



## TRAINING OFFERING

---

**You can reach us at:**

Arrow ECS, Nidderdale House, Beckwith Knowle, Harrogate, HG3 1SA

Email: [educationteam.ecs.uk@arrow.com](mailto:educationteam.ecs.uk@arrow.com)

Phone: 0870 251 1000



# SharePoint Hybrid Deployment and Migration

<b>CODE:</b>	<b>LENGTH:</b>	<b>PRICE:</b>
MCS_MS-050T00	40 Hours (5 days)	£2,695.00

## Description

Das Geschäftsklima hat sich verändert. Menschen wollen ohne kollaborative Barrieren kommunizieren. Unternehmen wünschen sich kostengünstige und flexible Lösungen. Unternehmen beginnen mit der Konfiguration von Hybridumgebungen und der Migration von Inhalten in die Cloud als Lösung. In diesem Kurs lernen Sie, wie man SharePoint Server 2019 bereitstellt und konfiguriert, um den Anforderungen moderner Arbeitsstile gerecht zu werden. Außerdem erfahren Sie, wie man verschiedene SharePoint-Service-Anwendungen konfiguriert und verwaltet, um sich auf eine Hybridbereitstellung vorzubereiten. Anschließend erfahren Sie, wie man SharePoint-Hybridszenarien plant und implementiert, die eine nahtlose Benutzererfahrung bieten. Schließlich erfahren Sie, wie man den Prozess der Inhaltmigration sowie die verfügbaren Ressourcen und Tools für die Migration von Inhalten zu SharePoint und OneDrive in Microsoft 365 entwirft.

## Objectives

- Die MinRole-Funktion in SharePoint 2019 beschreiben.
- Beschreiben, wie man SharePoint 2019 installiert und konfiguriert.
- Beschreiben, wie man Hochverfügbarkeit für SharePoint implementiert.
- Bereitstellen einer BDC-Service-Anwendungsinstanz.
- Secure Store-Service-Anwendungen planen und konfigurieren.
- Beschreiben, wie man My Sites in SharePoint 2019 konfiguriert.
- Verfügbare SharePoint-Hybridszenarien beschreiben.
- Anforderungen für die SharePoint-Hybridkonfiguration beschreiben.
- Den SharePoint Server-Hybrid planen.
- Planen des Inhaltsmigrationsprozesses.
- Verfügbare Ressourcen und Tools beschreiben, die während des Migrationsprozesses eingesetzt werden können.
- Greifen Sie mit dem SharePoint Migrationsbewertungs-Tool (SMAT) auf Daten zu, die migriert werden sollen.
- Inhalte mit dem SharePoint Migrations-Tool (SPMT) in die Cloud migrieren.
- Inhalte mit Migration Manager in die Cloud migrieren.
- Inhalte mit Mover in die Cloud migrieren.
- Verwalten und Überwachen des Migrationsprozesses.

## Audience

Dieser Kurs richtet sich an IT-Experten, die eine lokale SharePoint-Umgebung bereitstellen und verwalten und an der Bereitstellung von Hybridszenarien und der Migration von Inhalten auf Microsoft 365 interessiert sind.

## Prerequisites

- Erfahrung mit Windows PowerShell.
- Grundlegendes Verständnis der SQL Server-Verwaltung.
- Grundlegendes Verständnis von Netzwerken, einschließlich DNS.
- Grundkenntnisse der Windows Server-Administration.
- Grundlegendes Verständnis von Active Directory und Azure AD.
- Grundlegendes Verständnis der Verwaltung mobiler Geräte und alternativer Betriebssysteme (Android und macOS).

## Programme

### Modul 1: SharePoint-Infrastruktur

In diesem Modul geht es um die grundlegende SharePoint-Infrastruktur. Hier werden die Komponenten in der SharePoint-Farm beschrieben. Außerdem wird erläutert, wie man die SharePoint-Farm installiert und konfiguriert.

## **Lektionen**

Planen Sie eine SharePoint-Farm  
Übersicht über SharePoint Server 2019  
Installieren und Verwalten der SharePoint-Farm

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:  
Die MinRole-Funktion in SharePoint 2019 beschreiben  
Beschreiben, wie man SharePoint 2019 installiert und konfiguriert  
Beschreiben, wie man Hochverfügbarkeit für SharePoint implementiert  
Farmsicherungen und Wiederherstellung planen

## **Modul 2: SharePoint-Authentifizierung und -Sicherheit**

In diesem Modul geht es um SharePoint-Authentifizierung und -Sicherheit. Hier werden verschiedene Authentifizierungsmethoden in SharePoint 2019 eingeführt.

### **Lektionen**

Authentifizierung planen  
Konfigurieren Sie Verbundauthentifizierung

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:  
Authentifizierungsinfrastruktur in SharePoint 2019 beschreiben.  
NTLM- und Kerberos-Authentifizierung beschreiben.  
Server-zu-Server-Authentifizierung beschreiben.  
Konzepte hinter der Verbundidentität erläutern.

## **Modul 3: SharePoint Content-Management**

In diesem Modul geht es um SharePoint Content-Management. Die Inhaltsstruktur in SharePoint wird hier erläutert. Außerdem werden Details zur Autorisierung und zum Inhaltszugriff in SharePoint bereitgestellt.

### **Lektionen**

Planen Sie Websites und Websitesammlungen  
Verwalten Sie den Zugriff auf Inhalte  
Konfigurieren und Verwalten von Websitesammlungen

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:  
Sitesammlungskonzepte erläutern.  
Beschreiben, wie man Sitesammlungen erstellt.  
Beschreiben, wie man die Autorisierung in SharePoint 2019 plant.  
Verwaltung von Berechtigungsstufen in SharePoint 2019 beschreiben.  
Verwaltung von SharePoint-Gruppen in SharePoint 2019 beschreiben.

## **Modul 4: SharePoint-Service-Anwendungen**

In diesem Modul dreht sich alles um SharePoint-Serviceanwendungen und -Arbeitsabläufe. Hier wird beschrieben, wie eine BCS-Dienstanwendung und eine Benutzerprofilanwendung bereitgestellt und verwaltet werden. Insbesondere wird erläutert, wie BDC-Modelle importiert und exportiert und Benutzereigenschaften in SharePoint importiert werden.

### **Lektionen**

SharePoint Service-Anwendungen und Arbeitsabläufe  
Planen und konfigurieren Sie den BCS- und Secure Store-Dienst  
Planen und konfigurieren Sie den Benutzerprofil-Service

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:  
Die wichtigsten Komponenten eines BDC-Modells erläutern.  
Die allgemeine Architektur von BCS beschreiben.  
Bereitstellen einer BDC-Service-Anwendungsinstanz.  
Secure Store Service-Anwendungen planen und konfigurieren.  
Erläutern Sie den Zweck des Secure Store-Services.  
Berechtigungen für eine BDC-Serviceanwendungsinstanz verwalten.  
Beschreiben, wie man Benutzerprofileigenschaften konfiguriert.  
Beschreiben, wie man Benutzergruppen in SharePoint 2019 verwaltet.  
Beschreiben, wie man My Sites in SharePoint 2019 konfiguriert.  
Beschreiben, wie die Benutzerprofil-Serviceanwendung konfiguriert wird.  
Beschreiben, wie man SharePoint Active Directory-Import und die Synchronisierung plant.

## **Modul 5: Planen und Konfigurieren des verwalteten Metadaten-Service**

Dieses Modul befasst sich mit integralen Funktionen wie dem verwalteten Metadata-Service, Inhaltstypen und Begriffssätzen, mit denen man eine Informationsarchitektur erstellen und verbreiten kann. Hier werden der Zweck von Inhaltstypen sowie die Konzepte für den verwalteten Metadaten-Service vorgestellt, einschließlich Taxonomien, Begriffssätzen und Unternehmensschlüsselwörtern.

## **Lektionen**

Inhaltstypen verwalten  
Übersicht über den verwalteten Metadaten-Service  
Konfigurieren des verwalteten Metadaten-Service

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:  
Die Funktion und Verwendung von Inhaltstypen erläutern.  
Die Funktionen des verwalteten Metadatendienstes beschreiben.  
Erklären, wie man einen Inhaltstyp für mehrere Sitesammlungen erstellt und veröffentlicht.  
Die Funktionen des verwalteten Metadatendienstes identifizieren.  
Begriffsgruppen, Begriffssätze und Begriffe erstellen und verwalten.  
Begriffssätze und Begriffe für die verwaltete Navigation konfigurieren.

## **Modul 6: Suche planen und konfigurieren**

In diesem Modul geht es um die Anwendung des Suchdienstes für das Unternehmen. Hier werden Details zum Planen und Konfigurieren von Inhaltsquellen, Durchforstungszeitplänen und Durchforstungsregeln angeboten. Außerdem wird erläutert, wie man die Suchverwaltung für eine Reihe von Suchkomponenten wie Abfrageregeln, Ergebnistypen und Anzeigevorlagen bereitstellt.

### **Lektionen**

Unternehmenssuche planen  
Konfigurieren der Unternehmenssuche  
Verwalten der Unternehmenssuche

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:  
Die Funktion von Suchkomponenten beschreiben.  
Erklären, wie eine Suchtopologie geplant und konfiguriert wird.  
Beschreiben, wie man Inhaltsquellen plant und konfiguriert.  
Beschreiben, wie man Crawl-Zeitpläne plant und konfiguriert.  
Beschreiben, wie man Crawl-Regeln plant und konfiguriert.  
Beschreiben, wie man das Suchschema verwaltet.  
Beschreiben, wie man das Suchcenter konfiguriert.  
Verwendung und Bereitstellung von Abfrageregeln erläutern  
Die Verwendung und Bereitstellung der Ergebnisquelle erläutern.

## **Modul 7: Übersicht über SharePoint-Hybridszenarien**

In diesem Modul dreht sich alles um die Planung von SharePoint Server-Hybriden. Hier wird ein Überblick über SharePoint-Hybridszenarien sowie die Anforderungen für die Konfiguration geboten.

### **Lektionen**

Übersicht über SharePoint-Hybridszenarien  
SharePoint Server-Hybrid planen

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:  
Verfügbare SharePoint-Hybridszenarien beschreiben.  
Anforderungen für die SharePoint-Hybridkonfiguration beschreiben.  
Den SharePoint Server-Hybrid planen.

## **Modul 8: SharePoint-Hybridszenarien implementieren**

Dieses Modul konzentriert sich auf die Implementierung von SharePoint-Hybridszenarien. Insbesondere werden die Roadmaps für die Hybridkonfiguration erläutert, einschließlich der Konfiguration von Hybrid-Infrastruktur und Hybrid-Picker. Außerdem wird das lokale Datengateway eingeführt, um die Verwendung von Microsoft 365-Funktionen im SharePoint Server 2019 zu ermöglichen.

### **Lektionen**

Implementieren Sie SharePoint-Hybridszenarien  
Lokale Daten-Gateway konfigurieren

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:  
SharePoint-Hybridszenarien konfigurieren.  
Lokale Daten-Gateway konfigurieren.

## **Modul 9: SharePoint Hybrid-Suche implementieren**

Dieses Modul konzentriert sich auf die SharePoint-Hybridsuche. Hier werden verschiedene Arten der Hybridsuche eingeführt, darunter die Cloud-Hybridsuche und die Hybridsuche mit zusammengeschlossenen Datenbanken. Es wird erläutert, wie die Hybridsuche eingerichtet und die Suchergebnisse konfiguriert werden.

### **Lektionen**

Übersicht über die SharePoint-Hybridsuche  
SharePoint-Hybridsuche konfigurieren

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:

Den Unterschied zwischen Cloud Hybridsuche und hybridverbundener Suche beschreiben.  
Verschiedene Arten der Hybridsuche bewerten.  
Die Cloud-Hybridsuche konfigurieren.  
Hybride Suchergebnisse konfigurieren.

### **Modul 10: Planen der Migration von Inhalten**

In diesem Modul geht es darum, den Migrationsprozess in die Cloud zu planen. Hier wird ein Überblick über Ressourcen und Tools geboten, die während des Migrationsprozesses eingesetzt werden können.

#### **Lektionen**

Übersicht über die Migration von Inhalten  
Bereiten Sie die Inhaltsmigration vor

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:  
Planen des Inhaltsmigrationsprozesses.

Verfügbare Ressourcen und Tools beschreiben, die während des Migrationsprozesses eingesetzt werden können.

### **Modul 11: Migrieren von Inhalten zu Microsoft 365**

Dieses Modul konzentriert sich auf die Verwendung des SharePoint-Migrationstools (SPMT) zum Migrieren von Inhalten in die Cloud. Insbesondere werden die Anforderungen und Einschränkungen von SPMT erörtert. Es werden verschiedene Migrationsmethoden für verschiedene Datenquellen eingeführt, z. B. Dateifreigaben und SharePoint-Inhalte.

#### **Lektionen**

Migrieren von Inhalten mit SPMT  
Migrieren von Inhalten mit Migration Manager  
Migrieren von Inhalten mit Mover

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:

Greifen Sie mit dem SharePoint Migrationsbewertungs-Tool (SMAT) auf Daten zu, die migriert werden sollen.

Inhalte mit dem SharePoint Migrations-Tool (SPMT) in die Cloud migrieren.

Inhalte mit Migration Manager in die Cloud migrieren.

Inhalte mit Mover in die Cloud migrieren.

Verwalten und Überwachen des Migrationsprozesses.

### **Session Dates**

On request. Please [Contact Us](#)

### **Additional Information**

[This training is also available as onsite training. Please contact us to find out more.](#)