

# Formatierungsmuster

Diese Seite behandelt die in Webdesk EWP gängigen und anwendbaren **Formatierungsmuster** für **Zahlen- und Datumsangaben**. Die hier beschriebenen Muster sind **systemweit einheitlich** und überall in Webdesk anwendbar, wo ein Formatierungsmuster angegeben werden kann, um Daten benutzerdefiniert anzuzeigen. Die in Webdesk verwendeten Formatierungsmuster folgen den für **Java** standardisierten Formatierungsmustern. Es wird immer von der internationalen Kommasetzung ausgegangen ( . "Punkt" als Komma und , "Beistrich" als optionales Tausender-Trennzeichen).

## Formatierungsmuster für Zahlen (numerische Werte)

Um eine Zahl zu formatieren, muss zunächst eine **Struktur** festgelegt werden. In dieser Struktur kann eine Zahl entweder durch '#' oder durch '0' ersetzt werden, je nachdem, ob bei nicht vorhandenen Werten trotzdem **0 angezeigt** oder die Stelle **frei bleiben** soll. So ergeben sich zum Beispiel die **folgenden Möglichkeiten**.

Zahl	Formatierungsmuster	Ausgabeformat
1234.20	####.##	1234.2
1234.20	####,00	1234,20

Auch können bei der Eingabe des Formatierungsmusters **beliebige Sonderzeichen** gesetzt werden, allen voran die üblichen Tausender-Trennzeichen. Beispiele hierfür können sein:

Zahl	Formatierungsmuster	Ausgabeformat
12345678.90	###,###.##	12,345,678.9
12345678.90	"€ " ###,###.00	€ 12,345,678.90

Weitere, ausführlichere Informationen zu den Java-Formatierungsmustern für Zahlen gibt es [hier](#)<sup>1</sup> (auf Englisch).

## Formatierungsmuster für Datum

Beim Formatierungsmuster für Datum wird in Webdesk mit den folgenden englischen Abkürzungen gearbeitet:

**y** --> **für Jahr** (year)

**M** --> **für Monat** (month)

**d** --> **für tag** (day)

Diese Buchstaben dienen als "Bausteine" für die Datumsangaben und können in verschiedenen Reihenfolgen mit diversen Sonderzeichen frei kombiniert werden. In der folgenden Tabelle werden lediglich einige Beispiele gezeigt:

Datum	Formatierungsmuster	Ausgabeformat
24.02.1990	MM-dd-yyyy	02-24-1990
24.02.1990	dd.MMM.yyyy	24.Jan.1990
24.02.1990	MMM." "24"th, "yyyy	Jan. 24th, 1990

Weitere, ausführlichere Informationen zu den Java-Formatierungsmustern für Datum gibt es [hier](#)<sup>2</sup> (auf Englisch).

1. <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/data/numberformat.html>

2. <https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/text/SimpleDateFormat.html>