

## ) Seminar )

### Entwicklung von Confluence User Macros

Im Atlassian Marketplace gibt es für den Confluence Server zahlreiche Apps, mit denen man den Funktionsumfang seines Confluence erweitern kann. Dies ist jedoch nicht immer möglich. Teilweise sind diese Apps sehr kostspielig, man benötigt nur einen Bruchteil der Funktionalität oder es existiert keine passende App für die eigenen Anforderungen.

Deshalb gibt es noch einen anderen Weg: die sogenannten User Macros. Diese Benutzermakros können von Confluence Administratoren erstellt werden und erweitern den Funktionsumfang von Confluence. Diese Schulung zeigt Ihnen, wie Sie auf einfachem Weg kleine Anpassungen in Formatierung oder Funktionalität für Ihr Confluence umsetzen können. Wir beginnen mit einfachen Custom Panels (vordefinierte Status- oder Panel-Macros), erschließen uns anschließend die Velocity Syntax und schauen uns zum Schluss den Einsatz der Java- und REST-API an.

#### Seminar-Inhalt

##### Confluence Grundlagen

- Begriffserläuterungen
- Confluence Architektur
- Abgrenzung Confluence App und Macros
- Was können Macros?
- Platzhalter, Properties Panel und Macro Browser

##### Simple Custom Panels

- Überblick über den Macro Editor
- "Hello World"-Macro
- Macro-Konfiguration, -Hauptteil und -Vorlage
- Parameter und Datentypen
- Atlassian XML vs. HTML

##### Velocity Syntax

- Velocity Objects
- Bedingungen (`#if`, `#else`, `#ifelse`, `#end`)
- Schleifen (`#foreach ... #end`)
- Variablen (`!variable`)
- Benutzermakro: All-Velocity-Objects

##### Java

- Standard Java- und Atlassian-API
- Objektinstanziierung und Zugriff auf Java-Klassen
- Listen und Maps
- Übergang von Velocity zu Java
- Manager Objekte

##### REST- und JavaScript-API

- REST API Browser
- Atlassian JavaScript API (\$AJS)
- Labels setzen und Seiten erstellen

##### Scriptrunner und andere Werkzeuge

- REST API Browser
- Macro Editor App
- Source Code Editor
- Fehler finden (Logging)
- Script Runner
- Macro Dokumentation

#### Zielgruppe

(Fachliche) Confluence Administratoren, Confluence Key bzw. Power User die fehlende Funktionalitäten in Confluence per User Macro erweitern möchten.

#### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Grundlegende Kenntnisse in der Funktionsweise und Aufbau von Confluence und Programmierkenntnisse aus einer beliebigen Programmiersprache. Administratoren-Berechtigung im eigenen Confluence, da ansonsten die Erstellung von User Marcos nicht möglich ist.

#### Seminar-Dauer

1 Tag

#### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Der Kurs zeigt den Leistungsumfang von Benutzermakros
- Sie werden in die Lage versetzt, auf einfachem Weg ihr Confluence zu erweitern, kostengünstig und unabhängig von App-Herstellern
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

#### Seminar-Preis

830 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

#### Seminar-Termine

20.1.2022, 22.9.2022

#### Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.