

Darstellung	Syntax	Typ	Beispiele
Dezimal	<p>Ganzzahlige Ziffernfolge mit Exponent (negativ oder positiv)</p> <p><code>[0-9]+ [eE] [-]? [0-9+]</code> <code><FloatSuffix?></code></p> <p>Ganzzahlanteil . Nachkommaanteil, anschließend optional ein Exponent (negativ oder positiv)</p> <p><code>[0-9]+ [\.] [0-9]+ ([eE] [-]? [0-9+])? <FloatSuffix?></code></p> <p><code>[\.] [0-9]+ ([eE] [-]? [0-9+])? <FloatSuffix?></code></p> <p><code>[0-9]+ [\.] ([eE] [-]? [0-9+])? <FloatSuffix?></code></p>	double	<p>42e0</p> <p>2E-3</p> <p>42.42</p> <p>42.</p> <p>.42</p> <p>4.2e4</p> <p>1.0E-3</p>

- `<FloatSuffix?>`: Erzwingen eines anderen Typen als `double`
 - Suffix `f/F`: `float` (in d. Regel weniger Genauigkeit als `double`) Beispiel: `42F` (-> `float`)
 - Suffix `l/L`: `long double` (i.d.R. höher Genauigkeit) Beispiel: `42L` (-> `long double`)
- Die Implementierung wählt zur Repräsentation im jeweiligen Typen entweder...

Beispiel: Konstante `33.2`, repräsentierbare Werte: `...`, `32`, `32.5`, `33`, `33.5`, `34`, `...`

 - ... den nächstgelegenen repräsentierbaren Wert (`33`) **oder**
 - ... ausgehend vom nächstgelegenen Wert den nächsthöheren Wert (`33.5`) **oder**
 - ... ausgehend vom nächstgelegenen Wert den nächstniedrigeren Wert (`32.5`)
- Ergebnis bei Verlassen des Wertebereichs undefiniert