

Use Case Name:

Projektausschreibung aufgeben

System: Coll@HBRS

Akteure:

Unternehmer, ext. Cloudsystem

Vorbedingung:

- Registrierter **Unternehmer** hat im System Coll@HBRS eingeloggt (Use Case: „**Benutzer** authentifiziert sich“; die Registrierung ist im Use Case „**Unternehmer registriert sich**“ erfolgt).
- Der Unternehmer hat auf der **Startseite** von Coll@HBRS die **Seite zur Einstellung einer Projektausschreibung** angefordert, das System hat die Seite entsprechend dargestellt.

Grundlegender Ereignisfluss:

1. Der **Unternehmer** spezifiziert in einem Unterbereich dieser Unterseite die Daten für seine **Projektausschreibung**, die ein Student erfüllen muss. Dabei bestimmt er *innerhalb* von *diesem* Anwendungsfall auch die Art der Projektausschreibung. Folgende Arten von Projektausschreibungen werden unterstützt: **Praxisprojekt**, **Festanstellung** oder **Freelancer**. Falls die Eingabe getätigt wurde, navigiert der Unternehmer zur nächsten **Eingabeseite**. Das System zeigt die Eingabeseite an.
2. Der Unternehmer schreibt einen Beschreibungstext der Projektausschreibung innerhalb dieser Eingabeseite. Falls die Eingabe fertig ist, navigiert er zur nächsten Seite, die das System ihm anzeigt. Alternativ kann er zur letzten Eingabeseite zurück navigieren, um dort Änderungen vorzunehmen (→ Rücksprung Schritt 2).
3. Der Unternehmer kann in einer **Gesamtübersicht** seine eingegebenen Daten lesen. Er muss die Korrektheit der Daten bestätigen. Falls er Fehler in seinen Beschreibungen feststellt, kann diese in der Gesamtübersicht korrigieren. Falls keine Fehler vorhanden sind, schickt er den **Auftrag zur Einstellung der Projektausschreibung an das System**.
4. Das System empfängt die eingegebenen Daten des Auftrags für die Projektausschreibung und verifiziert die Gültigkeit der Daten.
5. Das System erstellt auf Basis der korrekten Daten eine Projektausschreibung und überführt die Angaben aus diesem in ein **externes Informationssystem eines Cloudanbieters**.
6. Das System ermittelt die **Bankdaten** des Unternehmers und speichert diese temporär zur weiteren Verwendung. (durch Einbeziehung des Use Case „**Bankdaten ermitteln**“)
7. Das System ermittelt den Betrag für die Projektausschreibung und bucht von dem Konto des Unternehmens über die Einbeziehung des Use Case „**Bankeinzug durchführen**“ den Betrag per Bankeinzug ab. Der Unternehmer wird mit der neuen Projektausschreibung assoziiert. (**Banking Software**)
8. Das System schickt dem Unternehmer eine **Bestätigung** zurück auf eine neue **Ausgabeseite**, dass die Projektausschreibung erfolgreich eingestellt werden konnte.

Die Bestätigung enthält außerdem eine Mitteilung, dass das System den Betrag erfolgreich abbuchen konnte.

Alternativer Ereignisfluss Nr.1:

- 4.1 Falls die Daten ungültig oder fehlend sind. Das System benachrichtigt den Unternehmer über Fehler bei der Verifikation der Projektausschreibung und zeigt eine Liste fehlerhafter Daten an.
- 4.2 Es bietet dem Unternehmer die Möglichkeit, die fehlerhaften Daten direkt zu bearbeiten.
- 4.3 Nach der Korrektur bestätigt das System die Änderungen und überprüft erneut die Daten. Bei erfolgreicher Validierung kehrt das System zum regulären Prozess zurück.
- 4.4 Falls weiterhin fehlerhaft, zurück zu Alt. Ereignisfluss 1

Alternativer Ereignisfluss Nr.2:

- 7.1 Sollte der Bankeinzug nicht erfolgreich sein, dass System benachrichtigt den Unternehmer über die fehlgeschlagene Transaktion und werden aufgefordert, ihre Bankdaten zu korrigieren.
- 7.2 Der Unternehmer korrigiert seine Bankdaten und sendet diese an das System.
- 7.3 Wenn die Bankdaten dann korrekt sind und der Prozess erfolgreich abgeschlossen werden kann, wird ein Auftrag an des externe Buchungssystem gesendet den Use-Case „Bankeinzug durchführen“ ausführen.
- 7.4 Falls der Bankeinzug erfolgreich war, Rücksprung zu Schritt 7; sonst zurück zu 7.1

Nachbedingung:

Die erstellte Projektausschreibung ist im externen Informationssystem des Cloudanbieters erfolgreich abgelegt, und der Unternehmer erhält eine Bestätigung, dass die Projektausschreibung erfolgreich eingestellt wurde. Die Bankdaten des Unternehmers sind temporär im System gespeichert, und falls ein Bankeinzug durchgeführt wurde, wurde der Betrag für die Projektausschreibung erfolgreich abgebucht.

ToDo Nr.3:

Use Case Name: Bankdaten ermitteln

System: Coll@HBRS

Akteure: Unternehmer

Grundlegender Ereignisfluss:

- 1. Das System überprüft, ob Bankdaten des Unternehmens bereits hinterlegt wurden.
- 2. Falls Bankdaten bereits hinterlegt wurden, sendet das System diese an den aufrufenden Use-Case.
- 3. Falls keine Bankdaten gefunden wurden: Der Unternehmer gibt neue Bankdaten ein und schickt diese an das System. Das System speichert die daten ab und sendet diese an den aufrufenden Use-Case

Nachbedingung:

Die Bankdaten des Unternehmers sind im System hinterlegt/ in der Datenbank abgespeichert.

Entity

Boundary

Control -> Alle Use cases

DTO