

Inhaltsverzeichnis

1	Der Satz vom kleinen Moritz	1
2	Der Beweis der Riemann-Vermutung	1

1 Der Satz vom kleinen Moritz

Theorem 1.1. *Sei K ein kommutativer Körper mit $1 + 1 = 0$. Dann gilt*

$$(x + y)^2 = x^2 + y^2$$

für alle $x, y \in K$.

Beweis. Es gilt:

$$(x + y)^2 = (x + y)(x + y) = x^2 + xy + xy + y^2 \quad (1)$$

$$= x^2 + (1 + 1)xy + y^2 \quad (2)$$

$$= x^2 + y^2 \quad (3)$$

□

2 Der Beweis der Riemann-Vermutung

In Vorbereitung ...