

Kapitel 4

Unendliche Reihen; Potenzreihen

4.3 Komplexe Zahlen

Wir führen jetzt die *komplexen Zahlen* ein, um sie für die Behandlung von sog. Potenzreihen zur Verfügung zu haben.

4/3/0

Wir setzen als bekannt voraus, daß $\mathbb{R} \times \mathbb{R} := \mathbb{R}^2$ einen zweidimensionalen Vektorraum mit den folgenden Operationen bildet: