

Exponenten, Indizes, Wurzeln und Brüche

Exponenten und Indizes

Ausdruck^{Exponent}, *Ausdruck*_{Exponent}

Schachtelung möglich, {} nur bei mehr als einem Charakter

Exponenten, Indizes, Wurzeln und Brüche

Exponenten und Indizes

$$\textit{Ausdruck}^{\{\textit{Exponent}\}}, \textit{Ausdruck}_{\{\textit{Exponent}\}}$$

Schachtelung möglich, {} nur bei mehr als einem Charakter

Wurzeln

$$\sqrt[\{\textit{Exponent}\}]{\{\textit{Radikand}\}}$$

Exponenten, Indizes, Wurzeln und Brüche

Exponenten und Indizes

$Ausdruck^{\{Exponent\}}$, $Ausdruck_{\{Exponent\}}$

Schachtelung möglich, {} nur bei mehr als einem Charakter

Wurzeln

$\sqrt[\{Exponent\}]{\{Radikand\}}$

Brüche

$\frac{\{Zähler\}}{\{Nenner\}}$

Vermeidung von Verkleinerung bei Schachtelung mit \dfrac (Paket *amsmath*)

Beispiel

```
\[  
\lim_{n\to\infty}  
\sqrt[n]{\dfrac{n^{300}}{100^{n+1}}}  
= \frac{1}{100}  
\]
```

Beispiel

```
\[  
\lim_{n\to\infty}  
\sqrt[n]{\frac{n^{300}}{100^{n+1}}}  
= \frac{1}{100}  
\]
```

Ausgabe des Quelltextes

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{\frac{n^{300}}{100^{n+1}}} = \frac{1}{100}$$