

**Weiskopf / Rodrigues / Schulz:**

**(Verlässlichkeit in der) Visualisierung: Fake oder Fakt?**

In vielen Wissenschaften geht Fortschritt mit dem Verständnis einer stetig wachsenden Menge von Daten einher. Der Flaschenhals zu neuer Erkenntnis ist unserer Fähigkeit die Daten zu analysieren und daraus sinnvolles abzuleiten. Visualisierung ist dabei eines der wichtigsten Werkzeuge – leider ist es genauso einfach damit zu lehren als auch zu lügen. Deshalb ist es unerlässlich, dass beim Visualisieren auch die Unsicherheit in den Daten nicht unterschlagen wird. Gleichzeitig muss die menschliche Wahrnehmung bei der Bilderzeugung berücksichtigt werden um Fehlinterpretationen zu reduzieren. Das Seminar betrachtet adaptive und nichtadaptive Methoden zur Visualisierung von sicheren und unsicheren Informationen.

**Verantwortliche**

Prüfer: Prof. Daniel Weiskopf

Betreuer: [Christoph.Schulz@visus.uni-stuttgart.de](mailto:Christoph.Schulz@visus.uni-stuttgart.de) und [Nils.Rodrigues@visus.uni-stuttgart.de](mailto:Nils.Rodrigues@visus.uni-stuttgart.de)