

## Projektantrag wt4u

### 1. Datum: 20. Februar 2014, Ausgabe 1.2

### 2. Team

Name	Email
<b>Richard Schiepek</b>	<a href="mailto:rschiepe@hsr.ch">rschiepe@hsr.ch</a>
<b>Dario Andreoli</b>	<a href="mailto:dandreol@hsr.ch">dandreol@hsr.ch</a>
<b>Tobias Zahner</b>	<a href="mailto:tzahner@hsr.ch">tzahner@hsr.ch</a>

Beratungs- und Reviewtermine ankreuzen, an denen alle Teammitglieder anwesend sein können:

- ☒ Do 08-09      andere:  
☒ Do 09-10  
☒ Do 10-11  
☒ Do 11-12

Falls Sie ‚andere:‘ Termine angegeben haben, kann es sein, dass kein Betreuer dann Zeit für Sie hat. Suchen Sie in diesem Fall das Gespräch mit den Betreuern.

### 3. Antrag Virtueller Server

☒ Windows Server 2008 R2

### 4. Motivation

*Wir wollen ein Stundenerfassungstool für Arbeitszeiten und Projekte realisieren. Dieses soll für die Mitarbeiter einfach zu benutzen sein und dem Projektleiter umfangreiche Auswertungen ermöglichen.*

### 5. Programmidee

*Das Stundenerfassungstool soll web-basiert umgesetzt werden und folgende Funktionen unterstützen:*

- Der Arbeitnehmer checkt bei Arbeitsbeginn beim Arbeitgeber ein. Sofern er an einem Projekt arbeitet, checkt er bei einem Projekt ein, sobald er daran zu arbeiten beginnt. Bei Pausen, Feierabend oder Projektwechsel checkt er wieder aus. Dies soll möglichst einfach (mit einem Klick) möglich sein.*
- Der Arbeitgeber oder Projektleiter hat jederzeit Einsicht in diverse Statistiken zu den Projekten. So soll er z.B. erkennen können, wie viele Stunden schon an einem Projekt gearbeitet wurde, wie viele Mitarbeiter gerade an einem Projekt arbeiten und welche Mitarbeiter Überstunden gemacht haben.*
- Mögliche Erweiterung zu einem späteren Zeitpunkt könnte sein, das Ein- und Auschecken per App auf dem Smartphone zu ermöglichen.*

### 6. Realisierung

- Serverseitig wird mit ASP.NET gearbeitet*
- Um die Arbeitszeiten abzuspeichern wird eine MS-SQL Datenbank benutzt*
- Design des GUI's mit HTML/CSS/Javascript*
- Entwicklungsumgebung ist hauptsächlich Visual Studio, Projektmanagement / Versionierung mit Team Foundation Server*