

Symbole im Strukturbaum der Produktstruktur

Symbole für Produkte, Teile und Komponenten



Produkt1

Produkt - Weitere Informationen sind im Abschnitt 'Ein neues Produkt einfügen' im *Product Structure Benutzerhandbuch* enthalten.



Produkt2

Komponente oder Unterprodukt. Weitere Informationen sind im Abschnitt 'Eine neue Komponente einfügen' im *Product Structure Benutzerhandbuch* enthalten.



Flexibles Produkt

Das kleine violette Rad in der linken Ecke des CATProduct-Symbols und der helle Balken  kennzeichnen eine flexible Unterbaugruppe. Weitere Informationen sind im Abschnitt 'Flexible Unterbaugruppen' im *Product Structure Benutzerhandbuch* enthalten.



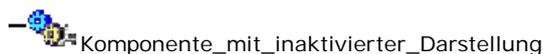
Part.1

Produktexemplar/Teilexemplar: Dieses Symbol  bedeutet, dass es eine geometrische Darstellung des Teils/Produkts gibt und diese aktiviert ist.



Teil_mit_inaktivierter_Darstellung

Die Darstellung dieses Teils ist inaktiviert. Dieses Symbol bedeutet, dass die geometrische Darstellung inaktiviert ist. Vor dem Öffnen eines Dokuments wird die aktive oder inaktive Formendarstellung gewählt; hierzu unter **Tools -> Optionen -> Infrastruktur** die Registerkarte 'Produktstruktur' auswählen und das Markierungsfeld **Beim Öffnen keine Standardformen aktivieren** aktivieren. Falls erforderlich, kann in dem Dokument im Einzelfall die Formendarstellung aktiviert oder inaktiviert werden. Dazu die Kontextbefehle **Darstellungen -> Knoten inaktivieren/Knoten aktivieren** auswählen.



Komponente_mit_inaktivierter_Darstellung

Die Darstellung dieser Komponente ist inaktiviert.



Teil1 (Part1)

Referenz eines Teils. Weitere Informationen sind im Abschnitt 'Ein neues Teil einfügen' im *Product Structure Benutzerhandbuch* enthalten.



Inaktivierte_Komponente

Inaktivierte Komponente. Die Formendarstellung ist inaktiviert und die Geometrie ist nicht sichtbar. Dieses Ereignis kann bei mehreren Dokumenten, die diese Komponente enthalten, gleichzeitig auftreten. Dies gilt insbesondere, wenn es sich bei dieser Komponente um das Exemplar oder um die Referenz handelt. Diese Operation ist analog zur Operation **Löschen**, da die Referenz der Komponente in der Teileliste nicht weiter enthalten ist.



Inaktiviertes_Produkt

Inaktiviertes Produkt.



Heruntergeladenes_Produkt

Die Geometrie der Komponente wird nicht mehr angezeigt. Das Produkt wird heruntergeladen. Seine Referenzen fehlen, doch der Benutzer kann diese zurückverfolgen.

Kontextteile

Bei Kontextteilen behält die Referenz eine Verknüpfung mit dem ursprünglichen Exemplar, dem Definitionsexemplar (oder dem ursprünglichen Teil) bei.

Bei jedem Teil behält jedes Exemplar eine Verknüpfung zu seiner Referenz bei. Die Kontextreferenz (oder das Kontextteil) weist jedoch nur eine Verknüpfung auf, und zwar zu einem einzelnen Kontextexemplar. Über diese eindeutige Verknüpfung kann der Name des Dokuments (CATProduct) abgerufen werden, auf dem die externe Geometrie des Teils verbleibt.

Es bestehen Unterschiede zwischen dem ursprünglichen Exemplar und den nachfolgenden Kontextreferenzen, da die geometrische Definition von Kontextteilen von den benachbarten Komponenten (Stützelement) in der Baugruppe abhängt. Die Geometrie des Kontextteils hängt von einem anderen Exemplar in dieser Baugruppe (zweite Verknüpfung) ab.

Es gibt drei Exemplare von Kontextteilen:



Definitionsexemplar

Dieses Symbol zeigt an, dass die Teilreferenz kontextabhängig ist. Dieses Exemplar ist das Definitionsexemplar. Das grüne Zahnrad und die blaue Kette kennzeichnen das "ursprüngliche" Exemplar eines Kontextteils (von anderem Teil gesteuert, mit den Daten eines anderen Teils erstellt) in einem CATProduct.



Exemplar des Definitionsexemplars

Dieses Kontextteil, dargestellt durch das weiße Zahnrad und den grünen Pfeil, ist das Exemplar des Definitionsexemplars aus dem Kontextteil. Die Geometrie dieses Exemplars ist mit dem Definitionsexemplar verknüpft (Kontextverknüpfung). Dieses Kontextteil kann bearbeitet werden.



— Anderes Exemplar des Kontextteils

Das braune Zahnrad und der rote Blitz zeigen an, dass die Teilreferenz kontextabhängig ist und dass dieses Exemplar nicht in der Teiledefinition verwendet wird. Dieses Kontextteil kann bearbeitet werden. Dieses Symbol wird möglicherweise angezeigt, wenn ein Kontextteil in ein anderes CATProduct kopiert/eingefügt wird, ohne dabei die Kontextverknüpfungen zu berücksichtigen.

In diesem Fall muss der Benutzer auf den Befehl "Kontextverbindungen definieren" oder "Teil isolieren" zurückgreifen, um den Kontext des Teils neu zu definieren. Dabei ändert sich die Anzeige des roten Blitzes in eine blaue Kette oder einen grünen Pfeil.

Weitere Informationen hierzu enthalten die folgenden Szenarios:



'Kontextverbindungen definieren: Bearbeitungs- und Ersetzungsbefehle' und 'Teil isolieren' im Product Structure Benutzerhandbuch.