UC1 Arbeitseintrag erfassen

# Dokumentinformationen

## Änderungsgeschichte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Änderung | Autor |
| 14.03.2011 | 1.0 | Erste Version des Dokuments | HC |
| 17.03.2011 | 1.1 | Anpassungen an Main Scenario & Extensions | WR |
| 21.03.2011 | 1.2 | Änderungen an den Extensions | WR |
| 22.03.2011 | 1.3 | Anpassung und Erweiterung der Extensions | HC |

## Inhaltsverzeichnis

[1 Dokumentinformationen 1](#_Toc288484320)

[1.1 Änderungsgeschichte 1](#_Toc288484321)

[1.2 Inhaltsverzeichnis 1](#_Toc288484322)

[2 Use Case UC1: Arbeitseintrag erfassen 1](#_Toc288484323)

# Use Case UC1 Arbeitseintrag erfassen

**Bezeichnung:** UC1 Arbeitseintrag erfassen

**Format:** Fully dressed

**Primary Actor:** Aussendienstmitarbeiter

**Stakeholders and Interests:**

*Aussendienstmitarbeiter:* Möglichst simple und schnelle Erfassung von Arbeitszeiten.

*Sekretärin:* Genaue Zeiterfassung der Arbeiten zur späteren Rechnungserstellung.

*Kunde:* Erhält schon nach ein paar Tagen die Rechnung zur durchgeführten Arbeit.

*Unternehmung:* Erstellung präziser Abrechnungen, welche nach kurzer Zeit verschickt werden können.Möglichkeit von Auswertungen anhand der übermittelten Daten.

**Preconditions:**

* Aussendienstmitarbeiter ist im System registriert.
* Aussendienstmitarbeiter ist bei System angemeldet (UC5).

**Success Guarantee (Postconditions):**

* Stundeneintrag wurde erfasst.
* GPS-Koordinaten wurden erfasst.
* Kundenangaben wurden erfasst (optional).
* Beschreibung zum durchgeführten Auftrag wurden im System erfasst (optional).
* Tonaufnahme wurde erfasst (optional).

**Main Success Scenario:**

1. Aussendienstmitarbeiter erhält einen Arbeitsauftrag.
2. Aussendienstmitarbeiter fährt zur angegebenen Adresse.
3. Sobald der Aussendienstmitarbeiter dort angekommen ist, startet er die Zeitmessung.
4. *System: Erfasst Startzeit und setzt Eintragsdatum auf aktuelles Datum.*
5. Aussendienstmitarbeiter führt Auftrag aus.
6. Nach Erledigung des Auftrags, beendet der Aussendienstmitarbeiter die Zeitmessung.
7. *System: Erfasst Endzeit & GPS-Koordinaten.*
8. Die erfassten Angaben und die GPS-Koordinaten werden an das System übertragen.

**Extensions:**

\*a. Server ist nicht erreichbar.

1. Daten werden lokal abgelegt.

2. Sobald Server wieder erreichbar ist werden sämtliche Daten übermittelt.

5a. Es kann jederzeit ein Kundenname miterfasst werden.

1. Aussendienstmitarbeiter wählt den Kunden aus.
2. *System: Erfasst Kunde.*

1a. Kunde ist im System noch nicht vorhanden.

1. Aussendienstmitarbeiter erstellt neuen Kunden.
2. *System: Erfasst Kunde.*

5b. Es kann jederzeit eine Beschreibung hinzugefügt werden.

1. Aussendienstmitarbeiter fügt eine Beschreibung hinzu.
2. *System: Erfasst Beschreibung.*

5c. Es kann jederzeit ein Stundeneintragstyp verwendet werden.

1. Aussendienstmitarbeiter verwendet für Stundeneintrag einen vordefinierten Stundeneintragstyp.
2. *System: Erfasst Startzeit.*

5d. Es kann jederzeit eine Tonaufnahme generiert werden.

1. Aussendienstmitarbeiter generiert eine Tonaufnahme.
2. *System: erfasst Tonaufnahme.*

**Special Requirements:**

* Aussendienstmitarbeiter verwenden ein androidfähiges Smartphone
* Übermittlung der Daten über GSM-Mobilfunknetz.

**Technology and Data Variations List:**

Keine

**Frequency of Occurrence:**

* Mehrmals am Tag (ca. 2-10 mal)

**Open Issues:**

Keine