

1 Unicode im Mathematik-Modus benutzen

X_YTeX versteht die direkte Eingabe von Unicode-Zeichen wie äöüß, αβδε oder ∞f – und das mit Hilfe des Paketes *unicode-math* auch im Mathematik-Modus! Man kann also anstatt wie bisher

$$\forall \varepsilon > 0 \exists \delta > 0 \forall 1 \geq \Delta \geq 0: \infty > \varepsilon, \delta, \delta + \Delta > 0, \mathbf{0} \leq \mathbf{\Delta} \leq \mathbf{1}$$

auch einfach

$$\forall \varepsilon > 0 \exists \delta > 0 \forall 1 \geq \Delta \geq 0: \infty > \varepsilon, \delta, \delta + \Delta > 0, \mathbf{0} \leq \mathbf{\Delta} \leq \mathbf{1}$$

eingeben.

2 Diverse Tests

Interpretation von doppeldeutigen Zeichen:

$$\Sigma = \Sigma \neq \sum, \Pi = \Pi \neq \prod, \sum_{\delta=0}^{\psi}, \dots$$

Behandlung in der aktuellen Schrift unbekannter Zeichen: PREUßEN vs.

PREUEN

Auszeichnungen:

$$\sin(\pi) \neq E, \sin(\boldsymbol{\pi}) \neq \mathbf{E},$$

Diakritische Zeichen:

$$a_1, \dots, a_n, \acute{e}\grave{e}\hat{e}\hat{a}, \mathbb{R}, \mathbb{C}, \Leftarrow \Leftrightarrow \leftarrow \dagger \rightarrow \ll \cap \gg \subset \supset \leq \cup \geq \supset \subset \neq \pm \times$$