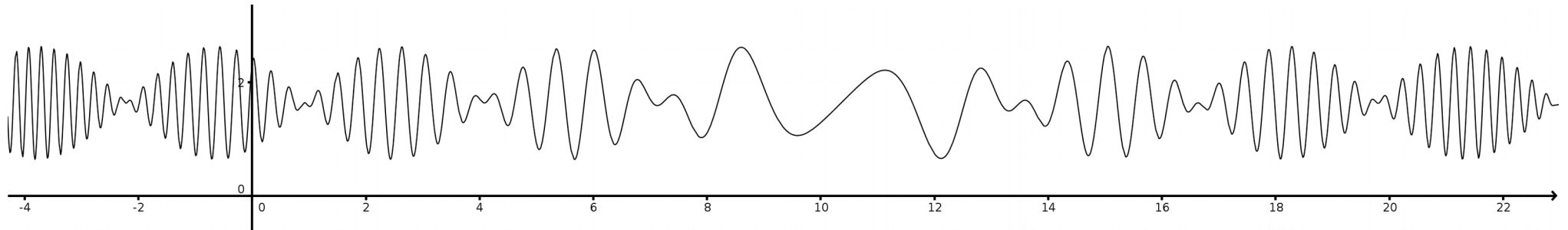


# Wahlpflichtfach Mathematik 13



Umfang: 2 Wochenstunden

Themen: Aus den folgenden Modulen werden vier ausgewählt

- \* Komplexe Zahlen: Reise in eine imaginäre Welt
- \* Beweisen: Lerne zu argumentieren, begründen, beweisen
- \* Beurteilende Statistik: Stochastik angewendet auf erhobene Daten
- \* Matrizen und Determinanten: erweitert Mathe 13
- \* Sphärische Geometrie: Winkelsumme nicht  $180^\circ$ ? Auf einer Kugel möglich!
- \* Taylorpolynome: Approximation durch Geraden, Parabeln und mehr
- \* Boole'sche Algebra: Einsen und Nullen
- \* Freies Projekt: Themenwahl durch die Lehrkraft

Voraussetzungen: keine, außer Spaß an der Mathematik

Auch möglich: in der 13 den Mathematik 12er Kurs zu besuchen