

# Mein Titel

Tim Jaschik

May 21, 2025

---

ABSTRACT. – Kurze Beschreibung . . .

---

## Contents

1	TestTitel	2
1.1	Untertopic . . . . .	2
1.2	test4 . . . . .	2
2	Topic 2	2
2.1	test3 . . . . .	2

## 1 TestTitel

### 1.1 Untertopic

**Definition A-T15-03-03** (Körper als abelscher Schiefkörper).

**Example A-T15-03-04** (Quaternionen als nichtkommutativer Schiefkörper).

### 1.2 test4

## 2 Topic 2

### 2.1 test3

**Definition A-T15-04-01** (Potenzreihenring mit Koeffizienten in Ring).

**Definition A-T15-04-02** (Polynomring mit Koeffizienten in Ring als Unterring von Potenzreihenring).

**Proposition A-T15-03-01** (Ringhomomorphismen bilden Einheiten auf Einheiten ab und induzieren G-Hom auf Einheitsgruppen).

**Definition A-T15-03-02** (Schiefkörper als Ring mit Einheitsgruppe =  $R$  ohne 0).