

# Computerunterstützte

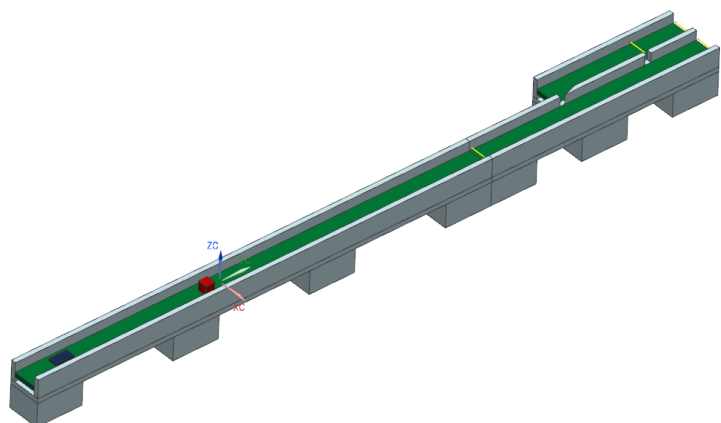
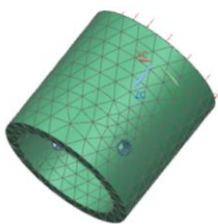
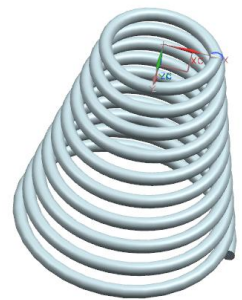
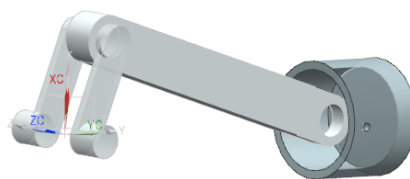
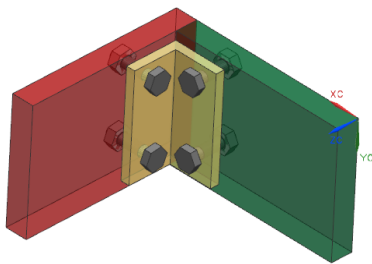
# Produktentwicklung Praktikum (2h)

**SS 2014**

In diesem Praktikum werden einige spezielle Anwendungen in der Konstruktion anhand des 3D-CAD-System Siemens NX besprochen

Die angesprochen Themen umfassen folgende Bereiche:

- Konstruktion von verschiedenen Bauteilen
- Erstellen von Baugruppen
- Bewegungsanalyse
- Zeichnungserstellung
- Parametrisches Konstruieren
- FE-Berechnung



## ORGANISATORISCHES:

Das Praktikum ist eine LVA aus dem Wahlfachtopf „Mechatronisches Design“ aus dem Masterstudium Mechatronik.

### Durchführung:

- Kennenlernen der Themenstellungen anhand verschiedener Beispiele in Siemens NX
- Mitarbeit
- Ausarbeiten von Hausübungen
- Abschlussarbeit

Im Rahmen der Abschlussarbeit besteht auch die Möglichkeit der Ausarbeitung eines fächerübergreifenden Projekts gemeinsam mit dem Seminar *SE – Ideenfindungsmethoden bei der Entwicklung technischer Produkte*.

### Voraussetzungen:

- Vorlesung und Übung Einführung in den Maschinenbau.

### Tutorium:

- 2 Tutoren

Termine werden noch bekannt gegeben. Für das Tutorium ist keine Anmeldung erforderlich.

### Vorbesprechung:

Die Vorbesprechung (Anwesenheitspflicht!) und Gruppeneinteilung findet am Montag 3.3.2014 von 10.15 - 11.45 im Raum MT 127 statt.

### Weitere Informationen, Fragen, usw.:

Klaus Anzenruber

Institut für Mechatronische Produktentwicklung und Fertigung

Web: [www.jku.at/imdp](http://www.jku.at/imdp)

Email: [klaus.anzenruber@jku.at](mailto:klaus.anzenruber@jku.at)