

Beschreibung des Diagramms

1. **Start:** Das Diagramm beginnt mit einem Startknoten.
2. **Flüge suchen:** Der Kunde gibt Abflugort, Zielort, Datum und Anzahl der Passagiere ein.
 - Entscheidung: Wenn keine Flüge verfügbar sind, hat der Kunde zwei Optionen:
 - Eingabe ändern und erneut suchen.
 - Vorgang abbrechen.
3. **Flug auswählen:** Der Kunde wählt einen Flug aus der Liste aus.
 - Entscheidung: Wenn kein Flug ausgewählt wird:
 - Zurück zur Flugsuche oder Abbruch des Vorgangs.
4. **Zusatzservices hinzufügen (optional):** Der Kunde wählt zusätzliche Services (wie Sitzplatzreservierung, Gepäck, Mahlzeiten).
 - Entscheidung: Ohne Zusatzservices kann der Kunde direkt fortfahren.
5. **Passagierdaten eingeben:** Der Kunde gibt Daten wie Name, Geburtsdatum und Reisepassnummer ein.
 - Entscheidung: Wenn Daten ungültig sind, muss der Kunde sie erneut eingeben.
6. **Zahlung durchführen:**
 - Kunde wählt eine Zahlungsmethode (*Kreditkarte, PayPal, Banküberweisung*).
 - Entscheidung:
 - Kreditkarte: Validierung der Kartendaten (bei Fehlschlag kann die Methode gewechselt oder der Vorgang abgebrochen werden).
 - PayPal: Weiterleitung und Authentifizierung (bei Fehlschlag Wiederholung oder Abbruch).
 - Banküberweisung: Kunde erhält Zahlungsanweisungen (Vorgang endet).
7. **Bestätigung der Buchung:**
 - Bei erfolgreicher Zahlung wird die Buchung erstellt und eine Bestätigung gesendet.
 - Entscheidung: Bei Zahlungsfehlern Rückkehr zum Zahlungsschritt oder Abbruch.
8. **Ende:** Das Diagramm endet mit einem Endknoten.

Diagramm-Beschreibung in Textform

Das Aktivitätsdiagramm enthält:

- **Aktivitäten:** Flüge suchen, Flug auswählen, Zusatzservices hinzufügen, Passagierdaten eingeben, Zahlung durchführen, Buchung bestätigen.
- **Entscheidungsknoten:** Überprüfung der Flüge, Validierung der Passagierdaten, Zahlungsoptionen und Fehlerhandling.
- **Objektflüsse:** Passagierdaten und Zahlungsdetails fließen zwischen Aktivitäten.