**Phase 5**

1. **Identifizieren Sie notwendige Daten, die als Voraussetzung für die Angebotserstellung dienen.**

* Grundrisse (Neu- und Altbau sowie von Begehungen)
* Datenbestand der vorhandenen IT-Komponenten
* Raumplan
* Gesamtnetzwerkplan

1. **Analysieren Sie die Datenquellen hinsichtlich der Bereitsteller/Orte und möglicher Datenformate, in denen diese bereitgestellt werden können.**

* Grundrisse: Bearbeiter/Eigentümer; PDF sowie Bildformate
* Datenbestand: DBMS; Datenbankformat
* Raumplan: Bearbeiter; (interaktive) PDF/ z. B. ifc
* Gesamtnetzwerkplan: Bearbeiter; PDF

1. **Untersuchen Sie die Datenformate/Datenquellen im Detail:**
   1. Welche Daten werden dargestellt
   2. Wie werden Daten in den Datenquellen dargestellt
   3. Wie können diese importiert und sinnvoll weiterverarbeitet werden
   4. Welche Metainformationen sind zur Datenquelle vorhanden

* **Grundrisse**:
  + - * es wird der Grundriss eines Objektes dargestellt, wo sich später die IT-Komponenten befinden werden
      * die Daten werden als menschenlesbares Dokument wie z. B. PDF oder ein Bildformat dargestellt
      * die Daten können über die Cloud importiert werden
      * Dateiname, Änderungsdatum, Dateityp, Dateigröße, Standort (z.B. Etage), Bemerkungen (z.B. Switch fehlt in Raum 441), zuletzt geändert durch…, Kundennummer/name, Dateigröße
* **Datenbestand**:
  + - * in einer Datenbank wird der Datenbestand des IT-Systemhauses aufgelistet (vorhanden/nicht vorhanden)
      * die Daten können mithilfe eines DBMS grafisch dargestellt werden
      * mithilfe eines Views für die jeweiligen Kunden
      * für den Kunden soll dies noch einmal grafisch aufgearbeitet werden
      * die Daten können ausgelesen werden und in dem DBMS auch verändert werden
      * Dateiname, Einkäufer, IT-Komponenten (Name), Status (vorh. / n. vorh.), Bemerkungen, Preis, Anzahl (wie viele sind auf Lager), Lieferzeit, Lieferant, Dateigröße
* **Raumplan**:
  + - * im Raumplan werden die IT-Komponenten in den einzelnen Räumen geplant und ein Plan zum Standort erstellt
      * die Daten werden menschenlesbar z. B. als .ifc dargestellt und z. B. mit ArchiCAD bearbeitbar
      * die Daten können über die Cloud importiert werden, sodass ein Zugriff und Datenabgleich sowie Änderungen jederzeit und überall nachvollziehbar sind
      * Dateiname, Änderungsdatum, Bearbeiter, Dateigröße, betreffender Bereich (z.B. Raum 125), Kundennummer/name, zuletzt geändert durch… am…
* **Gesamtnetzwerkplan**:
  + - * es wird das komplette Netzwerk sowie die Kommunikation unter den einzelnen IT-Komponenten dargestellt
      * die Daten werden menschenlesbar z. B. als PDF oder Bilddatei abgespeichert
      * auch diese Daten können über die Cloud importiert werden, damit alles jederzeit von überall aus nachvollziehbar ist
      * Änderungsdatum und Bearbeiter, Dateityp, Dateiname, Kundennummer/name, Dateigröße

1. **Entscheiden Sie, wer die Daten innerhalb der ITSystemHausDD GmbH nutzen und verarbeiten darf.**

* Grundrisse: Innendienst, Außendienst, Verkauf, Kunde
* Datenbestand: Innendienst, Einkauf, Bearbeiter
* Raumplan: Innendienst, Kunde (am Ende zur Vorstellung)
* Gesamtnetzwerkplan: Innendienst, Verkauf, Kunde (am Ende zur Vorstellung)

1. **Entscheiden Sie sich für ein Datenformat für das Angebot.**

- .ifc -> wenn Weiterbearbeitung gewünscht (Aushändigung nur nach Bezahlung)

🡪 Es wird stets eine .ifc Datei gespeichert, um eine spätere Weiterbearbeitung zu ermöglichen

- .pdf -> für Endverbraucher bzw. ohne Bearbeitung

🡪 Zur Präsentation und zur schnellen Einsicht