



# UNIGRAPHICS-Merkblatt

## „wo isses ?“

Frage: Welchen Grund kann es haben, wenn in UNIGRAPHICS etwas nicht sichtbar ist ?  
Die Layer-Liste zeigt Elemente, die nicht aufzufinden sind.

Antworten:

- Der Layer ist abgeschaltet.
- Der Layer ist ansichtenabhängig abgeschaltet. Diese **ansichtenabhängige Schaltung hat Vorrang vor der allgemeinen Layerschaltung!** (Layer – Sichtbar in Ansicht – Auf Global zurücksetzen – **Abbruch !**)
- Das Element befindet sich im ausgeblendeten Zustand (Blank).
- Füllen (Fit) wurde noch nicht durchgeführt (z.B. nach dem Einblenden).
- Das Formelement ist unterdrückt (Bearbeiten – Formelement – Unterdrücken aufheben).
- Es wurde lediglich eine Kugel gezeichnet, die Drahtdarstellung ist aktiv und die Silhouetten sind abgeschaltet (Voreinstellung – Visualisierung – Darstellung – Silhouetten).
- Die Bildebenen (Clipping Planes) schneiden ab (Voreinstellung – Visualisierung – Perspektive - Vordere/Hintere Bildebene).
- Der Zoomfaktor ist sehr klein (Ansicht – Zoom – Masstab z.B. 0.00001).
- In Baugruppen ist die Komponente unterdrückt (ANT, Assembly Navigation Tool Ein- Ausblenden).
- In Baugruppen ist die Komponente nicht geladen (leerer Kasten im ANT, Ladeoptionen/Load Options prüfen, wurde das Teil auf Betriebssystem-Ebene umbenannt oder gelöscht ?).
- Elemente sind auf der Zeichnungsseite oder ansichtenabhängig erstellt, werden aber auf der Konstruktionsseite (Modeling) gesucht.
- Auf der Zeichnungsseite ist das gesuchte Element außerhalb der Blattgrenzen (gestrichelter Rahmen). Beim „Füllen“ (Fit) werden die Blattgrenzen beachtet, nicht die Elemente selbst.
- Auf der Zeichnungsseite verdeckt ein Bauteil ein darunterliegendes; die verdeckten Kanten sind unsichtbar (Voreinstellungen – Ansicht-Darstellung – Verdeckte Kanten ... unsichtbar).

- Auf der Zeichnungsseite wird durch die Ansichtenbegrenzung etwas abgeschnitten bzw. verdeckt (Zeichnung – Ansichtenbegrenzung definieren ...).
- Die Elemente gehören zu einer Skizze (Sketch) und sind nur beim Bearbeiten der Skizze sichtbar (z.B. Maße, Freiheitsgrade).
- Die Linienart ist unsinnig eingestellt (z.B. Voreinstellung – Visualisierung – Darstellung der Linienart  
♦ Software – Strichlänge 0.1mm Lückenlänge 100 mm, war's der Kollege !?)
- Ein echter UNIGRAPHICS-Fehler liegt vor („Phantom Entity“).
- Man sieht nur ein paar Kurven oder Linien, der ganze Rest ist weg --> evtl. sind sehr große Elemente vorhanden (z.B. Linien mit 10000 Metern Länge).

➤ \_\_\_\_\_

➤ \_\_\_\_\_

➤ \_\_\_\_\_

➤ \_\_\_\_\_

➤ \_\_\_\_\_

➤ \_\_\_\_\_

Diese Liste ist sicherlich nicht vollständig und kann selbständig erweitert werden.