

## Bash Shell Scripting

### KURZBESCHREIBUNG

Der Kurs gibt Ihnen eine systematische Einführung in Scripting mit der Bash-Shell. Anhand zahlreicher Beispiele lernen Sie, Shell-Skripte für Ihre tägliche Arbeit zu entwickeln. So können Sie Ihre Arbeitsumgebung effektiver gestalten. Nach Besuch dieses Kurses sind Sie in der Lage, eigene Shell-Skripte im Rahmen Ihrer Aufgaben in der Systemadministration zu entwickeln. Außerdem können Sie Shell-Skripte, die nicht von Ihnen selbst geschrieben wurden, analysieren und verstehen. Zur Unterstützung und Optimierung Ihrer Programme erhalten Sie eine Einführung in den Umgang mit den Unix Tools "awk" und "sed" sowie mit Wildcards und regulären Ausdrücken.

### IHR NUTZEN

Sie profitieren von der Automatisierung alltäglicher Aufgaben.

Sie können vorhandene Systemprozesse modifizieren.

Sie lernen, wie Sie – auch ohne IT-Spezialwissen – Shell-Skripte erstellen.

### SCHWERPUNKT

Der Schwerpunkt liegt darauf, Bash-Shell-Skripte zu erstellen und zu analysieren, um administrative Prozesse in Linux-/Unix-/Mac-OS-X-Systemen effektiver zu machen und zu automatisieren.

### ZIELGRUPPE

Mitarbeiter\*innen der Systemadministration

### THEMEN

Einführung in die Bash-Shell und ihre Funktionalitäten / Features für das Scripting

Verwendung von UNIX Tools wie "awk" und "sed"

Praxis-Beispiele für die Entwicklung eigener Shell-Skripte und Anpassung an eigene Arbeitsumgebung

Analyse von Shell-Skripten

Umgang mit "awk", "sed", Wildcards und regulären Ausdrücken

### LEHRMETHODEN

Lehrvortrag und Handhabungstraining

### SEMINARAUSSTATTUNG

Seminarraum mit PC-Ausstattung (Linux)

### VORAUSSETZUNGEN

Grundlegende Unix-, AIX- oder Linux-Betriebssystemkenntnisse; dazu zählen auch grundlegende Systemkenntnisse von Mac OS X

### TERMINE

**07.10.2024 (11:00 Uhr) bis**

**11.10.2024 (16:00 Uhr)**

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 2.450,- € p.P.

Seminarleitung: Andreas Graf

### INHALTLICH VERANTWORTLICH

Olaf Schott

E-Mail: o.schott@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-478

### KUNDENSERVICE

Anette Barth

E-Mail: kundenservice@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-251

### SEMINARNUMMER

31 602