

T e c h n i s c h e M a t h e m a t i k

In diesem Modul werden mit Technologieunterstützung auf den Typschwerpunkt abgestimmte vertiefende und erweiternde mathematische Kompetenzen erarbeitet.

- Modellierung von Abbildungen (Translation, Drehung, Spiegelung, Streckung, ...) mittels Abbildungsmatrizen
- Abbildungsgleichungen für axonometrische und perspektive Darstellungen
- Visualisierung dynamische Systeme
- Modellierungen mit Graphen
- Statistische Darstellungen und Testverfahren
- Modellierung stochastischer Übergangsprozesse
- ...