

Dokument-Information:

Dokument Nr.:	07634343	Version:	Original
Status:	00001 - In Arbeit		
Erstellt von:	Jürgen Wagner	am:	12.03.2003
Zuletzt bearbeitet von:	jwagner	am:	17.06.2005

## Checkliste Performance Inventor

*Minfo32.exe → grundlegende Untersuchung*

### 1 Grafik /Anzeige

- REGEDIT → current user ..... post statistics = 1 (min 20 Hz bei Engine.iam)
- Vsync = aus
- Auflösung niedrig
- Farbtiefe 16/32 bit
- Mausschatten ausschalten
- Active Desktop ausschalten
- Hintergrundbilder / animierter Cursor / viele Desktop-Icons / Bildschirmschoner / Audio-Signale AUS

### 2 HDD

- Pagefile min/max gleich
- Pagefile min 2,25 GB
- Temp / Papierkorb regelmässig leeren
- Komprimierung/Verschlüsselung von TEMP/Daten-Laufwerk abschalten
- Regelmässig defragmentieren

### 3 Speicher

- MEM Turbo zum Speicherdefragmentieren einsetzen
- [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) → poolmon.exe checken welcher Treiber/Dienst wie viel Speicher braucht
- alle unnötigen Programme beenden!
- 

### 4 Netzwerk

- Netzwerkkarte Vollduplex
- Nach Möglichkeit isolierte Arbeitsumgebung

### 5 Inventor konfigurieren

- Undo-Datei 500 – 1000 MB
- Versionen behalten: müssen es 2 sein? Wenn ja öfter mal komprimieren
- Undo-Speicherpfad auf nicht komprimiertes, schnelles Laufwerk gelegt auf dem min Speicher von Punkt 1 vorhanden ist?
- Kein Hintergrundfarbverlauf
- TEMPORÄR „Texturen anzeigen“ entfernen
- Anzeige: alles ausschalten  
- minimale Bildfrequenz HOCH setzen

- Anzeigequalität runter
- schattiert & Silhouetten ausschalten

- Zeichnung:**
  - präzise Ansicht deaktivieren
  - keine Modellmaße erfassen
  - DWF nur erstellen wenn wirklich notwendig
- Skizze:**
  - Alles aus bis auf Bemassung nach erstellen bearbeiten falls gewünscht

## 6 Allgemein

### 7 Baugruppe

- „kleine Teile“ ausblenden (über Volumen (Tool Dressler) oder über suchen > Dateispezifikation > Inhaltsbibliothek alle Normteile ausblenden)
- eindeutige Dateinamen benutzen
- unnötige Arbeitsgeometrie ausschalten (Ansicht > Objektsichtbarkeit) > Design View
- Benutzereigenschaft definieren wie „Benutzung“ oder „komplex“ und diese für JEDES Teil auf wichtig / unwichtig (bei Benutzung) bzw. ja oder nein bei Komplex setzen und über „suchen“ die unwichtigen Teile suchen und ausblenden und eine STANDARDISIERTEN Design View (z.B. VEREINFACHT) dafür erstellen!
- Warnung und Fehler in der Baugruppe/Teil (fehlerhafte Abhängigkeit/Skizze/...)? > BEHEBEN!
- Adaptivität abschalten wenn Teile fertig sind!
- Baugruppe im Explorer „komprimieren“ (Alte Versionen entfernen)!

### 8 Zeichnung

- Möglichste wenige Ansichten in der IDW
- Nur 1 Blatt pro IDW!
- Bitmaps im Schriftkopf: klein, geringe Farbtiefe
- Darstellung von Helix / Komponentenmuster wenn möglich vermeiden

### 9 Projekte

- Wenn was bearbeitet wird lokal kopieren
- Nicht zu viele Laufwerke mappen. Wenn möglich mit UNC-Pfaden arbeiten
- Relative Pfade verwenden
- Haupt-BG in das Hauptverz. > Unter-BG und Teile in ein Unterverz. („relative pathing“ von Inventor)
- „flache Verzeichnisstruktur“ verwenden

### 10 Migration

- Erst ALLE Teile, dann ALLE Unterbaugruppen, dann die Haupt-BG dann IDW und IPN

### 11 Normteile

- Normteile gehören in eine Bibo
- Bibonamen NICHT ändern!!