**Analyse von Datenquellen**

*Phase 5 des Projektes*

# **Was für Daten werden benötigt?**

* Budgetabsprache
* Verteilung der IT Komponenten
* Adresse der Räumlichkeiten
* Grundriss ausgedruckt, in Papierform oder elektronisch

# **Mögliche Datenformate:**

|  |  |
| --- | --- |
| **vda** | * Primär zum Austausch von Karosseriedaten und Gussteilen * Eignet sich insbesondere zum Austausch von Freiformflächen, die mit flächenorientierter 3D-Software erstellt wurden * Punkte, Punktmengen und Vektoren können übertragen werden * Austausch von Volumenmodellen ist nicht möglich * Es sollten Geometriedaten beschrieben werden |
| **sat** | * ACIS-Datei * ACIS ist in der objektorientierten Programmiersprache C++ geschrieben und zeichnet sich durch eine offene Systemarchitektur aus * Draht- und Flächenmodelle können verwaltet und manipuliert werden * Importierte Modelle mit ungenauer Geometriebeschreibung können korrekt weiterverarbeitet werden |
| **dwg** | * Das DWG-Format ist ein proprietäres binäres Dateiformat für 2D- und 3D-Konstruktionsdaten und Metadaten * Natives Format einiger CAD-Programme wie AutoCAD, DraftSight, BricsCad und vielen weiteren |
| **skp** | * Dateiformat von Trimble Sketchup * Vormals eine Entwicklung von Google Sketchup * Beinhaltet 2D/3D-Geometrieinformationen |
| **ipt** | * Programmeigenes Format von Autodesk Inventor * IPT speichert die Teile * optional IAM-Format verfügbar, welches Baugruppen speichert * Kann in Autodesk Inventor und in 3D Studio Max verwendet werden |

Favoriten:  
.sat, .ipt, .dwg

Wer darf die Daten innerhalb des ITSystemHausDD benutzen?  
Der Bearbeiter und der Vermesser haben Zugriff auf die Daten des Grundrisses.