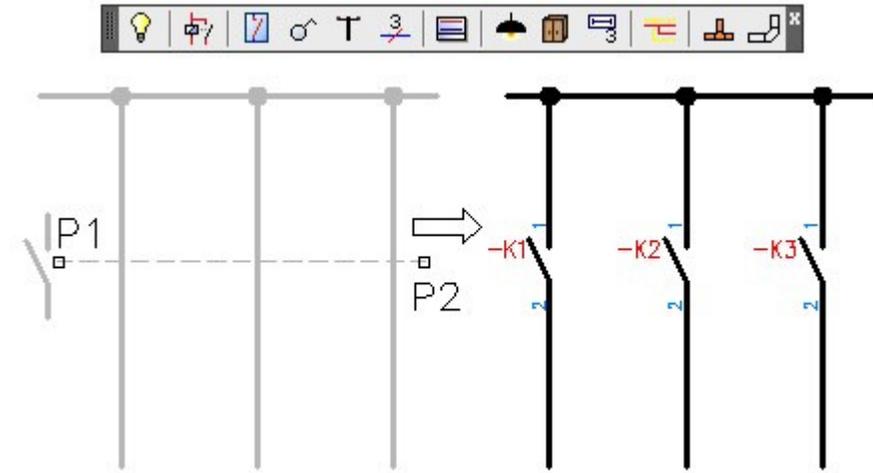


# **CADprofi 7**

## ✓ Automatische Nummerierung der Etiketten beim Einfügen mehrerer Symbole

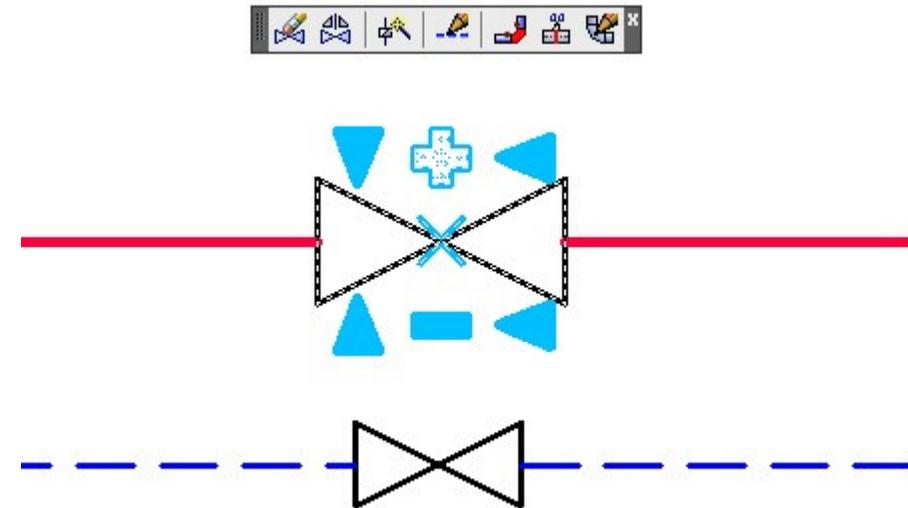
Mit der Einführung der Version CADprofi 7 konnten die einzeln eingefügten Symbole automatisch nummeriert werden. In dem aktuellen Release werden die Etiketten auch automatisch nummeriert, wenn mehrere Symbole mit einem Befehl gleichzeitig eingefügt werden (Optionen „Mehrere einfügen“ und „In mehrere Leitungen“).



## ✓ Dynamische Skalierung der Symbole

Der Befehl für die Änderung der Ansicht der Symbole „Symbole / Objekte spiegeln“ wurde erweitert. Jetzt ist es auch möglich die Symbolgröße dynamisch zu verändern. Für die Skalierung der Symbole verwenden Sie die zusätzlichen Marker „+“ und „-“.

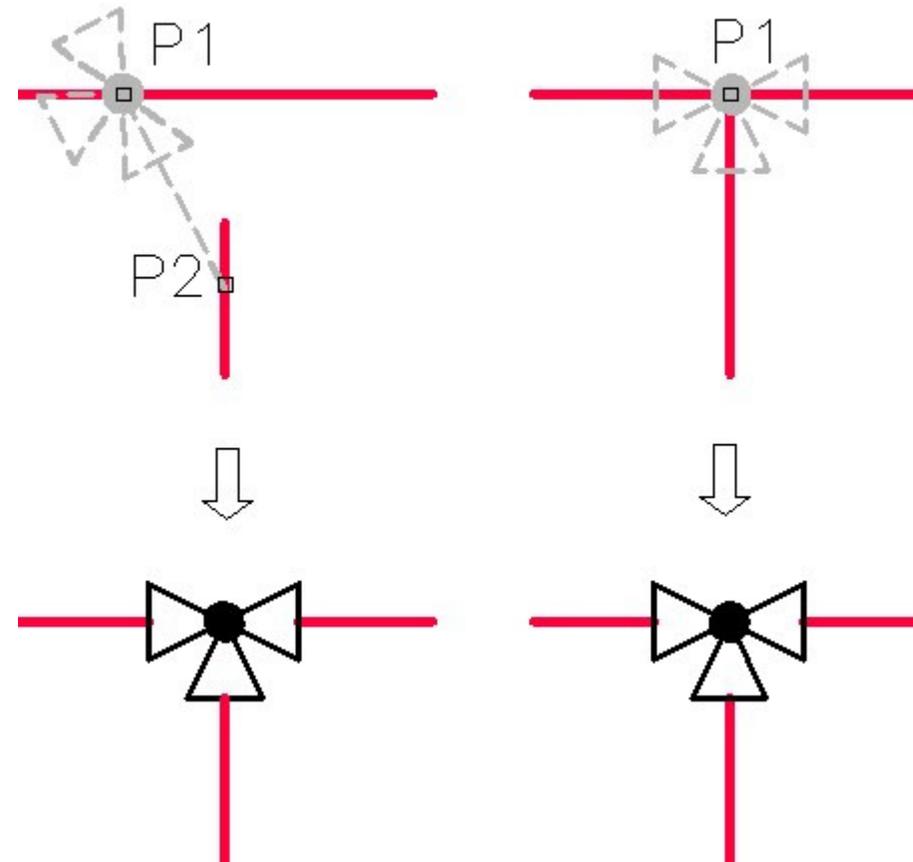
Bei Bedarf werden auch die entsprechenden Leitungen korrigiert und die Anbindungspunkte angepasst.



## ✓ Verbessertes Einfügen der Kreuzsymbole

Um ein Kreuzsymbol in CADprofi einzufügen musste man bisher beide Leitungen anklicken (Punkte P1 und P2).

In CADprofi 7.11 gibt es zusätzlich die Möglichkeit direkt den Kreuzpunkt beider Leitungen anzuklicken (P1). Der bisherige Modus wurde allerdings beibehalten. Damit lassen sich z.B. Kreuzsymbole in Leitungen einfügen, die keinen physischen Kontakt miteinander haben.



## ✓ Änderungen beim Zeichnen der Leitungen im Schema

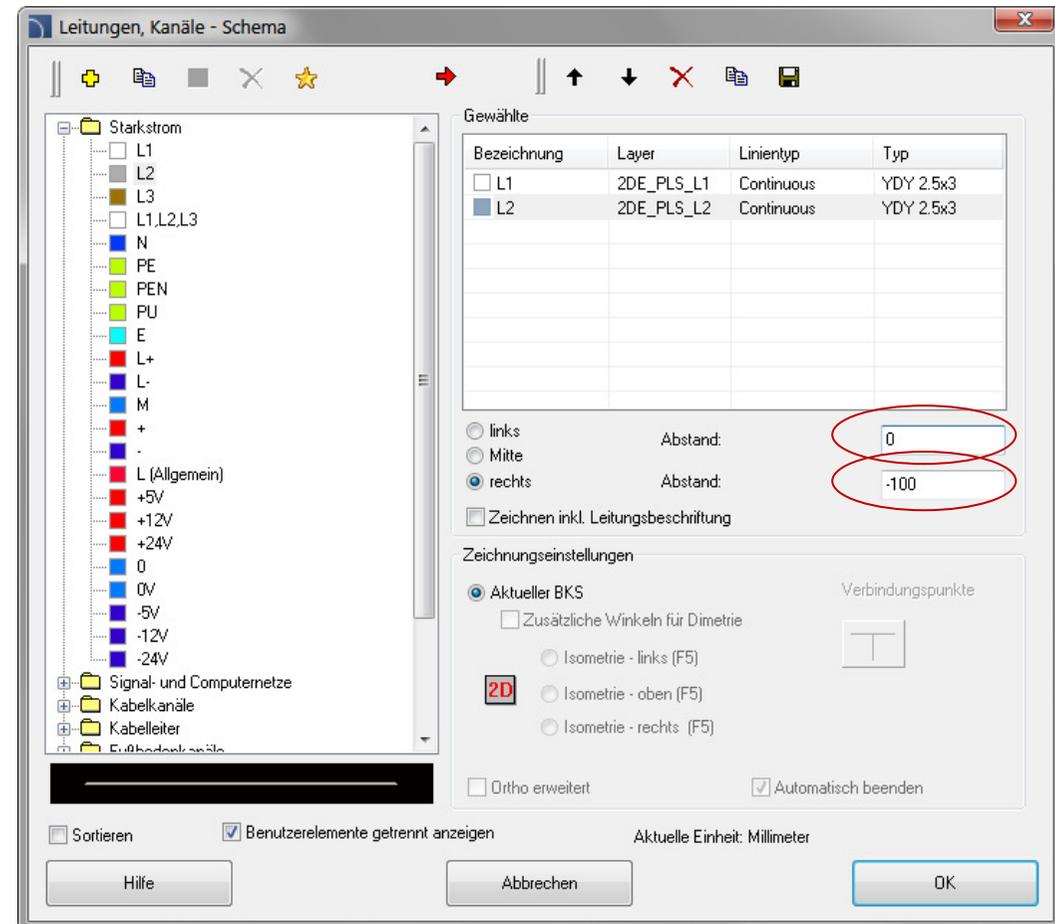
- **Abstand**

Beim Zeichnen mehrerer Leitungen „übereinander“ kann jetzt der Abstand auf Null gesetzt werden. Damit werden die Leitungen korrekt in einer Stückliste ausgegeben.

- **Versatz**

Es ist jetzt möglich Leitungen mit einem Versatz zu den angeklickten Punkten zu zeichnen. Damit lassen sich die Leitungen z.B. entlang einer Wand mit einem zu der Wand fest definierten Versatz (Abstand) zeichnen.

Die Möglichkeit einen negativen Versatz zu definieren (z.B. -100) erlaubt das Zeichnen der Leitungen oder Leitungsgruppen innerhalb einer Wand.

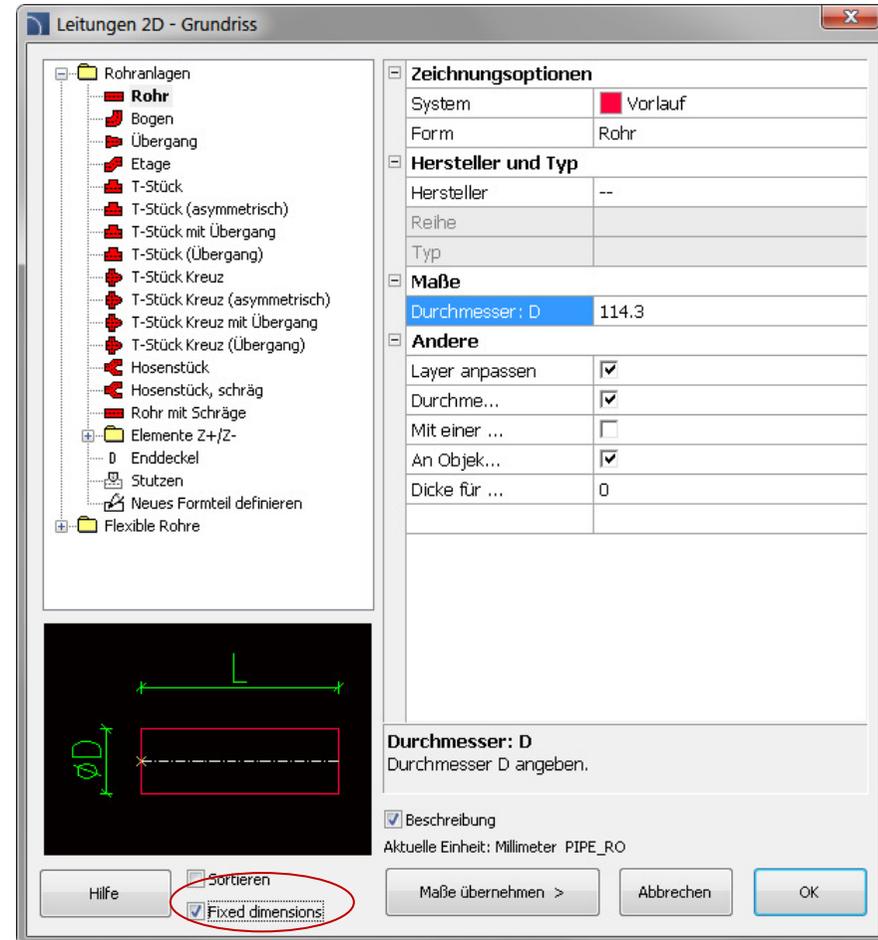




## ✓ Konstante Maße für Leitungen und Formteile 2D

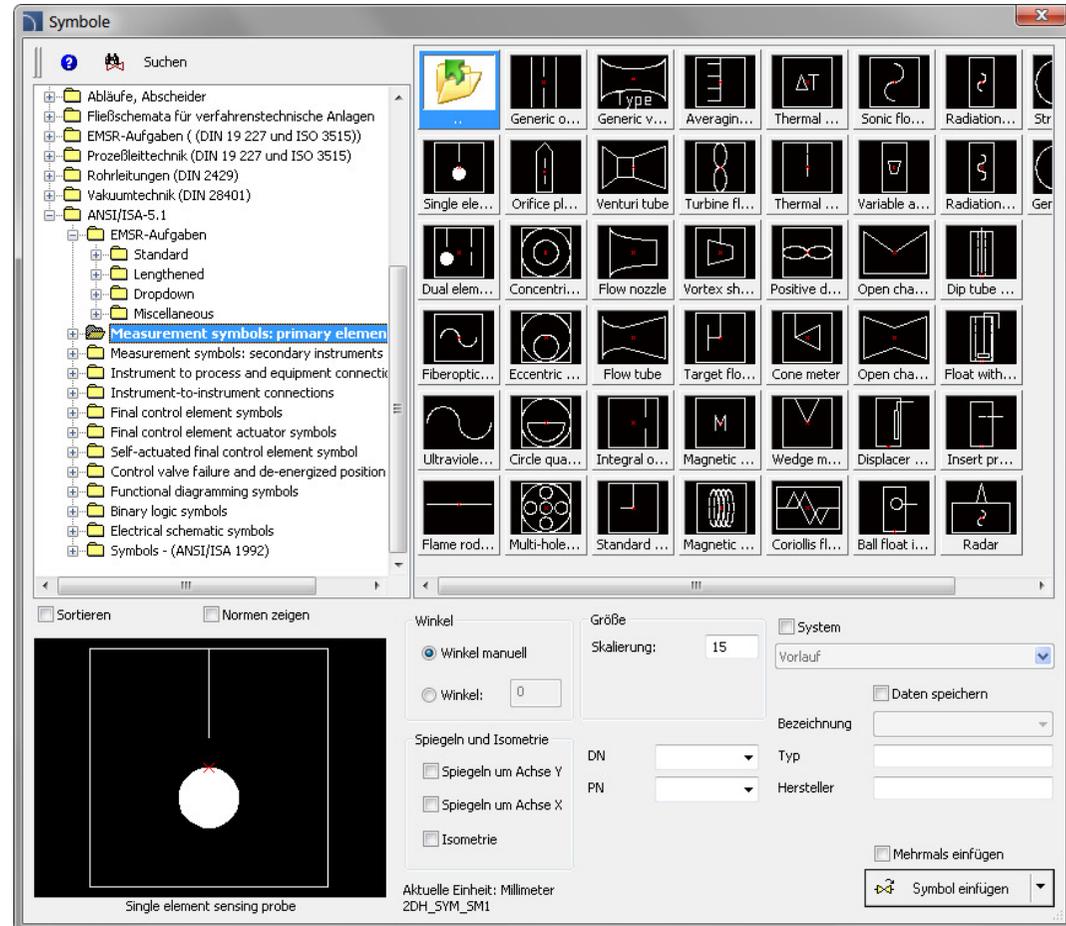
Beim Zeichnen der Leitungen und Formteile in 2D schlägt CADprofi immer die zuletzt genutzten Dimensionen für jedes weitere Teil der Anlage vor. Nach dem Einfügen eines Übergangs werden weitere Leitungen mit den entsprechend reduzierten Dimensionen vorgeschlagen.

Da so ein Verfahren manchmal nicht sinnvoll ist, haben wir in CADprofi 7.11 eine neue Option entwickelt – „Konstante Dimensionen“. Beim anklicken dieser Option wird die automatische Vorgabe für Leitungsdimensionen blockiert.



## ✓ Neue Symbole im Modul HVAC & Piping

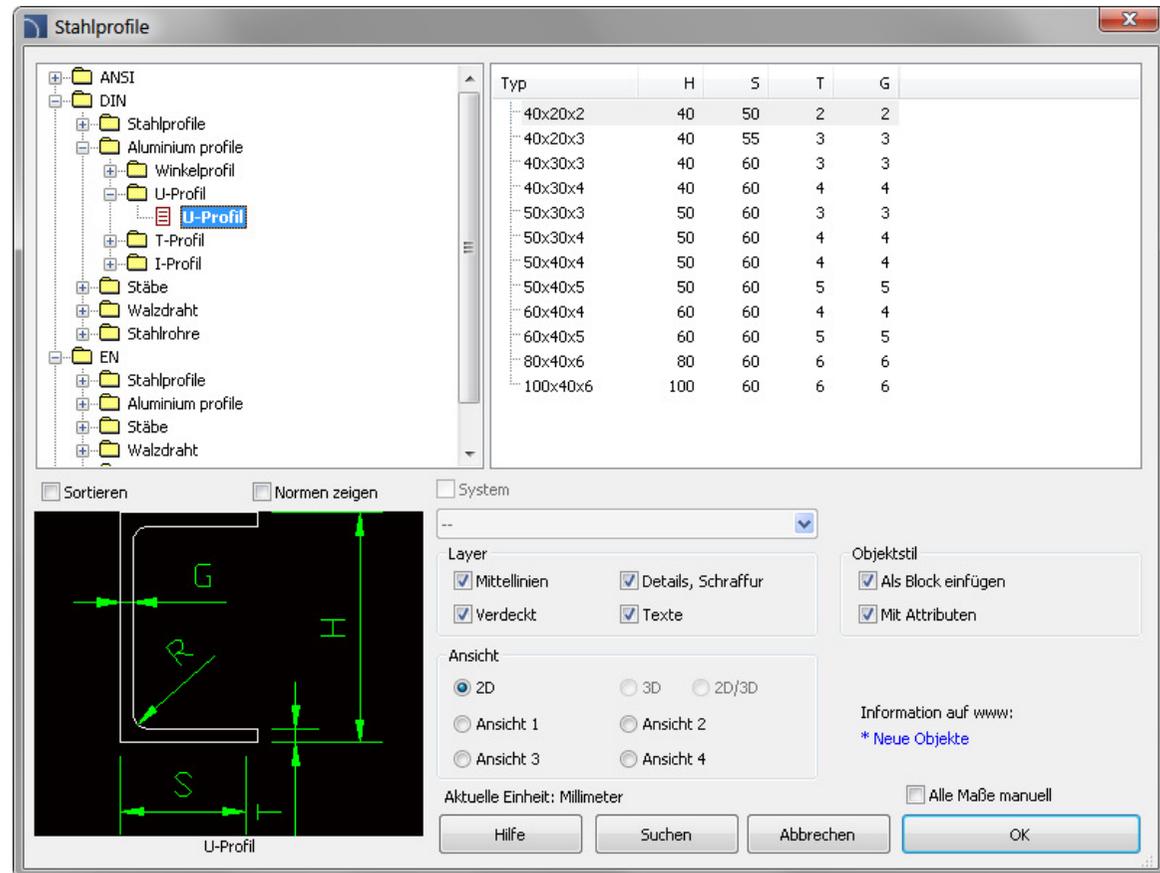
Das Programm CADprofi HVAC & Piping (HLS- und Industrieanlagen) wird erfolgreich sowohl in der Projektierung der „klassischen“ Haustechnik als auch in der Industrie eingesetzt. Im Hinblick auf unsere Industriekunden haben wir die vorhandenen Normen um viele neue ANSI / ISA Objekte erweitert. Damit wird eine bessere Kompatibilität der Projekte auf der internationalen Ebene gewährleistet.



## ✓ Profile und Formteile erweitert (Aluminium, Stahl)

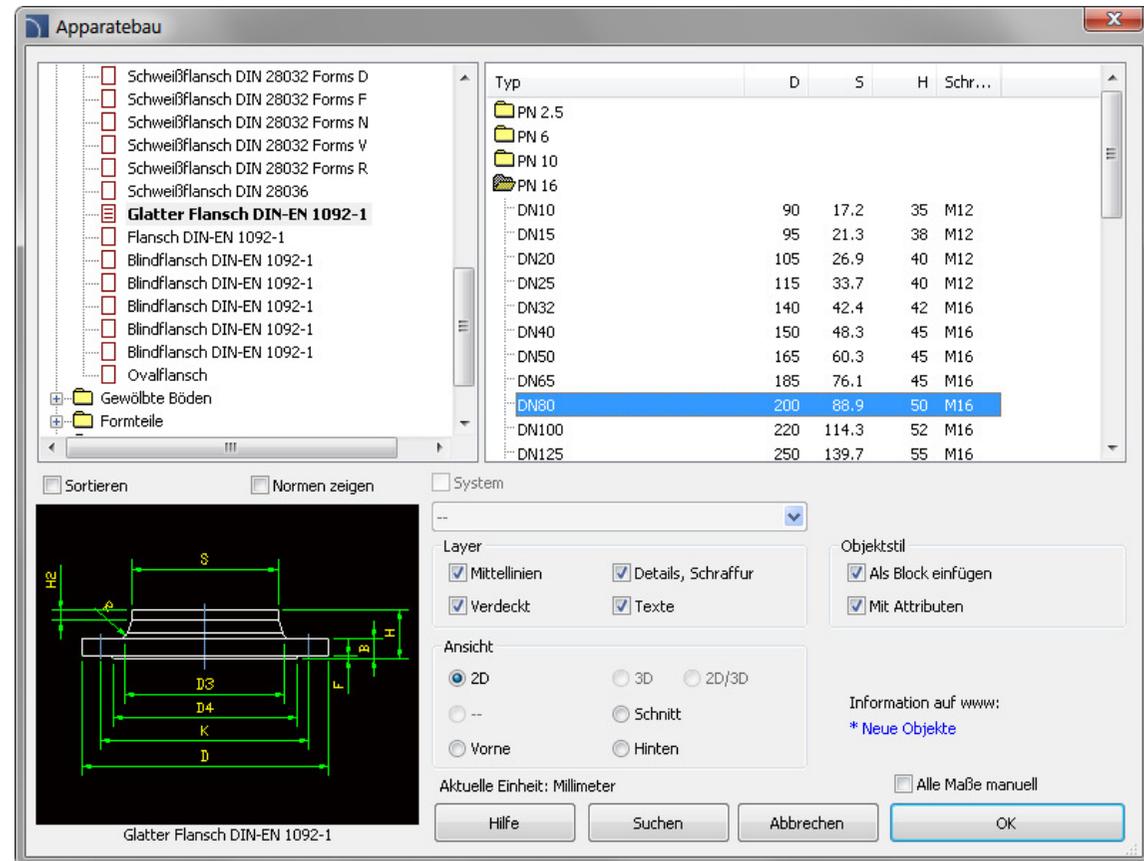
In CADprofi 7.11 wurden die Normteile für Profile und Formteile gründlich überarbeitet und erweitert. Zu den bereits vorhandenen Normen wurden mehrere weitere Objekte aus PN, EN, DIN und ANSI hinzugefügt.

Die bisher fehlenden Aluminium Profile für Leichtmetallbau wurden ergänzt.



## ✓ Flansche PN und EN

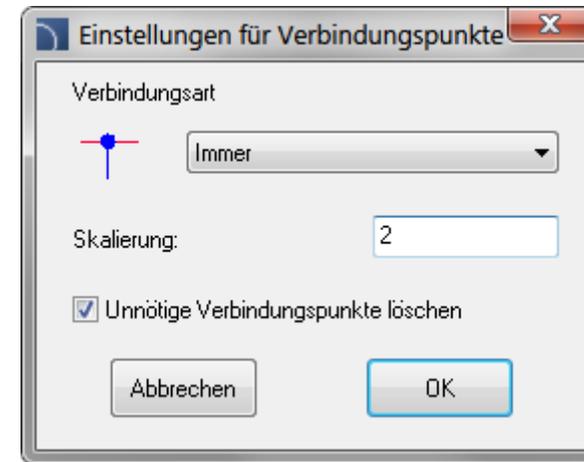
Die Bibliothek mit Flanschen wurde um weitere PN und EN Normen erweitert.



## ✓ Optimierung der Funktionalität

In den Programmen AutoCAD, ZWCAD, GstarCAD, Bricscad wurden einige Befehle optimiert, z.B.:

- automatische Anbindung der Schema-Leitungen mit Verbindungspunkten,
- Assistent für die Benutzerblöcke und Objekte,
- Parametrische Blöcke aus der Herstellerbibliothek.



✓ **Herstellerdaten mit dem Datenstand Februar 2011**



Alle anderen vorhandenen Herstellerbibliotheken in CADprofi 7 sind an die neueste Version der Software angepasst und funktionieren zusammen mit den neuen Features. Die anderen Herstellerdaten werden laufend aktualisiert, zum Teil abhängig von dem Produktionszyklus in den Konzernen.