

## **Algebra 2**

**Umfang** 4-stündige Vorlesung mit 2-stündigen Übungen

### **Inhalt**

Anwendungen der Galoistheorie

Zahlkörper, endliche Körper, rationale Funktionen

Funktionskörper in einer Variablen

Algebraische Kurven

Kompakte Riemannsche Flächen

**Hörerkreis** Lehramt und Diplom

**Skript** teilweise vorhanden

**Fortführung** Seminar und Spezialvorlesung