

# Mein Titel

Tim Beispiel

May 12, 2025

---

ABSTRACT. – Kurze Beschreibung . . .

---

## Contents

**Proposition 2.12** (Prinzipalbündel). ...

**Definition 2.2** (Innere Produkt zweier Gruppen). Das direkte Produkt zweier Gruppen  $G_1$  und  $G_2$  ist die Gruppe

$$G_1 \times G_2 = \{(g_1, g_2) ; g_1 \in G_1, g_2 \in G_2\}$$

mit komponentenweiser Komposition als Verknüpfung.

**Definition 2.3** (Test). Das direkte Produkt zweier Gruppen  $G_1$  und  $G_2$  ist die Gruppe

$$G_1 \times G_2 = \{(g_1, g_2) ; g_1 \in G_1, g_2 \in G_2\}$$

mit komponentenweiser Komposition als Verknüpfung.