**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
      * Änderungsdatum, Dateityp, Dateigröße
* Datenbestand:
  + - * in einer Datenbank wird der Datenbestand des IT-Systemhauses aufgelistet (vorhanden/nicht vorhanden)
      * die Daten können mithilfe eines DBMS grafisch dargestellt werden
      * die Daten können ausgelesen werden und in dem DBMS auch verändert werden
      * Einkäufer, IT-Komponente(Name), Status (vorh. / n. vorh.)
* 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
      * Änderungsdatum, Bearbeiter, Dateigröße
* 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, Bearbeiter, Dateityp

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

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

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

- .ifc -> wenn Weiterbearbeitung gewünscht

- .pdf -> für Endverbraucher bzw. ohne Bearbeitung