**Analyse Geschäftsprozess aus Sicht des Kunden**

Beteiligte (Beschäftigte, Maschinen)

* Angestellter SoftwareDD GmbH
* Kunde = ITSystemHausDD GmbH
* Klienten des ITSystemHausDD GmbH
* Tablets
* Computer
* Server
  + Datenbankserver
  + NFS

Systeme

Grafik (Anwendungsfalldiagramm)

Geschäftsprozessanalyse

1. Prozess identifizieren
2. Prozessinformationen sammeln
3. Prozess abbilden
4. Prozess analysieren
5. Prozess verbessern und überwachen

**Phase 5:** Analyse von Datenquellen und der elektronischen Varianten

1. Identifizieren Sie notwendige Daten, die als Voraussetzung für die Angebotserstellung dienen.
   1. Grundriss
   2. Hardware
2. Analysieren Sie die Datenquellen hinsichtlich der der Bereitsteller/Orte und möglicher Datenformate in denen diese bereitgestellt werden können.
3. Untersuchen Sie die Datenformate/Datenquellen im Detail
   1. Welche Daten werden dargestellt:
      1. Grundriss dargestellte Daten: Fläche, Längen, Flächenverteilung (z.B. Kanten), Anschlüsse (Steckdosen, Wasser), Stromleitungen (wenn Glück), Öffnungen (Türen, Fenster), Schrägen
      2. Hardware: Größe, Gewicht, Kabellänge, Stromverbrauch (Sicherungsschutz), Arbeitsplatzergonomie (Beleuchtung, Klima)
   2. Wie werden Daten in den Datenquellen dargestellt
      1. CAD-Format
         1. Grundriss:
            * .skp
            * .3dm
         2. Hardware
            * .3dm
   3. Wie können diese importiert und sinnvoll weiterverarbeitet werden
      * In .pdf abspeichern
      * Python hat ein rhino3dm-Modul