



13:00 - 16:00

## Mini-Workshop: Design mit Bézier-Kurven

Raum MA 263



Prof. Dr.  
Andreas Filler  
(HU Berlin)

**Beginn jeweils um 13:00, 14:00 und 15:00. Begrenzte Teilnehmerzahl!**

Bézierkurven (und -flächen) zählen zu den wichtigsten Elementen modernen Designs. Sie entstanden aus den Bedürfnissen der Automobilindustrie nach computerunterstützten Entwurfsmöglichkeiten für Karosserien heraus und wurden von de Casteljau (1959 bei Citroën) und Bézier (1961 bei Renault) entwickelt. Sie erlangten seitdem Bedeutung in den unterschiedlichsten Bereichen. So sind z.B. die Schriftzeichen, die wir täglich mit dem Computer verwenden, Bézierkurven.

In dem Workshop konstruieren die Teilnehmer am Computer mit einfachen geometrischen Konstruktionsschritten Bézierkurvenstücke und verbinden diese zu "Fantasiegebilden". Außerdem wird aus der Konstruktionsvorschrift eine Gleichung für Bézierkurven hergeleitet. und Anwendungen.

