# 10 Attribute bestimmen (Teil1)

|  |  |
| --- | --- |
| **erwünschtes Ergebnis** | Am Beispiel eines Reservationssystems für ein Hotel lernen Sie, 3 Entitäten mit passenden Attributen zu ergänzen und die Primärschlüssel zu definieren. |
| **Zeitaufwand** | 30 Minuten |
| **Ausgangslage** | Sie arbeiten an der Planung und Realisierung eines Reservations- und Belegungssystems für das Hotel "Sonnenblick". In dieser Übung werden wir nur einen Teil davon betrachten. Nämlich die Entitäten Zimmer, Zimmerbelegung und Gast. Ein grobes, zu ergänzendes ERD haben Sie bereits entworfen:    **Ergänzende Informationen:**   * Es wird alles für die Zufriedenheit der Gäste gemacht. Wir erwarten deshalb, dass diese wieder einmal bei uns übernachten werden (-> gleicher Gast, anderes Zimmer!) * Beispiel für eine Belegung: Hans Ueli Frei, 28.10.2020 bis 30.10.2020, Zimmer 201 |
| **Aufgabe** | **Schritt 1**  Ergänzen Sie das vorgegebene ERD mit den entsprechenden Beziehungen (Kardinalität der Beziehung).  **Schritt 2**  Ergänzen Sie die 3 Entitäten mit den passenden Attributen und definieren Sie jeweils den Primärschlüssel. Beachten Sie, dass Sie für Zimmer ca. 8 Attribute, für Belegung ca. 5 Attribute und für Gast ca. 11 Attribute auflisten. |
| **Hinweis** | * Lösen Sie die Aufgabe allein oder in 2er-Gruppen. Bei Unklarheiten fragen Sie Ihren Dozenten. |
| **Ergebnis** | **Selbstkontrolle:**   * ERD erstellen mit 3 Entitäten unter Berücksichtigung entsprechender Beziehungen und passenden Attributen. * Ich habe das ERD ergänzt mit den entsprechenden Beziehungen. * Ich habe die 3 Entitäten mit den passenden Attributen ergänzt. * Ich habe die Primärschlüssel definiert. |