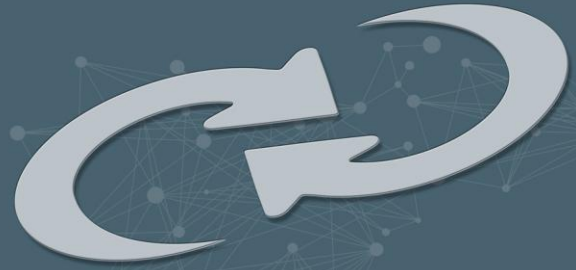


www.alm4enterprises.com



Subversion Hook Skript Programmierung

Effektive und effiziente Entwicklung von
Subversion Hook Skripten

**Titel:**

Subversion Hook Skript Programmierung

Untertitel:

Effektive und effiziente Entwicklung von Subversion Hook Skripten

Zum Thema:

Subversion Hook Skripte erlauben die nahtlose Integration von Subversion in bestehende IT Infrastrukturen und Entwicklungsprozesse. Sie verteilen in Echtzeit Nachrichten über die Ereignisse in Subversion Repositories, stellen die Kommunikation zwischen Subversion und anderen Softwaresystemen sicher und unterstützen Entwickler bei der Einhaltung von Coding- und Qualitätsstandards.

Lernziele:

- Eigenständiges Entwerfen und Implementieren von Hook Skripten in beliebigen Programmiersprachen
- Erlernen des skalierbaren Hook Skript Managements mit mehreren Servern und Repositories

Art:

Hands-On Workshop

Dauer:

1 Tag

Zielgruppe:

Subversion Administratoren, Entwickler

Voraussetzungen:

grundlegende Subversion- und UNIX-Kenntnisse

Inhalt:

Theoretische Einleitung

- Subversion Server Funktion, Repository Struktur, Hook Skript Grundlagen

Lab Manual mit praktischen Übungen

- Simple hook scripts
 - Freeze a repository
 - Allow changing commit log messages
 - Auto-update on commit
- Hook script management
 - Versioned hook scripts
 - Staged release process
 - Rollback procedure
 - Hook output logging
 - Repository-specific behavior
 - ON/OFF switches for hooks
- Off-the-shelf hook scripts
 - Path-based commit control
 - Commit-log mails



- Intelligent hooks
 - Hook toolbox
 - Log message validation
 - Path sensitive post-commit
 - Safe svnsync mirrors