

UNIGRAPHICS- Merkblatt

„wo iss'es?“

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!** (*Format > Sichtbar in Ansicht > Auf Global zurücksetzen – Abbruch!*)
- Das Element befindet sich im ausgeblendeten Zustand (Blank).
- „Einpassen“ (*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 (*Statisches Drahtmodell*) ist aktiv und die *Silhouetten* sind abgeschaltet (*Voreinstellung > Visualisierung > Darstellung > Kantenanzeige > Silhouetten*).
- Die Bildschirmenebenen (Clipping Planes) schneiden ab (*Voreinstellung > Visualisierung > Perspektive > Abstand der vorderen und hinteren Bildschirmenebene*).
- Der Zoomfaktor ist sehr klein (*Ansicht > Operation > Zoomen > Maßstab* 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 „Einpassen“ (*Fit*) werden die Blattgrenzen beachtet, nicht die Elemente selbst.
- Auf der Zeichnungsseite verdeckt ein Bauteil ein darunterliegendes Teil; die verdeckten Kanten sind unsichtbar (*Ansichten-Stil – Verdeckte Kanten ... unsichtbar*).

- Auf der Zeichnungsseite wird durch die Ansichtenbegrenzung etwas abgeschnitten bzw. verdeckt (*Rechtsklick auf dem Ansichtenrahmen > Begrenzung anzeigen ...*).
- Die Elemente gehören zu einer *Skizze (Sketch)* und sind nur beim Bearbeiten der Skizze sichtbar (z.B. Maße, Freiheitsgrade).
- Die Elemente sind ansichtenabhängig gelöscht (*Rechtsklick auf dem Ansichtenrahmen > Ansichtenabhängiges Bearbeiten > Objekte löschen*).
- Die Linienart ist unsichtbar eingestellt (*Rechtsklick auf dem Ansichtenrahmen > Ansichtenabhängiges Bearbeiten > ganzes Objekt bearbeiten > Linientyp > Unsichtbar*).
- Die Linienart ist unsinnig eingestellt (*Voreinstellungen > Visualisierung > Linie > Software Abstandsgröße* (Lückenlänge unsinnig groß), 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 500 Metern Länge, kommt bei konvertierten Daten (IGES, VDA-FS) gelegentlich vor).

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

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____