## Fakultät für Physik und Astronomie Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Masterarbeit

im Studiengang Physik

vorgelegt von

Matteo Zortea

Borgo Valsugana, Italy

## Simulating Fermionic Effective Field Theories on a space-time lattice with coloured noise

Die Masterarbeit wurde von (Vorname Name)

ausgeführt am

(Institut)

unter der Betreuung von

(Frau/Herrn Prof./Priv.-Doz. Vorname Name)

sowie von

Frau/Herrn Prof. Vorname Name

Institut

## Department of Physics and Astronomy University of Heidelberg

Master thesis

in Physics

submitted by

(name and surname)

born in (place of birth)

(year of submission)

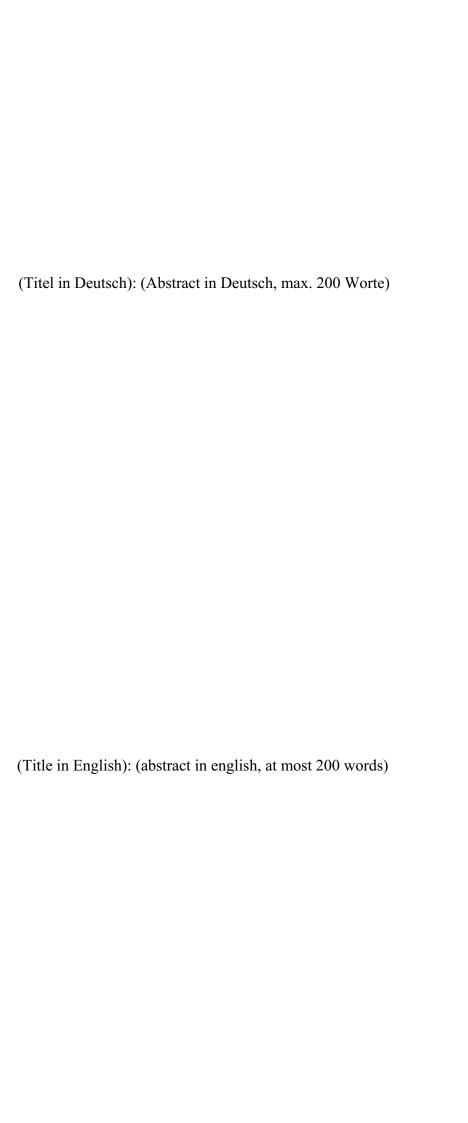
## Simulating effective field theories on a space-time lattice with coloured noise

This Master thesis has been carried out by Matteo Zortea at the

Institute for Theoretical Physics in Heidelberg
under the supervision of
Prof. Jan M. Pawloski

and

Dr. Felipe Attanasio



Erklärung:	
Ich versichere, dass ich diese Arbeit selbstständig ver angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe.	rfasst habe und keine anderen als die
Heidelberg, den 27.11.2023	