

## für ein/eine

- ☒ SWE-Projekt (ca. 5 Studierende, 10-12 Wochen Arbeitszeit)
- ☐ Bachelor-Arbeit (1-2 Studierende, 6-9 Wochen + Einarbeitungszeit)
- ☐ Master-Arbeit (1 Studierender, ca. 22 Wochen + Einarbeitungszeit)

### Betreuende Firma/Institut (Name/Anschrift/Telefon)

VEDA GmbH  
Carl-Zeiss-Straße 14  
52477 Alsdorf  
Tel. +49 2404 5507-0

### Ansprechpartner/Betreuer (bei SWE-Projekten auch 'Auftraggeber')

Name: Sebastian Schneider, Eike Kempkes

Telefon: +49 2404 5507-1312

Email: Sebastian.Schneider@veda.net

### Studierende, die das Projekt/das Thema auf jeden Fall bearbeiten sollen:

Max Janorscke, Eric Thor, Immanuel Straub, Niklas Groteklaes, Lukas Liebeck

### Titel der Themenstellung

**Entwicklung eines Time Trackers zur Nutzung mit JIRA + Tempo Timesheets**

### Inhaltliche Beschreibung

Zu einem Vorgang (Ticket) in der Vorgangsverwaltung Jira werden im Zuge von Entwicklungstätigkeiten Zeiten gebucht. Dazu wird das Jira-Addon "Tempo Timesheets" verwendet. In früheren Versionen von Jira und Tempo ist das Buchen komfortabel über einen im Addon integrierten Tracker möglich gewesen. Diesen hat man mittels eines Klicks aus dem Kontext des Falls heraus im Browser gestartet und bei Abschluss der Tätigkeit gestoppt. Außerdem konnte dieser pausiert werden. Beim Stoppen des Trackers ist die Zeit dann unter Nennung des angemeldeten Benutzers auf das Ticket gebucht worden.

Nachdem Umstieg auf die Jira Cloud und damit auf neuere Versionen steht diese Funktionalität nicht mehr im gewohnten Komfort zur Verfügung, wodurch das Buchen von Zeiten nun wieder umständlicher ist. Dies hemmt die Produktivität und mindert die Akzeptanz des Buchens von Zeiten.

Deshalb ist die Idee gereift einen eigenen Tracker in C# zu entwickeln, welcher als Widget oder als Taskleistensymbol permanent im Zugriff des Anwenders ist. Gewünscht ist, dass dieser Tracker eine Anbindung an Jira bzw. Tempo besitzt und man das zu bebuchende Ticket im Vorfeld über eine Suche mit Auto-Vervollständigung auffinden und auswählen kann. Der Tracker nutzt die von JIRA und Tempo zur Verfügung gestellten REST-Schnittstellen um Vorgänge suchen und auswählen und Zeitbuchungen an Tempo melden zu können.