

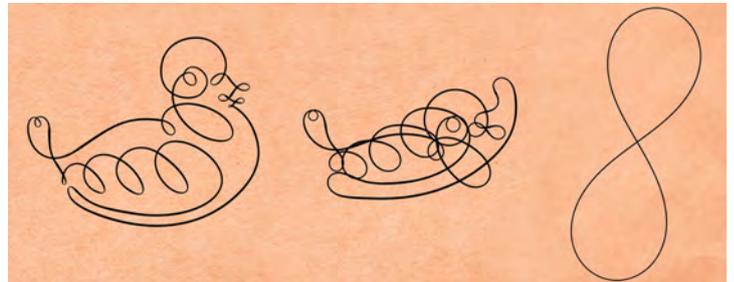
Kurven und Flächen in Bewegung

Mathematische Visualisierung II - SS 2013

Prof. Dr. Ulrich Pinkall

Die Vorlesung behandelt geometrische Evolutionsgleichungen sowohl für glatte Kurven und Flächen als auch für diskrete (Polygone bzw. Polyeder). Diese "Flüsse" von Kurven und Flächen sind sowohl mathematisch interessant auch wichtig für Anwendungen in der Computergrafik.

In den Übungen wird gelernt, experimentelle Umgebungen für das Studium solcher Bewegungen zu erstellen. In der zweiten Hälfte der Veranstaltung werden Projekte vergeben. Zum Erhalt eines Übungsscheins ist das erfolgreiche Umsetzen des Projekts sowie eine Präsentation zum jeweiligen Thema erforderlich.



Vorlesung

Di 10-12 & Do 14-16

Übung

Do 10-12

Beginn 9. April
MA 313

