Stable and Conservative Numerical Schemes for Hyperbolic Problems Using Non-Convex Polygonal Meshes

Dissertation
zur
Erlangung der naturwissenschaftlichen Doktorwürde (Dr. sc. nat.)
vorgelegt der
Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät
der
Universität Zürich
von
Élise Le Mélédo
aus Frankreich

Promotionskommission

Prof. Dr. Rémi Abgrall (Vorsitz und Leiter der Dissertation)
Prof. Dr. Stefan Sauter
Prof. Dr. Jean Bertoin

Zürich, 2022

Table of Contents

List of figures

List of tables