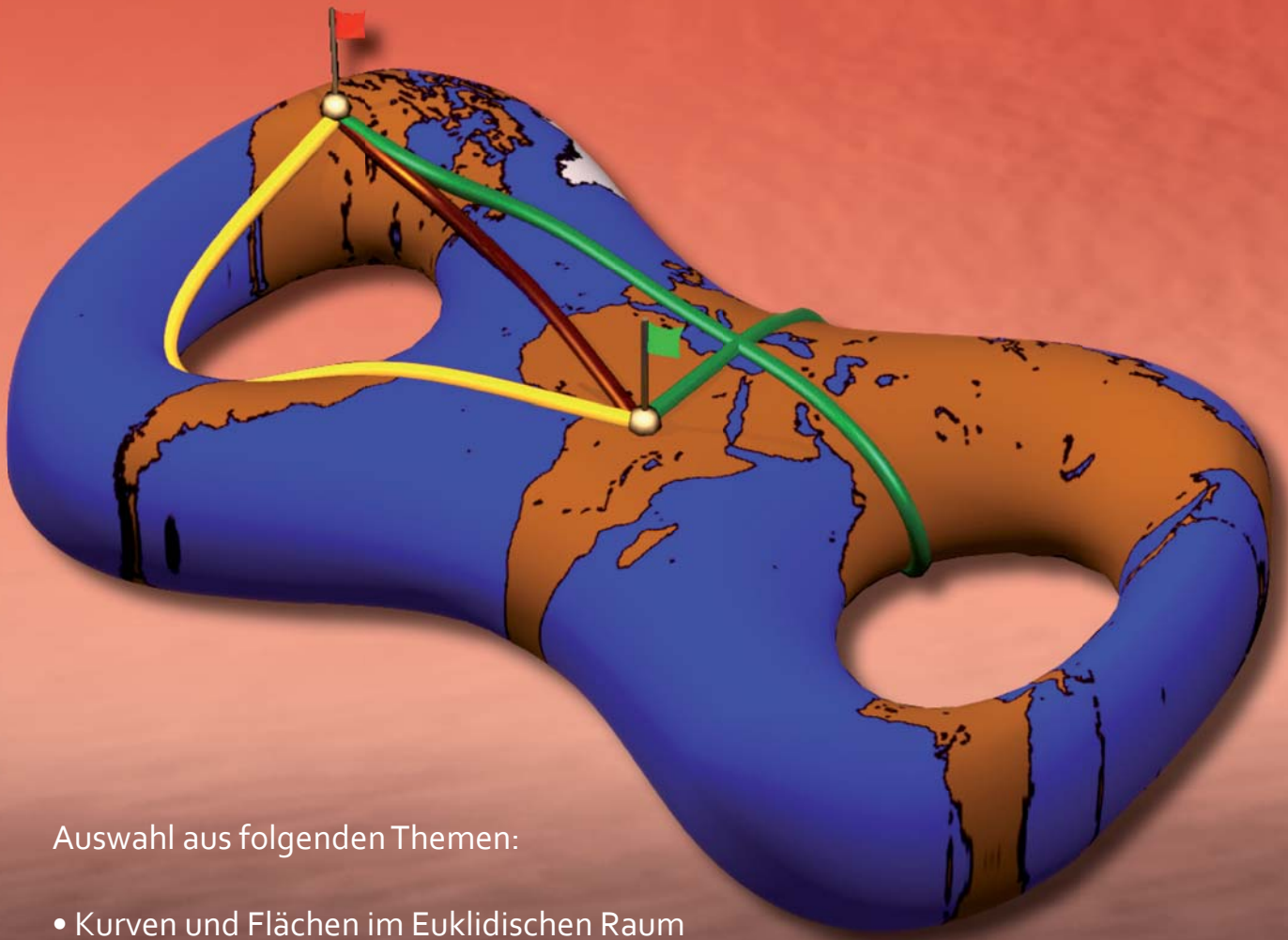


Vorlesung Differentialgeometrie I



Auswahl aus folgenden Themen:

- Kurven und Flächen im Euklidischen Raum
- Metriken und Riemannsche Mannigfaltigkeiten
- Oberflächenspannung und Krümmungsbegriffe
- Vektorfelder, Tensoren, kovariante Ableitung
- Geodätische Kurven, Exponentialabbildung
- Satz von Gauss-Bonnet und Topologie
- Diskrete Differentialgeometrie

Beginn: Montag, 16. Oktober 2017, 12 – 14 Uhr
Ort: Seminarraum 031, Arnimallee 7
Dozent: Prof. Dr. Konrad Polthier
Assistentin: Henriette Lipschütz