

## Seminar (Differentialgeometrie)

**Inhalt:** In diesem Seminar werden als Ergänzung zur Vorlesung ausgewählte Sätze aus der Differentialgeometrie behandelt. Mögliche Themen sind:

- Nichtpositive Krümmung (Satz von Hadamard)
- Räume konstanter Krümmung (Satz von Cartan)
- Satz von Bonnet-Myers und Synge-Weinstein
- Vergleichssatz von Rauch
- Satz von Preissman

**Voraussetzungen:** Vorlesung „Differentialgeometrie/Differentialgeometry“

**Literatur:** M. doCarmo, Riemannian geometry

**Vorbesprechung:** Dienstag, 20.7.2021, 13:00 Uhr (online)

**Weitere Informationen:** ILIAS-Seite zur Vorlesung „Differentialgeometrie“.

**Kontakt:** enrico.leuzinger@kit.edu