



Wir laden recht herzlich zu einem Vortrag im Rahmen des

Oberseminars Partielle Differentialgleichungen

ein:

**Prof. Dr. Oliver Schnürer**

(Universität Konstanz)

*“Krümmung, die bessere zweite Ableitung”*

**Donnerstag, 26. April 2018**

Beginn: **15.15 Uhr**

Raum: **F426**

Interessenten sind herzlich willkommen!

R. Racke, O. Schnürer

---

**Zusammenfassung:** Wir erläutern, dass Hauptkrümmungen zweite Ableitungen zwar verallgemeinern, aber geometrisch bessere Eigenschaften als diese haben. An einem Beispielproblem, einem Fluss, der konvexe Flächen rund macht, zeigen wir, wie man mit Techniken der partiellen Differentialgleichungen ohne differentialgeometrische Rechnungen geometrische Resultate erhält.

Der Vortrag wird bei Bedarf in der darauffolgenden Woche fortgesetzt.

---