Studienarbeit ERP-Programmierung

„Business-Objekt FlightBooking“

Wintersemester 2018/2019

bei Prof. Dr. Martin Thost

von Thomas Zerr

Inhaltsverzeichnis

[Das Business-Objekt FlightBooking 1](#_Toc530505482)

[„Confirm“ 1](#_Toc530505483)

[„Cancel“ 1](#_Toc530505484)

[„CreateFromData“ 2](#_Toc530505485)

[„GetList“ 2](#_Toc530505486)

[Das Business-Objekt Flight und ihre Methode „GetList“ 2](#_Toc530505487)

[Architektur der Software 2](#_Toc530505488)

[„LoginWindow“ 2](#_Toc530505489)

[„MainWindow“ 2](#_Toc530505490)

[„FlightBookingCreateViewModel“ 2](#_Toc530505491)

[„FlightBookingEditVIewModel“ 2](#_Toc530505492)

[„FlightBookingFactory“ 2](#_Toc530505493)

[„FlightBooking“ 2](#_Toc530505494)

[„FlightFactory“ 2](#_Toc530505495)

[Problem mit BapiServiceTransactionCommit 2](#_Toc530505496)

[Handbuch 2](#_Toc530505497)

[Login 2](#_Toc530505498)

[Flugbuchung erstellen 2](#_Toc530505499)

[Flugbuchung suchen 2](#_Toc530505500)

[Flugbuchung bestätigen 2](#_Toc530505501)

[Flugbuchung stornieren 2](#_Toc530505502)

# Das Business-Objekt FlightBooking

Das Business-Objekt FlightBooking wurde für diese Studienarbeit ausgewählt. Es stellt die Buchung für einen Flug dar. Für weitere Informationen siehe in die BAPI Dokumentation dieses Objektes.

## „Confirm“

Durch diese Methode kann eine reservierte Flugbuchung bestätigt werden. Ist die Buchung bereits bestätigt oder storniert ist es nicht möglich sie zu bestätigen.

Für die Implementierung des Aufrufes dieser Methode siehe [„FlightBooking“](FlightBooking#_). Für eine Anleitung, um eine Flugbuchung zu bestätigen, siehe [„Flugbuchung bestätigen“](#_Flugbuchung_bestätigen).

## „Cancel“

Durch diese Methode kann ein reservierte oder bestätigte Flugbuchung storniert werden.

Für die Implementierung des Aufrufes dieser Methode siehe [„FlightBooking“](FlightBooking#_). Für eine Anleitung, um eine Flugbuchung zu stornieren, siehe [„Flugbuchung stornieren“](#_Flugbuchung_stornieren).

## „CreateFromData“

Durch diese Methode kann eine neue Flugbuchung zu einem Flug erstellt werden. Diese neue Flugbuchung kann als Reservierung oder als bestätigte Flugbuchung erstellt werden.

Für die Implementierung des Aufrufes dieser Methode siehe [„FlightBookingFactory“](FlightBookingFactory#_). Für eine Anleitung, um eine Flugbuchung zu erstellen, siehe [„Flugbuchung erstellen“](#_Flugbuchung_erstellen).

## „GetList“

Durch diese Methode kann nach bereits angelegten Flugbuchungen gesucht werden.

Für die Implementierung des Aufrufes dieser Methode siehe [„FlightBookingFactory“](FlightBookingFactory#_). Für eine Anleitung, um nach Flugbuchungen zu suchen, siehe [„Flugbuchung suchen“](#_Flugbuchung_suchen).

# Das Business-Objekt „Flight” und ihre Methode „GetList“

Jede Flugbuchung gehört zu genau einem Flug. Daher muss beim Erstellen einer Flugbuchung den entsprechenden Flug mit angeben. Um die dazu benötigten Informationen des Fluges zu beschaffen, wird die „GetList“-Methode des Business-Objekts „Flight“ verwendet. Da bei dieser Studienarbeit der Fokus auf das Business-Objekt „FlightBooking“ liegt, wurden nicht alle Suchparameter von „GetList“ (des Objektes „Flight“) verwendet.

Für die Implementierung des Aufrufes dieser Methode siehe [„FlightFactory“](#_„FlightFactory“). Für eine Anleitung, um nach Flügen zu suchen, siehe [„Flüge suchen“](#_Flüge_suchen).

# Architektur der Software

## „LoginWindow“

## „MainWindow“

## „FlightBookingCreateViewModel“

## „FlightBookingEditVIewModel“

## „FlightBookingFactory“

## „FlightBooking“

## „FlightFactory“

# Problem mit BapiServiceTransactionCommit

# Handbuch

## Login

## Flüge suchen

## Flugbuchung erstellen

## Flugbuchungen suchen

## Flugbuchung bestätigen

## Flugbuchung stornieren