

# Styles

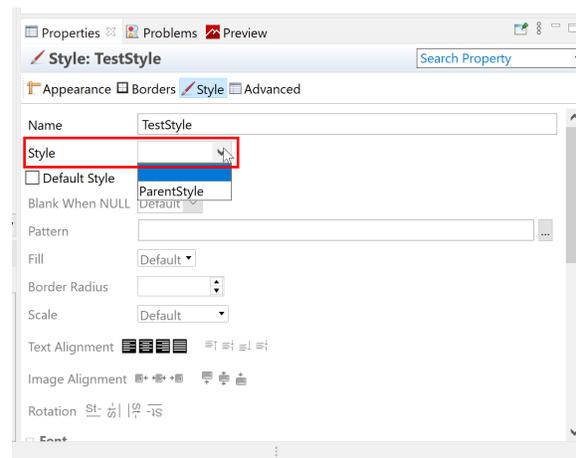
- [Style Hierarchie](#)
- [Default Style setzen](#)
- [Conditional Styles](#)
  - [Konfigurieren des Conditional Styles](#)

Über Styles kann man in Jaspersoft Studio das Aussehen von Elementen regulieren. Ein Style besitzt eine Vielzahl von Eigenschaften, welche der Nutzer verändern kann. Man kann mit diesen die Ausrichtung von Bild und Text verändern, es kann die Schriftart für Textelemente gesetzt werden und es können zahlreiche Einstellungen am Aussehen eines Paragraphen vorgenommen werden. All diese Einstellungen und weitere können in der Properties-Oberfläche unter dem Style Tab eingesehen werden.

## Style Hierarchie

Jeder Style kann in JasperReports maximal einen Parent Style haben. Wenn für einen Style ein Parent gesetzt wurde, so erbt dieser Style alle Attribute von seinem Parent, falls sie für den Style selbst nicht definiert wurden. Wenn ein Attribut an keiner Stelle gesetzt wurde, so liefert der Style trotzdem für jedes Attribut einen Standardwert zurück.

Im nächsten Bild ist zu sehen, wie für einen Style ein Parent Style ausgewählt werden kann.



## Default Style setzen

JasperReports bietet die Möglichkeit einen Default Style zu setzen. Dieser Style wird für alle Elemente verwendet, welchen kein Style zugewiesen wurde. Es kann maximal einen Default Style geben. Dieser wird gesetzt, indem man den gewünschten Style auswählt und unter den Style Properties ein Häkchen bei *Default Style* setzt.

## Conditional Styles

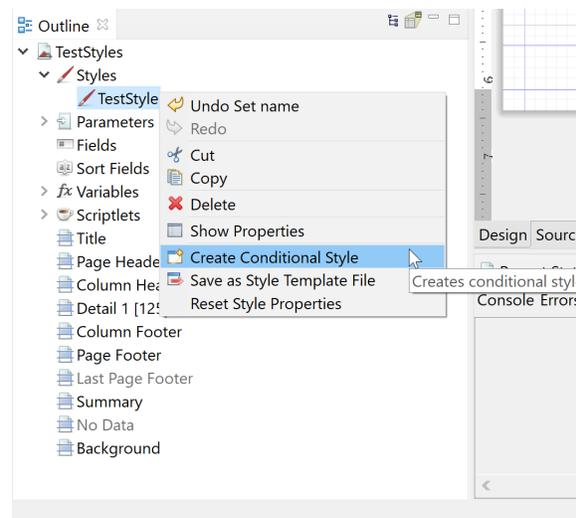
Conditional Styles sind Styles, welche an eine Bedingung geknüpft sind. Sie werden als Unterelemente von normalen Styles erstellt.

Beispielanwendungsfall

Eine mögliche Verwendungsweise von Conditional Styles ist, das Ändern der Schriftfarbe für bestimmte Feldwerte. Nachfolgend soll gezeigt werden, wie mit einem Conditional Style die Schriftfarbe eines Textes auf rot gesetzt wird, falls das NAME-Feld den Wert "FEHLER" besitzt.

Erstellen eines Conditional Styles

1. Klicken sie auf einen normalen Style, zu welchem der neue Conditional Style hinzugefügt werden soll.
2. Wählen sie die Option *Create Conditional Style* im Kontextmenü aus.



## Konfigurieren des Conditional Styles

1. Damit der Style sich zum Fehler hervorheben eignet, wird die Textfarbe auf rot gesetzt. (Style Properties Appearance Forecolor)

2. Öffnen Sie unter den Properties bei der Conditional Expression den Expression Editor und fügen Sie Ihre Bedingung ein.

In diesem Beispiel, wird der Conditional Style für den Namen "FEHLER" aktiviert, um diesen in einer roten Schrift anzuzeigen. Ist die Bedingung nicht erfüllt, wird der Parentstyle verwendet - oder ein anderer Conditional Style, für welchen die Bedingung erfüllt ist. Allgemein bietet der Expression Editor eine Vielzahl von Möglichkeiten, um das Aussehen des Reports für bestimmte Sonderfälle anzupassen.

