

W-Seminar

Lehrkraft: Aulehner

Leitfach: Mathematik

Thema: Navigation

Zielsetzung:

Aus der satellitengestützten Navigation ist dank GPS ein Massenphänomen geworden. Navigationsgeräte ersetzen Kulturtechniken, die ein paar tausend Jahre alt sind. Die Seminararbeiten beschränken sich nicht nur auf die mathematischen Grundlagen, sondern beschäftigen sich auch mit der Geschichte der Navigation und ihre Verbindungen zu Geographie, Astronomie und Biologie. An Hand des Themas „Navigation“ wird in das wissenschaftliche Arbeiten eingeführt.

Tätigkeit:

Die in Absprache mit dem Kursleiter gewählten Themen werden von den Schülern(innen) selbständig erarbeitet und die Ergebnisse in der Seminararbeit im Halbjahr 12/1 präsentiert.

Notenbildung: 11/1 und 11/2: Jeweils zwei kleine Leistungsnachweise, Präsentation von Zwischenergebnissen
12/1: Seminararbeit und Abschluss-Präsentation

Markt Schwaben, den 09.01.12

Herbert Aulehner