

---

# Corel Designer Tutorium by IUL

---

- Einführung -

F. Bürstner

1. Vorstellung des Tutors
2. Was ist das Ziel des Tutoriums
3. Was ist Corel Designer ? / Was kann Corel?
4. Ablauf des Tutoriums
5. Allgemeine Informationen

Name: Fabio Bürstner

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen (Master)

HiWi im Bereich der angewandten Mechanik seit 2016

Aufgaben:

- Materialcharakterisierung / Durchführen und Auswertung von Versuchen
- Begleiten von studentischen Arbeiten
- Mitarbeit an Anträgen / Veröffentlichungen
- CAD-Konstruktion
- Bildbearbeitung / -erstellung

# Was ist das Ziel des Tutoriums?

- Bilder für Abschlussarbeiten oder Veröffentlichungen erstellen können
  - Wie erstell ich Bilder?
  - Wie füge ich Bilder richtig ein?
- Sicherer Umgang mit Corel Designer
  - Wo finde ich was in Corel?
  - Werkzeuge und ihre Funktionen kennen
  - Objekte verändern können
- Bilder exportieren und importieren
  - Bilder aus anderen Arbeiten in Corel einfügen
  - Eingefügte Bilder bearbeiten / nachbauen
  - Bilder für Arbeiten exportieren

# Was ist Corel Designer ? / Was kann Corel?

- Corel ist eine vektorbasierte Grafikbearbeitungssoftware
  - Pixelbilder werden vektorisiert und in Flächen zerlegt
  - Vektorbasierte Grafik ist platzsparender und gleichzeitig hochauflösender
- Wofür ist Corel geeignet und wofür nicht?

Geeignet	Ungeeignet
Grafiken / Diagramme	3D-Konstruktionen
Illustrationen / Prinzipbilder	(CAD-Zeichnungen)
	Filme / Animationen
	Automatisierung
	Photoshop

## Kapitel:

1. Vorstellung
2. Einführung / Benutzeroberfläche von Corel
3. Linien
4. Rechtecke
5. Kreise
6. Bilder importieren
7. Bilder exportieren
8. 3D-Bilder

## Ablauf der einzelnen Kapitel:

1. Video: Vorstellung des Werkzeuges und einzelnen Funktionen
2. Aufgabenstellung: Aufgaben zum selber machen
3. Video: Vorstellung der Lösungen der Aufgaben

- Programme die benötigt werden:
  - Corel Designer (<https://www.coreldraw.com/de/product/technical-suite/>)
    - Version X6 Vorinstalliert auf den IUL-Rechnern
    - 30 Tage Testversion für Zuhause
  - Inkscape (<https://inkscape.org/de/>)
    - Gratis Software → Zum Import von Bildern aus PDF's
- Hilfe:
  - Benutzerhandbuch:
  - <http://product.corel.com/help/Designer/540224261/Main/DE/PDF/CoreIDESIGNER.pdf>