



**SOFTWARE
ENGINEERING
PROJEKT**



**SOFTWARE
TECHNOLOGY
GROUP**

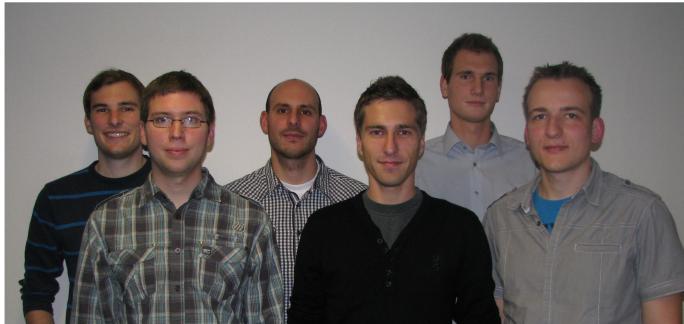
Implementierung eines Projektplanungs-, Abrechnungs- und Stundenerfassungswerkzeugs

Projektbeschreibung

Die erstellte Anwendung ermöglicht die **Verwaltung der Kunden, Projekte, Aufträge und Tätigkeiten** des Auftraggebers, um auf dieser Basis eine einfache, **intuitive Stundenerfassung** der Mitarbeiter zu ermöglichen. Hervorzuheben ist hier vor allem die gewünschte Vereinfachung der Buchung von Arbeitszeiten auf das korrekte Element in der **komplexen Hierarchie aus Projekten, internen und externen Aufträgen und Tätigkeiten**.

Außerdem können **Reports**, beispielsweise eine Liste aller Tätigkeiten eines Mitarbeiters im letzten Monat, dynamisch definiert und erzeugt werden. Ein weiteres implementiertes Modul ist die **Personaleinsatzplanung (Urlaub, Krankheit, Freizeit, Arbeitszeiten)**.

Team



Pascal Meister Stephan Wies

Julian Poths

Christian Rose

Andre Ginter

Stefan Aderhold

Technologien



maven

sonar

Jenkins



PRIME FACES



HIBERNATE

Auftraggeber



- Softwareentwicklung
- Strategieberatung
- Projektsteuerung

Features

Abrechnung

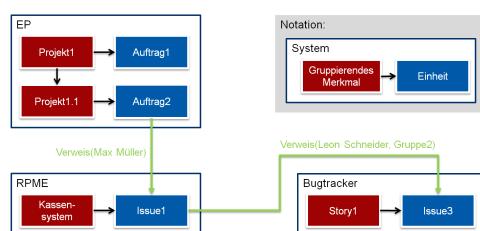
The screenshot shows a timesheet entry for Stephan Wies on 21.10.13. The entry details 08:00 hours worked on task 'Klientenberatung' under project 'Projekt1'. The entry is linked to task 'Auftrag1'.

Durch den „Stundenzettel“ kann der Mitarbeiter ausgeführte Tätigkeiten auf die entsprechenden Einheiten buchen. Die erfassten Stunden eines Tages werden gegenüber dem Arbeitstag des Mitarbeiters validiert.

Projektstruktur

Die Projektstruktur innerhalb eines Systems ist dynamisch erstellbar.

Eine zuvor definierte Verweisstruktur legt fest, welche Elternobjekte die gebuchten Stunden entsprechend übernehmen. Alle erfassten Daten stehen automatisch für das Reporting zur Verfügung.



Kundenspezifische Konfiguration

The screenshot shows the configuration interface for multiple clients. It includes sections for 'Systeme' (Systems), 'Systeme ändern', 'Systeme hinzufügen', and 'Systeme löschen'. Each client entry has fields for 'Name', 'Budget der Elemente ist nicht überblickbar', 'Spezifisch', and 'GK-Felder'. Below this, there are sections for 'Erlauben-Felder' and 'Status' (with dropdowns for 'Neu', 'Wiederholen', 'Löschen', 'Aktualisieren').

Die verschiedenen Kundensysteme können dynamisch angelegt und verwaltet werden. Es ist möglich, pro Kundensystem mehrere Eingabefelder zu definieren, um auf die individuellen kundenspezifischen Anforderungen optimal einzugehen.