

Linux Shell-Programmierung (S606)

Shellskripte sind ein wichtiges Hilfsmittel bei der Arbeit von UNIX-Systemadministratoren, denn viele Aufgaben, die in der Praxis oft "zu Fuß" gelöst werden, lassen sich automatisieren. Hier ein Skript, das die 20 größten Dateien auf der Festplatte findet und den Report per Mail verschickt; dort ein Skript, das einen Prozess überwacht und bei Bedarf neu startet. Der Phantasie sind hier kaum Grenzen gesetzt - für fast jede Aufgabe, die mehr als einmal erledigt werden muss, lohnt es sich in der Regel, ein kleines Skript zu erstellen. Seminargrundlage ist die bash-Shell unter Linux; bei Bedarf wird aber auch auf die Besonderheiten anderer Shells (Bourne Shell, Korn-Shell) eingegangen.


Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
13.11.-15.11.2019  	3	>3	Köln	€ 1.730,00 
17.02.-19.02.2020  	3	>3	Köln	€ 1.730,00 
18.05.-20.05.2020  	3	>3	Köln	€ 1.730,00 
31.08.-02.09.2020  	3	>3	Köln	€ 1.730,00 
07.12.-09.12.2020  	3	>3	Köln	€ 1.730,00 

 **Buchen ohne Risiko**

- > Keine Vorkasse
- > Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- > Rechnung nach erfolgreichem Seminar

 **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**

- € Preise zzgl. Mehrwertsteuer
-  Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

In diesem Seminar lernen Sie mit einem sehr hohen Praxisanteil die Möglichkeiten der

Inhalt

- > **Einführung und Überblick**
 - > Typische Einsatzgebiete der

Shellprogrammierung kennen. Sie sind danach in der Lage, zum einen "fremde" Skripte zu verstehen, was für das erfolgreiche Administrieren eines UNIX-Systems sehr wichtig ist, zum anderen auch eigene nützliche Skripte zu erstellen, die Ihre tägliche Arbeit sehr erleichtern können.

Wer sollte teilnehmen

Interessierte Anwender und Linux/UNIX-Systemadministratoren mit Vorkenntnissen gemäß der Schulung "Linux/UNIX Einführung" "[Linux für Anfänger](#)" oder entsprechenden Kenntnissen.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- Shellprogrammierung
- > Vor- und Nachteile, Grenzen der Shellprogrammierung
- > **UNIX-Shells und UNIX-Tools**
- > Die Shells "sh", "ksh" und "bash"
- > Shell-Mechanismen: Wildcards, Ausgabeumlenkung, Pipes, ...
- > Tools: grep, sort, cut, diff, find, ...
- > **Shellskripte**
- > Erstellen und Ausführen von Skripten
- > Handling von Ein- und Ausgaben
- > Kommandozeilenparameter
- > Rechnen in der Shell
- > Kontrollstrukturen (if, while, for, case, ...)
- > Debugging-Möglichkeiten
- > **Fortgeschrittene Programmierung**
- > Reguläre Ausdrücke
- > Der Stream-Editor "sed"
- > Die Muster- und Stringprogrammiersprache "awk"



Ihr Partner für IT-Schulungen.
Seit über 30 Jahren.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90