**Funktionale Anforderungen**

1. Das System Parkhaus muss fähig sein, Autos über die Eingangs-Schranke aufzunehmen.
2. Das System Parkhaus muss dem Auto die Möglichkeit bieten Parkscheine am Parkscheinautomaten zu bezahlen.
3. Das System Parkhaus muss fähig sein Parkschein kosten zu berechnen.
4. Das System Parkhaus muss fähig sein die Anzahl seiner freien Plätze anzugeben.
5. Wenn der Parkschein in den vorausgehenden 30 min bezahlt wurde muss das System Parkhaus dem Auto die Möglichkeit bieten das Parkhaus über die Ausgangs-Schranke zu verlassen.
6. Falls ein Auto vor der Eingangs/Ausgangs-Schrank steht muss das System Parkhaus fähig sein zu registrieren das ein Auto vor der Schranke steht.
7. Falls ein Auto vor der Eingangs-Schranke steht muss das System Parkhaus fähig sein einen Parkschein auszugeben
8. Falls ein Auto vor der Ausgangs-Schranke steht muss das System Parkhaus fähig sein einen Parkschein anzunehmen.
9. Falls das Parkhaus voll ist muss das System Parkhaus keine neuen Fahrzeuge aufzunehmen.
10. Falls das Auto in den vorausgehenden 30 min aufgenommen wurde muss das System Parkhaus dem Auto die Möglichkeit bieten das Parkhaus zu verlassen

**Nicht Funktionale Anforderungen**

Das System Parkhaus sollte intuitiv zu bedient werden können.

Das System Parkhaus soll von Autos nur über die Schraken befahren und verlassen werden können.

**Technische Anforderungen**

Das System Parkhaus muss mit Java Programmiert sein.

Das System Parkhaus muss auf einen Windows Betriebssystem laufen.

**Rahmenbedingungen**

Das System Parkhaus muss die STVO berücksichtigen.

Das System Parkhaus muss die Brandschutzverordnung berücksichtigen.