

# SINGLE-PAGE WEB-APPLICATION FÜR DIE ERSTELLUNG VON DASHBOARDS



## STIWA Group

Die STIWA Group ist Spezialist auf dem Gebiet der Hochleistungsautomation. Das Unternehmen baut nicht nur Produktionsanlagen, sondern stellt sämtliche Dienstleistungen rund um die automatisierte Fertigung zur Verfügung – von der Produktidee über Software bis hin zur Anlagenoptimierung. Darüber hinaus ist STIWA selbst als Zulieferbetrieb sowie in der Gebäude- und Laborautomation tätig.

## Motivation

STIWA entwickelt ein flexibles, webfähiges, Analyse-Werkzeug „AMS Analysis-CI“ für Produktionsdaten. Dieses Werkzeug beinhaltet neben vom Benutzer frei definierbaren Analysen einen Editor, mit dem ein Dashboard gestaltet werden kann. Dieser Editor ist zur Zeit ein Spezialisten-Werkzeug, der hohes Know-how voraussetzt und zeitintensive Arbeitsschritte der Benutzer notwendig macht. Aus diesem Grund soll eine webbasiertes Single-Page Application zum Erstellen von Dashboards konzipiert und umgesetzt werden. Dieses Tool soll sich nahtlos in AMS Analysis-CI integrieren und soll dem Bediener das Erstellen von Dashboards per Drag´n´Drop intuitiv ermöglichen.

## Ziele

- » Einfaches Erstellen von Dashboards durch den Benutzer
- » Schnelles Ändern der Dashboards durch den Benutzer
- » Übersichtliche Darstellungsweise im Editor, welche durch eine kontrollierte Datenausgabe ermöglicht

## Aufgaben

Folgende Tätigkeiten sind im Zuge des Projektes durchzuführen sowie in einer wiss. Arbeit festzuhalten:

- » Recherche, welche Möglichkeiten andere Business Intelligence Tools für das Erstellen von Dashboards anbieten
- » Requirement-Engineering
- » Konzipierung der Lösung und Technologieauswahl
- » Umsetzung von UI-Prototypen und Abstimmung mit Stakeholdern

## Eckpunkte

- » Pentaho bzw. Tomcat als Ausführungsumgebung
- » Web-Technologie ist grundsätzlich frei wählbar
- » Arbeiten im 8-köpfigen Team rund um AMS Analysis-CI
- » Anwendung von agile Praktiken



STIWA Image-Video »

## KONTAKTIEREN SIE UNS

Schicken Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:  
 STIWA Holding GmbH, Human Resources  
 Salzburger Straße 52, 4800 Attnang-Puchheim  
 Tel: +43 7674 603-6341 | E-Mail: jobs@stiwa.com | www.stiwa.com

Fragen zur Diplomarbeit? Infos erhalten Sie bei Daniel Rudelstorfer:  
 +43 7236 3351-9137, E-Mail: daniel.rudelstorfer@stiwa.com

