

Quellen:

1. Swx2008-Schulungs-handbuch
2. Hilfe: Präventive Dateiverwaltung + Suchreihenfolge
3. Querverweise: reduziert laden / Unterdrückungsstatus (mehr als 2!)
4. Querverweise: Design Checker / [blau=Anmerkungen](#)

## Suchreihenfolge für externe Referenzen

Grundsätzliches: Wenn ein übergeordnetes Dokument geöffnet wird, werden alle Dokumente, die vom übergeordneten Dokument referenziert werden, ebenfalls in den Arbeitsspeicher geladen (evtl. nur reduziert).

Bei Baugruppen werden Komponenten entsprechend dem Unterdrückungsstatus, in dem sie sich beim Speichern der Baugruppe befanden, in den Arbeitsspeicher geladen.

Die SolidWorks Software sucht referenzierte Dokumente in der folgenden Reihenfolge:

Arbeitsspeicher (RAM) = Swx-Sitzung!

Wenn sich eine Datei mit dem **richtigen Datei-Namen schon im Speicher** befindet,

1 verwendet SolidWorks diese Datei.

**Verzeichnispfade**, die unter Extras, Optionen, Systemoptionen auf der Registerkarte Dateipositionen in der Liste **Referenzierte Dokumente+Suchpfade** angegeben sind Benutzer können dort eine Liste der Verzeichnisse festlegen, in denen SolidWorks zuerst suchen soll. Im Allgemeinen sind dies freigegebene Netzwerkverzeichnisse, in denen Projekte gespeichert werden.

2 Diese Liste braucht nicht unbedingt definiert zu werden.

Der **letzte Pfad**, der zum Öffnen eines Dokuments angegeben wurde.

Wenn Sie ein übergeordnetes Dokument öffnen,

3 sucht SolidWorks im selben Verzeichnis nach den referenzierten Dateien.

Der letzte Pfad, den **das System** zum Öffnen eines Dokuments verwendet hat.

4 Dies trifft zu, wenn das System **zuletzt ein referenziertes Dokument geöffnet** hat.

*Im "Datei-Gedächtnis":*

Der Pfad, unter dem das referenzierte Dokument abgelegt war, als das übergeordnete Dokument **zum letzten Mal gespeichert** wurde.

Dies ist der im übergeordneten Dokument gespeicherte Pfad,

5 wobei jedoch der Laufwerkspfad (C:\, DA usw.) als aktuelles Laufwerk betrachtet wird. (*<< Nebenregel*)

Nochmal *"Datei-Gedächtnis"* :

Der Pfad, unter dem das referenzierte Dokument abgelegt war, als das übergeordnete Dokument zum letzten Mal mit der ursprünglichen Laufwerksangabe gespeichert wurde.

6 Dies ist der absolute Pfadname, der mit dem übergeordneten Dokument gespeichert ist.

Wenn eine referenzierte Datei immer noch nicht gefunden wurde, bietet SolidWorks Ihnen die Möglichkeit, **selbst danach zu suchen**.

(was abschaltbar ist => [Meldungen vor Swx-Sitzung aktivieren](#))

Wenn SolidWorks das Ende der Suchliste erreicht, aber ein bestimmtes Dokument nicht gefunden hat,

7 erhält der Anwender die Möglichkeit, manuell danach zu suchen.

Gilt leider nicht bei reduzierten Assy (bis swx13 gecheckt):

Alle aktualisierten Referenzpfade im übergeordneten Dokument werden gespeichert, wenn Sie das übergeordnete Dokument speichern.

### Fallstricke :

Beachte: Regel 2 vor 3 !!

Mehrfach-referenzen + ref-Schreibschutz => Lade-reihenfolge gilt !

Gesperrte refs

Interne Dateien (liegen in %temp%)

Allg. nie in %temp% arbeiten (Swx meint dann ,das waren interne files => Pack&Go-bugs)