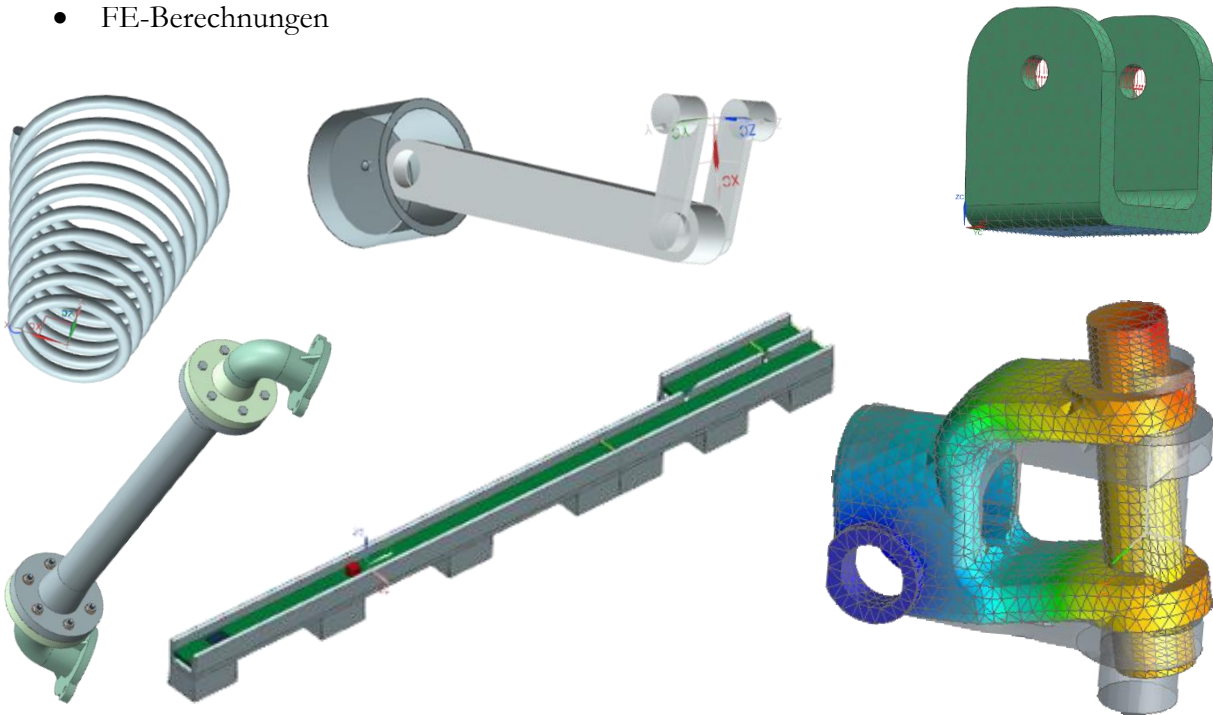
Computerunterstützte Produktentwicklung

Praktikum SS 2022 (3ECTS/2SSt.)

(Wahlfachtopf „Mechatronisches Design“ Masterstudium Mechatronik)

Anwendungen des 3D-CAD-Systems **Siemens NX** werden behandelt:

- Konstruktion: von Bauteilen, Erstellen von Baugruppen, Zeichnungserstellung, Parametrisches Konstruieren
- Bewegungssimulationen und -analysen
- Simulation von Abläufen, Steuerungen
- FE-Berechnungen



Modus des Praktikums:

- Mitarbeit bei Beispielen an fünf Präsenzterminen, finale Terminabstimmung online.
- Hausübungen zwischen den Terminen zur individuellen Festigung
- Ausarbeitung und Präsentation einer Abschlussarbeit, ggf. im Team

Voraussetzung sind Vorlesung und Übung aus „Einführung in den Maschinenbau“.

Zwei **Tutorien** werden angeboten, diese sollen insbesondere der Unterstützung bei der Ausarbeitung der Abschlussarbeiten dienen.

Kontakt:

Franz Jungreitmayr..... **franz.jungreitmayr@jku.at**
Institut für Mechatronische Produktentwicklung und Fertigung..... **jku.at/imdp**