

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

2. 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

3. Untersuchen Sie die Datenformate/Datenquellen im Detail:

- 3.1. Welche Daten werden dargestellt
- 3.2. Wie werden Daten in den Datenquellen dargestellt
- 3.3. Wie können diese importiert und sinnvoll weiterverarbeitet werden
- 3.4. 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

4. 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)

5. 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