

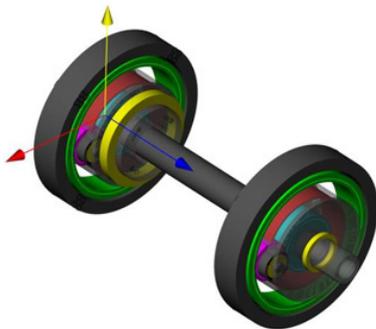
## Gruppenbasierte Modellierung in KISSsys

Ziel jeden Konstrukteurs während des Entstehungsprozesses einer Konstruktion ist eine möglichst rasche Repräsentationserstellung seiner Konstruktion in einem Berechnungsprogramm. Da es sich dabei in der Regel immer um einen iterativen Prozess handelt, in dem Teile der aktuellen Lösung wieder verworfen, neu angepasst und verändert werden, muss das Berechnungsprogramm dies möglichst effizient unterstützen.

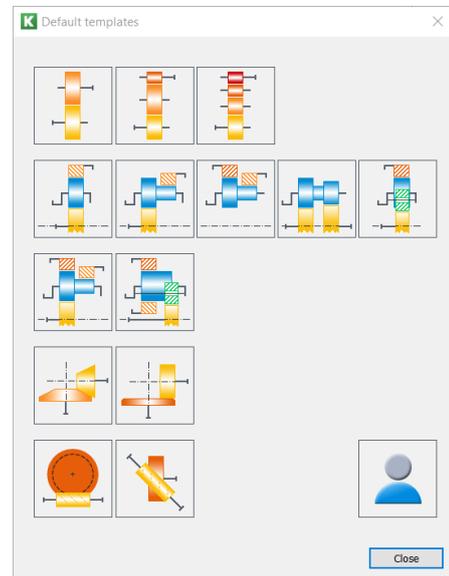
### Gruppenbasiertes Modellieren

- Flexibles Handling
- Vordefinierung von Bausteinen

Im Release 03/2018 von KISSsys gibt es die Möglichkeit des "Gruppenbasierten Modellierens". Einzelne modellierte Baugruppen können neu aus bestehenden Getriebekonstruktionen herausgeschnitten und mit anderen Gruppen zusammengefügt werden. Eine Welle wird an einem beliebigen Punkt auseinandergeschnitten, und mit einer anderen Welle einer Baugruppe (wie z.B. der eines Ravigneauxsatzes) wieder verschmolzen.



Auf diese Weise kann eine Konstruktion schnell aus mehreren Bausteinen zusammengesetzt werden. Ausserdem ergibt sich der Vorteil, firmeneigene Baugruppen von Standardbausteinen vorab zu definieren, so dass später schnell auf diese bestehenden Lösungen in einer neuen Konstruktion zugegriffen werden kann. Dadurch ergibt sich eine Arbeitsweise, die man als "Gruppenbasiertes Modellieren" bezeichnet.



### Gruppen-Box

- Bibliothek mit Grundbausteinen

Neu steht nun die Vorlage "Gruppen-Box" in diesem Zusammenhang dem Anwender zur Verfügung. Häufig wiederkehrende Baugruppen werden dem Nutzer als Grundstrukturen in einer Bibliothek angeboten. Diese werden vom Benutzer per Knopfdruck eingefügt, so dass nur noch die fehlenden Wellenstrukturen dazwischen aufgebaut werden müssen. KISSsys-Modelle können bei sauberer Modellierung durch eine einfache Modifikation zu einem firmenspezifischen Baustein umfunktioniert werden. Diese stehen dann als benutzerdefinierter Bausteine in einem lokalen Ordner über die Gruppenbox zur Verfügung.

Durch dieses Vorgehen wird die Modellerstellung in KISSsys stark vereinfacht und der gesamte Entwicklungsprozess beschleunigt.

Falls Sie Interesse an einer Testlizenz haben, schreiben Sie uns bitte auf [info@KISSsoft.AG](mailto:info@KISSsoft.AG)