



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN  
Vienna University of Technology

Dissertation

# **Flux Compactifications, dS Vacua and the Swampland**

ausgeführt zum Zwecke der Erlangung des akademischen Grades  
eines Doktors der Naturwissenschaften

unter der Leitung von

Privatdozent Timm Michael Wrase, PhD

E136

Institut für Theoretische Physik

eingereicht an der Technischen Universität Wien

Fakultät für Physik

von

**Christoph Oliver Roupec**, MSc

Matrikelnummer: 01108500

Breitenseer Straße 39a, T23-24, 1140 Wien

Wien, am XX. November 2021

---