

Chapter 1

Test

1 Neuer Test1

1.1 Ein Theorem

Theorem 1.1.

$$\int_0^\infty e^{-x^2} dx$$

2 Neuer Test2

2.1 Eine Formel

$$\sin(x) = \sum_{j=1}^{\infty} (-1)^n \frac{x^{2n+1}}{(2n+1)!}. \quad (1.1)$$

2.2 Eine Proposition

Proposition 2.1.

$$\int_0^\infty e^{-x^2} dx$$

Corollary 2.2.

$$f(x) := \begin{cases} x^2; & x \neq 0, \\ 0; & x = 0. \end{cases}$$

3 More

3.1 Eine Norm

$$\left\| \frac{1}{1+t^2} \right\| \quad \text{vs.} \quad \left\| \frac{1}{1+t^2} \right\|$$

See also Theorem (1.1), p. 1 and equation (1.1)

3.2 Abgesetzt und mehrzeilig

$$x_1 + y_1 + \left(\sum_{i < 5} \binom{5}{i} + a^2 \right)^2$$
$$\left(\sum_{i < 5} \binom{5}{i} + a^2 \right)^2$$