

**Prof. Dr. Michael Falk**  
Northern Arizona University/  
Gastprofessor Universität Bremen

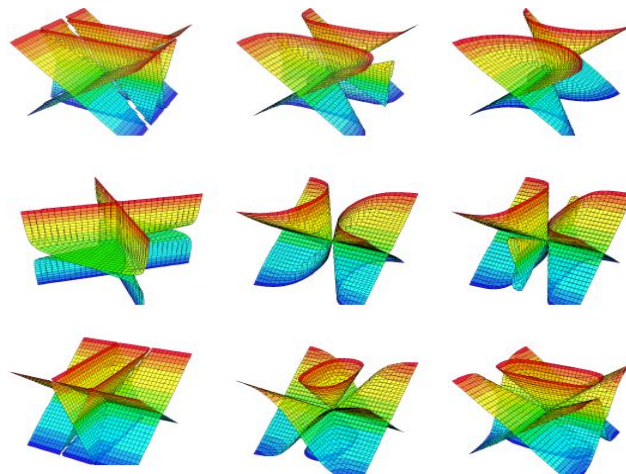
**Prof. Dr. Eva Maria Feichtner**  
Universität Bremen

## Arrangements of Hyperplanes

**Di 12-14 (VL) MZH 7200**  
**Do 10-12 (VL) MZH 7200**  
**Mo 14-16 oder n.V. (UE) MZH 7050**

Die Vorlesung bietet eine Einführung in die Theorie komplexer Hyperebenenarrangements über die ganze Breite ihrer algebraischen, geometrischen, topologischen und kombinatorischen Aspekte. Wir werden dabei insbesondere zentrale Resultate zu den topologischen Invarianten komplexer Hyperebenenarrangements diskutieren und erstaunlich schnell(!) zu aktuellen Forschungsfragen gelangen.

Die Vorlesung eignet sich besonders für Bachelor- und Masterstudierende mit Schwerpunkt "Algebra und Geometrie". Einzige Voraussetzung sind solide Kenntnisse in Algebra. Die Vorlesung orientiert sich an ihren Hörern - wir werden alles Notwendige in der Vorlesung und/oder den Übungen bereitstellen.



Part of this course will be taught in English. Take it as an opportunity to acquire some working knowledge in mathematical terminology. It is easier than you might think! Questions and discussions can be conducted in a mixed English/German setting - we will end up working in a truly bilingual environment!

**Kontakt:** E.M. Feichtner, [emf@math.uni-bremen.de](mailto:emf@math.uni-bremen.de)