

Univ.-Prof. Dr. Bert Jüttler
Institut für Angewandte Geometrie

T +43 732 2468 4081
bert.juettler@jku.at

Sekretariat:
Monika Bayer
DW 4080
monika.bayer@jku.at

Seminar Geometrie: Geometrikum

In diesem Seminar widmen wir uns der Konstruktion von Modellen, die dazu dienen sollen, abstrakte mathematische Konzepte greifbar zu machen. Sie haben die Möglichkeit, eigene Ideen für Modelle zu entwickeln, die mathematische Konzepte auf innovative Weise veranschaulichen. Anschließend setzen Sie Ihre Idee praktisch um. Die so entstandenen Modelle sollen am Geometrikum des Instituts für angewandte Geometrie ausgestellt werden. Weiters werden die Exponate bei Veranstaltungen wie der LNDF der breiten Öffentlichkeit präsentiert.

Vorkenntnisse:

Inhalte der Grundvorlesungen in der Mathematik

Literatur:

Georg Gläser. Geometrie und ihre Anwendungen in der Kunst, Natur und Technik. Springer (2014)

Georg Gläser, Konrad Polthier. Bilder der Mathematik. Spektrum (2009)

Geometrikum:

<http://www.ag.jku.at/geometrikum.shtml>