

Convergence of Allen-Cahn equations to multi-phase mean curvature flow

Pascal Maurice Steinke

Born 22.05.1999 in Gießen, Germany

09.09.2022

Master's Thesis Mathematics

Advisor: Prof. Dr. Tim Laux

Second Advisor: Prof. Dr. X Y

INSTITUTE FOR APPLIED MATHEMATICS

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT DER
RHEINISCHEN FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN

Contents

1	das ist eig. chapter 1	3
2	chapter 1	5
2.1	meine erste sektion	5
2.1.1	meine erste subsektion	5
2.1.2	meine zweite subsektion	5
3	chapter 2	7
3.1	meine zweite section	7

testest noch ein bissl was
probieren zitieren aus: [LS16]
wirprobieren Test *aus*.

1 das ist eig. chapter 1

hier schreiben wir etwas rein

2 chapter 1

2.1 meine erste sektion

2.1.1 meine erste subsektion

Theorem 2.1.1. *ja das gilt*

2.1.2 meine zweite subsektion

Lemma 2.1.2. *oder wirklich?*

3 chapter 2

3.1 meine zweite section

Definition 3.1.1. *aber jetzt wollen wir es wirklich wissen*

Bibliography

- [LS16] Tim Laux and Thilo Simon. “Convergence of the Allen-Cahn Equation to Multiphase Mean Curvature Flow”. In: *Communications on Pure and Applied Mathematics* 71 (June 2016). DOI: 10.1002/cpa.21747.