

Technische Universität Dresden • Faculty of Mathematics

# Diffusitivity of deformable cells

Master's thesis

to obtain the second degree

***Master of Science***  
***(M.Sc.)***

written by

TIM VOGEL

(born on June 9, 2002 in FINSTERWALDE)

Day of submission: December 4, 2024

Supervised by Jun.-Prof. Dr. Markus Schmidtchen  
(Institute of Scientific Computing)

# Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die am December 4, 2024 eingereichte Masterarbeit zum Thema *Diffusitivity of deformable cells* unter Betreuung von Jun.-Prof. Dr. Markus Schmidtchen selbstständig erarbeitet, verfasst und Zitate kenntlich gemacht habe. Andere als die angegebenen Hilfsmittel wurden von mir nicht benutzt.

Dresden, December 4, 2024

Unterschrift