



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns unter

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: training.ecs.de@arrow.com

Phone: +49 (0)89 930 99 168

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
SPL_11	16 Hours (2 Tage)	€2,000.00

Description

Dieser Kurs richtet sich sowohl an Administratoren, die sich neu in das Thema Splunk Cloud einarbeiten als auch an diejenigen, die ihr Wissen über die Administration von Splunk Cloud-Instanzen vertiefen möchten. Der Kurs bietet Administratoren die Möglichkeit, die Fähigkeiten, das Wissen und die Best Practices für das Datenmanagement und die Systemkonfiguration für die Datensammlung und -aufnahme zu erlangen, die in einer Splunk Cloud-Umgebung erforderlich sind, um ein produktives Splunk SaaS-Deployment zu erstellen. Die praktischen Übungen bieten die Möglichkeit zu lernen und Fragen zu stellen, wie man die Plattform und die Benutzer verwaltet und pflegt und wie man effektiv Daten in Splunk Cloud erhält. Zu den Modulen gehören Dateneingabe und Forwarder-Konfiguration, Datenmanagement, Benutzerkonten sowie grundlegende Überwachung und Problemisolierung.

Lernziel

- Splunk-Cloud-Übersicht
- Splunk-Index-Verwaltung
- Benutzer, Rollen und Authentifizierung
- Universal-Forwarder
- Forwarder-Management
- Dateneingaben im Detail
- Ereignis-Parsing mit Datenvorschau
- Manipulation von Rohdaten
- Installieren von Anwendungen
- Problemisolierung und Splunk-Cloud-Unterstützung

Voraussetzungen

Um erfolgreich am Training teilnehmen zu können, müssen die Teilnehmer bereits über das Wissen verfügen, das in den folgenden Splunk Kursmodulen vermittelt wird:

- Intro to Splunk ○ Using Fields
- Introduction to Knowledge Objects
- Creating Knowledge Objects
- Creating Field Extractions

Zusätzlich werden folgende Kurse empfohlen:

- Enriching Data with Lookups
- Data Models

Inhalt

Module 1 – Splunk Cloud Overview • Describe Splunk and Splunk Cloud features and topology

- Identify Splunk Cloud administrator tasks
 - Describe Splunk Cloud purchasing options and differences between Classic and Victoria experience
 - Secure Splunk deployments best practices • Explain Splunk Cloud data ingestion strategies
- Module 2 – Managing Users
- Identify Splunk Cloud authentication options • Add Splunk users using native authentication • Create a custom role
 - Integrate Splunk with LDAP, Active Directory or SAML • Use Workload Management to manage user resource usage
 - Manage users in Splunk
- Module 3 – Managing Indexes • Understand cloud indexing strategy • Define and create indexes
- Manage data retention and archiving • Delete and mask data from an index • Monitor indexing activities

Module 4 – Using Configuration Files • Describe Splunk configuration directory structure

- Describe the configuration layering process with index and search time precedence

- Use Splunk tools to examine configuration settings such as btool Module 5 – Managing Apps
- Review the process for installing apps • Define the purpose of private apps • Upload private apps
- Describe how apps are managed Module 6 – Configuring Forwarders • List Splunk forwarder types
- Understand the role of forwarders • Configure a forwarder to send data to Splunk Cloud • Test the forwarder connection
- Describe optional forwarder settings Module 7 – Managing Forwarders • Describe Splunk Deployment Server (DS)
- Manage forwarders using deployment apps • Configure deployment clients and client groups
- Monitor forwarder management activities Module 8 – Forwarder Inputs • Describe the Splunk process for inputting data
- Create file and directory monitor inputs • Use optional settings for monitor inputs • Creating network inputs
- Module 9 – Common Inputs • Create REST API inputs • Create a basic scripted input • Identify Linux-specific inputs
- Identify Windows-specific inputs • Create Splunk HTTP Event Collector (HEC) agentless inputs Module 10 – Additional Inputs
- Understand how inputs are managed using apps or add-ons
- Explore Cloud inputs using Splunk Connect for Syslog, Data Manager, Inputs Data Manager (IDM), Splunk Edge Processor, and Splunk Edge Hub Module 11 – Fine-tuning Inputs
- Describe the default processing that occurs during the input phase
- Configure input phase options, such as source type fine-tuning and character set encoding
- Reset file check pointers on a forwarder using the btprobe command Module 12 – Parsing Phase and Data Preview
- Describe the default processing that occurs during parsing • Optimize and configure event line breaking
- Modify how timestamps and time zones are extracted or assigned to events
- Use Data Preview to validate event creation during the parsing phase Module 13 – Manipulating Input Data
- Explore Splunk transformation methods • Mask, filter and route data with SEDCMD and TRANSFORMS
- Override sourcetype or host based upon event values • Create and manage rulesets with Ingest Actions
- Mask, filter and route data with Ingest Action rules Module 14 – Managing Splunk Cloud
- Secure ingest with Splunk Cloud Private Connectivity with AWS • Describe Federated Search functionality
- Describe Splunk connected experience apps such as Splunk Secure Gateway
- Monitor and manage resource utilization by business units and users using Splunk App for Chargeback
- Perform self-service administrative tasks in Splunk Cloud using the Admin Config Service Module 15 – Supporting Splunk Cloud
- Know how to isolate problems before contacting Splunk Cloud Support • Use Isolation Troubleshooting
- Define the process for engaging Splunk Support

Test und Zertifizierung

Das Training bereitet Sie auf die Zertifizierung zum Splunk Cloud Certified Admin [Splunk Cloud Certified Admin | Splunk](#) vor.

Weitere Informationen

Splunk Cloud Administration und Transitioning to Splunk Cloud SOLLTEN NICHT zusammen belegt werden, da beide darauf ausgelegt sind, Splunk Cloud-spezifische Fähigkeiten zu entwickeln und es daher einige Überschneidungen gibt.

Kurstermine

Datum	Lokation	Time Zone	Sprache	Type	Durchführungsgarantie	PREIS
29 Sep 2025	Virtual Classroom	CEDT	German	Instructor Led Online		€2,000.00

Zusätzliche Information

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)