

# Übungen zu Algebraische Flächen

## Blatt 1

**Aufgabe 1.** Erstellen Sie mit Hilfe von MathSciNet eine Literaturliste der Originalarbeiten von Kodaira sowie Mumford und Bombieri zur Klassifikation der komplex-analytischen Flächen bzw. der algebraische Flächen in positiver Charakteristik.

**Aufgabe 2.** Verfassen Sie einen Essay über den Begriff der „Klassifikation“ in der Mathematik und Ihnen bekannten Klassifikationssätzen.

**Abgabe:** Bis Freitag, den 26.10.2012 um 8:30 Uhr in den Zettelkästen.

**Zulassungsvoraussetzung zur mündlichen Prüfung:** regelmäßige Bearbeitung der insgesamt sechs Übungsblätter.