

# Gauß und die Funktionentheorie

MICHAEL VON RENTELN<sup>1</sup> <michael.vonrenteln@math.uni-karlsruhe.de>

Über die folgenden zwei zentralen Themen der funktionentheoretischen Forschungen von Gauß soll berichtet werden :

1. Elliptische Funktionen
2. Arithmetisch-geometrisches Mittel

---

<sup>1</sup>Math. Inst. I , Universität Karlsruhe