

7.3 Umgebungen

Bei Texten die zum überwiegenden Teil aus Formeln bestehen, gibt es spezielle Umgebungen. Hier sehen die Formeln dann auch noch ein Stück schöner aus als innerhalb der $\$$ -Umgebung.

```
 $\$ \sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2} \$$ 
```

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

```
\begin{displaymath}
```

```
\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}
```

```
\end{displaymath}
```

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

So werden Formeln durchnummeriert dargestellt:

```
\begin{equation}
```

```
\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}
```

```
\end{equation}
```

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2} \tag{1}$$