



Dokumentation der Klasse "Textkomponente"

Klassenname	Textkomponente
Oberklasse	Komponente
Beschreibung	<p>Die Klasse Textkomponente ist eine abstrakte Oberklasse für alle textorientierten Komponenten der SuM-Komponentenbibliothek. Neben den Diensten und Eigenschaften, die von der Oberklasse geerbt werden, besitzt eine Textkomponente einen Inhalt, der in verschiedenen Datentypen abgefragt oder gesetzt werden kann. Standardmäßig ist der Inhalt leer.</p> <p>Das Aussehen des Inhalts kann in Schriftart, Schriftgröße, Schriftfarbe und Schriftstil verändert werden. Die Voreinstellung hängt hier von der verwendeten Programmierungsumgebung ab.</p>
Protokoll	<p>Auftrag <code>init(pLinks, pOben, pBreite, pHoehe : Zahl; plnhalt: Zeichenkette)</code> <i>nachher</i> Die Komponente befindet sich mit der angegebenen Größe, der Position und dem Inhalt auf dem Bildschirm. Sie ist sichtbar und aktiv.</p> <p>Auftrag <code>setzeInhalt(plnhalt : Zeichenkette)</code> Auftrag <code>setzeInhalt(plnhalt : Zahl)</code> Auftrag <code>setzeInhalt(plnhalt : GanzeZahl)</code> <i>nachher</i> Der Inhalt der Textkomponente wurde entsprechend gesetzt. Der Parameter kann eine Zeichenkette, eine Zahl oder eine GanzeZahl sein.</p> <p>Anfrage <code>inhaltIstText : Wahrheitswert</code> <i>nachher</i> Diese Anfrage ist wahr, wenn der Inhalt als Text zurückgegeben werden kann..</p> <p>Anfrage <code>inhaltIstZahl : Wahrheitswert</code> <i>nachher</i> Diese Anfrage ist wahr, wenn der Inhalt als Zahl zurückgegeben werden kann.</p> <p>Anfrage <code>inhaltIstGanzeZahl : Wahrheitswert</code> <i>nachher</i> Diese Anfrage ist wahr, wenn der Inhalt als GanzeZahl zurückgegeben werden kann.</p> <p>Anfrage <code>inhaltAlsText : Zeichenkette</code> <i>nachher</i> Diese Anfrage liefert den Inhalt der Textkomponente als Zeichenkette.</p> <p>Anfrage <code>inhaltAlsZahl : Zahl</code> <i>vorher</i> Der Inhalt ist eine Zahl. <i>Nachher</i> Diese Anfrage liefert den Inhalt der Textkomponente als Zahl.</p> <p>Anfrage <code>inhaltAlsGanzeZahl : GanzeZahl</code> <i>vorher</i> Der Inhalt ist eine GanzeZahl. <i>Nachher</i> Diese Anfrage liefert den Inhalt der Textkomponente als GanzeZahl.</p> <p>Auftrag <code>setzeSchriftArt (pArt : Zeichenkette)</code> <i>nachher</i> Der Inhalt wurde in der angegebenen Schriftart dargestellt.</p> <p>Auftrag <code>setzeSchriftGroesse (pGroesse : GanzeZahl)</code> <i>nachher</i> Der Inhalt wurde in der angegebenen Schriftgröße dargestellt.</p> <p>Auftrag <code>setzeSchriftFarbe (pFarbe : GanzeZahl)</code> <i>nachher</i> Der Inhalt wurde in der angegebenen Schriftfarbe dargestellt.</p> <p>Auftrag <code>setzeSchriftStil (pStil : GanzeZahl)</code> <i>nachher</i> Der Inhalt wurde mit dem angegebenen Schriftstil dargestellt.</p>