

qSkills GmbH & Co. KG

Tutorial: Zugriff auf die AWS Labumgebung

Inhaltsverzeichnis

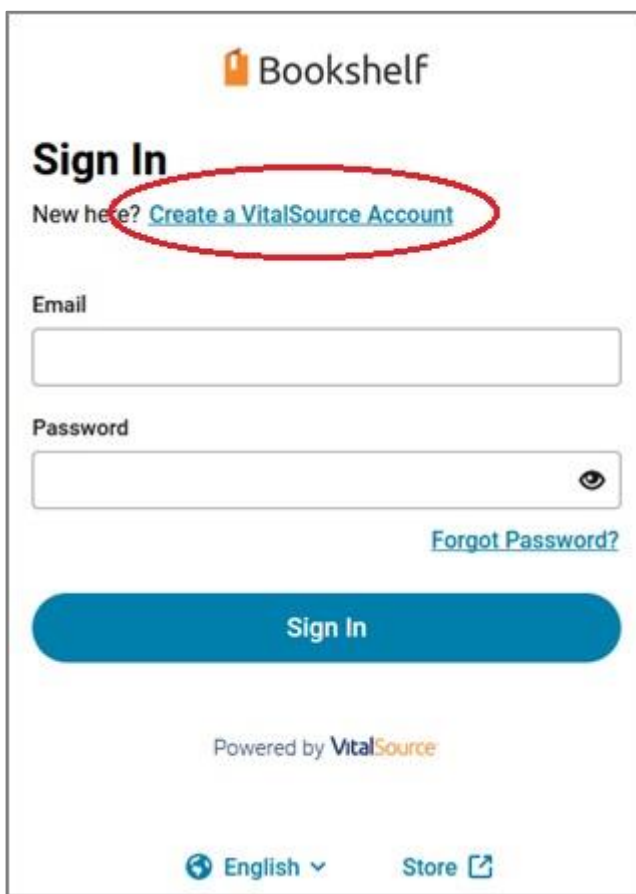
Inhaltsverzeichnis	1
Allgemeine Infos	2
Persönlicher VitalSource Account	2
Zugriff auf die Kursunterlagen	3
Schritt 1: AWS Labumgebung aufrufen	3
Schritt 2: One-Time Passcode	4
Schritt 3: One-Time Passcode -Empfänger eintragen	5
Schritt 4: One-Time Passcode Email	6
Schritt 5: Verwendung One-time Passcode	6
Schritt 6: Akzeptieren der Bedingungen.....	7
Schritt 7: Vervollständigen des Profils.....	8
Schritt 8: Lab-Übersicht	9
Schritt 9: Anmelden bei VitalSource	10
Kursunterlagen-Ansicht.....	11
Zugriff auf die Labs	12

Allgemeine Infos

Teilnehmer:innen können auf Kursunterlagen und Labs in einer neuen Umgebung zugreifen. Die AWS Labumgebung kann mit allen gängigen Browsern aufgerufen werden. Sollte es dennoch zu Darstellungsfehlern kommen, verwenden Sie bitte den Google Chrome-Browser.

Persönlicher VitalSource Account

Um Kursunterlagen und Labs nutzen zu können, benötigen Sie einen persönlichen VitalSource-Account. Bitte erstellen Sie sich Ihr persönliches Konto vor Beginn des Trainings unter dem folgenden Link: <https://bookshelf.vitalsource.com/> Klicken Sie auf „**Create a VitalSource Account**“ und folgen Sie den vorgegebenen Schritten.



The screenshot shows the 'Bookshelf' login interface. At the top is the 'Bookshelf' logo. Below it is the 'Sign In' heading. Under 'Sign In', there is a link 'New here? Create a VitalSource Account' which is circled in red. Below this are input fields for 'Email' and 'Password'. The 'Password' field has a toggle icon (an eye) to the right. Below the password field is a link 'Forgot Password?'. A large blue 'Sign In' button is centered below the form. At the bottom, it says 'Powered by VitalSource'. At the very bottom, there is a language selector 'English' with a dropdown arrow and a 'Store' link with an external icon.

Ihren VitalSource-Account werden Sie später für den Zugriff auf die Kursunterlagen benötigen. Mit diesem Account können Sie auch nach dem Training auf Ihre Kursunterlagen zugreifen.

Die nächsten Schritte dieses Tutorials erläutern den Umgang mit der AWS Labumgebung.

Zugriff auf die Kursunterlagen

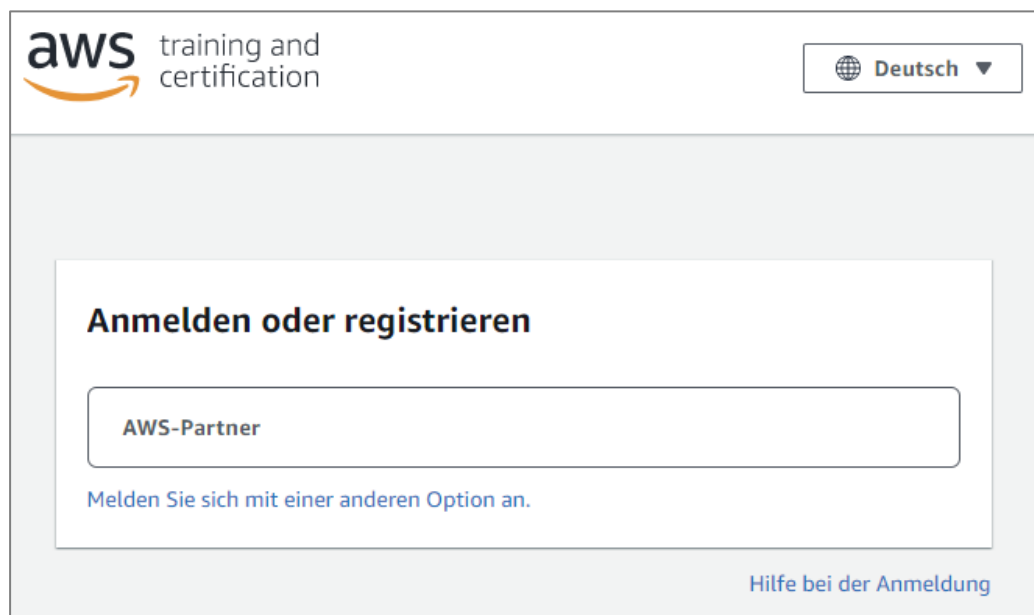
Schritt 1: AWS Labumgebung aufrufen

Sie erhalten zusammen mit diesem Tutorial per Email den Link zur AWS Labumgebung. Diesen klicken Sie bitte an.

Der Link ist wie folgt aufgebaut:

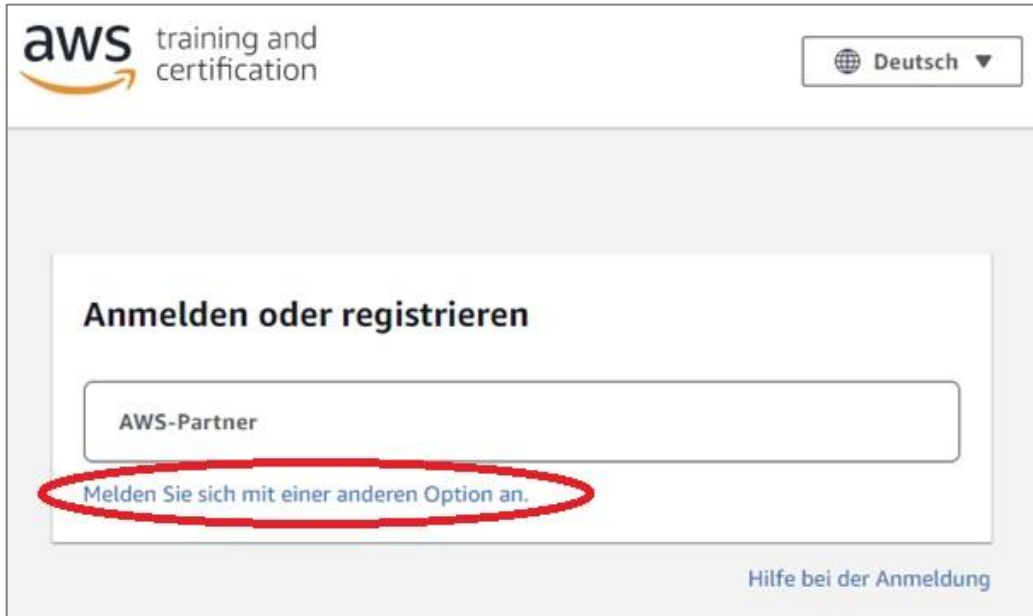
`https://”AWS Region”.student.classrooms.aws.training/class/”termin-token”`

Nach Klick auf den Link gelangen Sie auf folgende Seite:

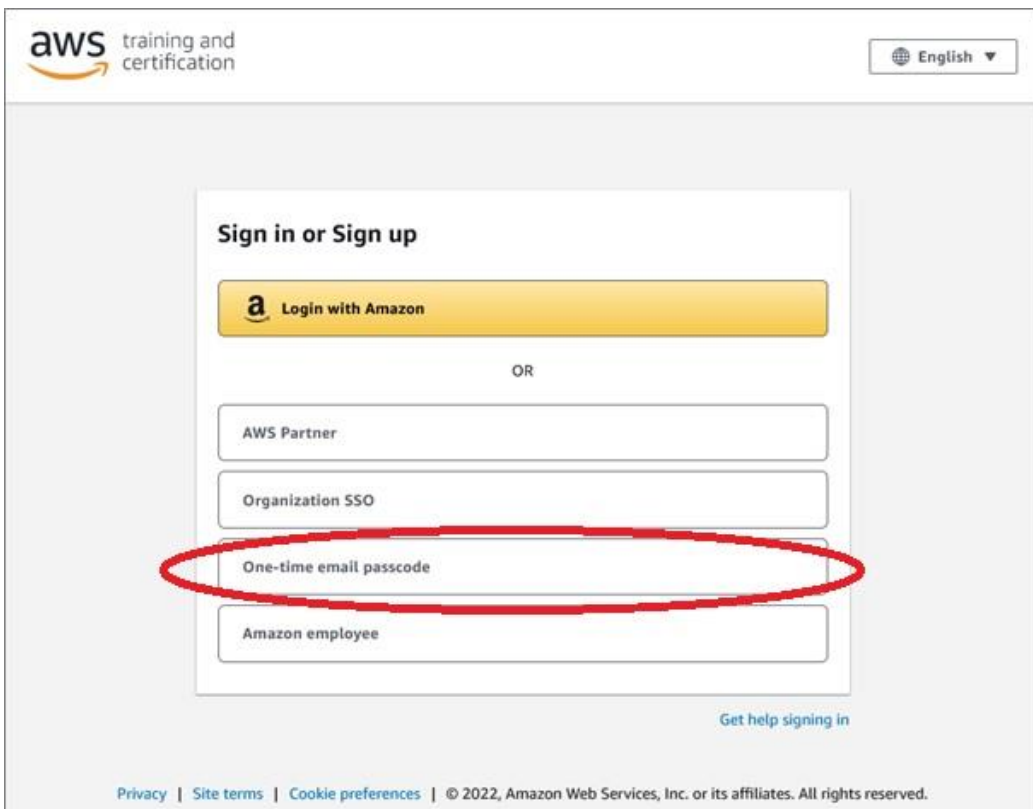


Schritt 2: One-Time Passcode

Klicken Sie bitte auf die Option „Melden Sie sich mit einer anderen Option an“.

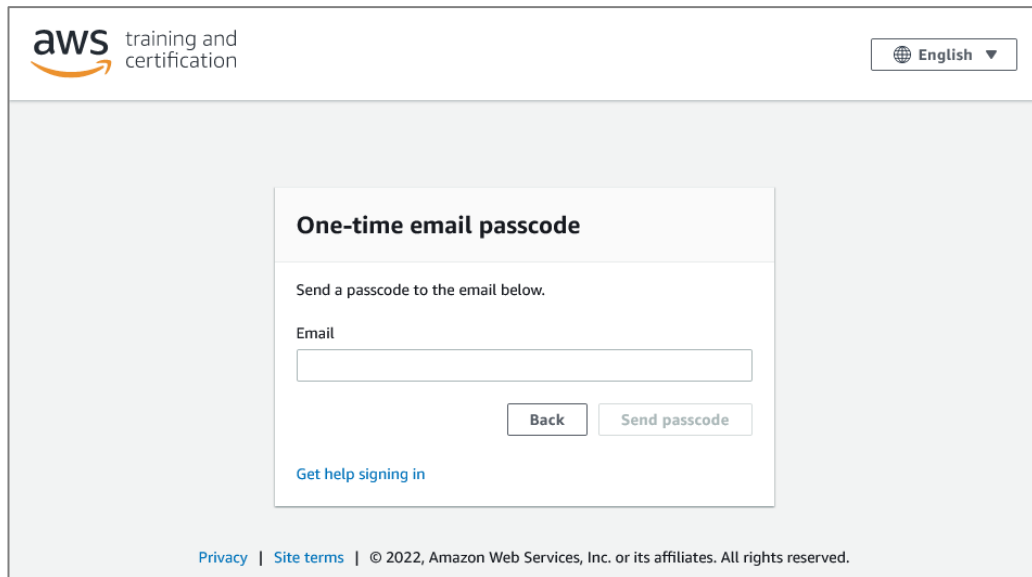


Anschließend gelangen Sie auf die „Sign in or Sign up“-Seite, auf der Sie bitte die Option „One-time email passcode“ anklicken.



Schritt 3: One-Time Passcode -Empfänger eintragen

Im Anschluss wird Ihnen die folgende Eingabemaske angezeigt:



aws training and certification

English ▼

One-time email passcode

Send a passcode to the email below.

Email

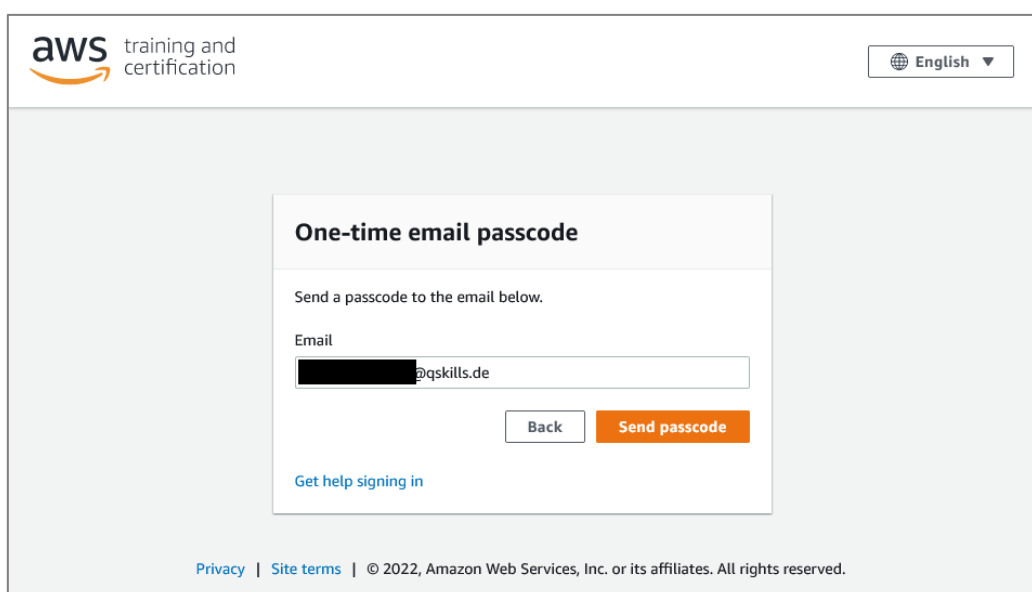
Back Send passcode

[Get help signing in](#)

[Privacy](#) | [Site terms](#) | © 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Tragen Sie in das angezeigte Feld bitte Ihre E-Mail-Adresse ein. Damit Sie auf die Umgebung zugreifen können, verwenden Sie bitte die E-Mail-Adresse, die Sie uns im Anmeldeprozess zur Verfügung gestellt haben.

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie während des Trainings auf diese Mail-Adresse zugreifen können!



aws training and certification

English ▼

One-time email passcode

Send a passcode to the email below.

Email

Back Send passcode

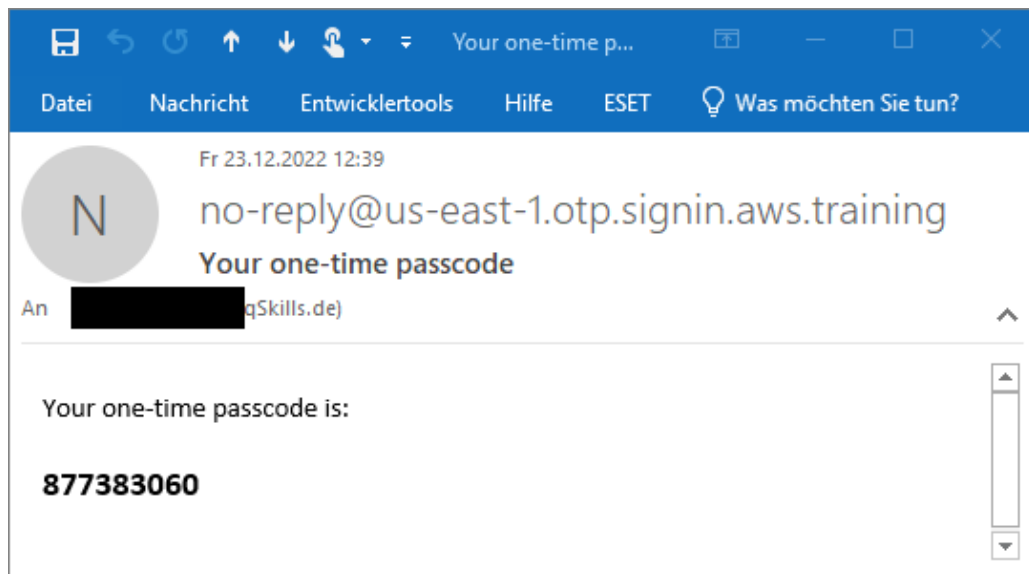
[Get help signing in](#)

[Privacy](#) | [Site terms](#) | © 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Anschließend klicken Sie bitte auf den Button „Send passcode“.

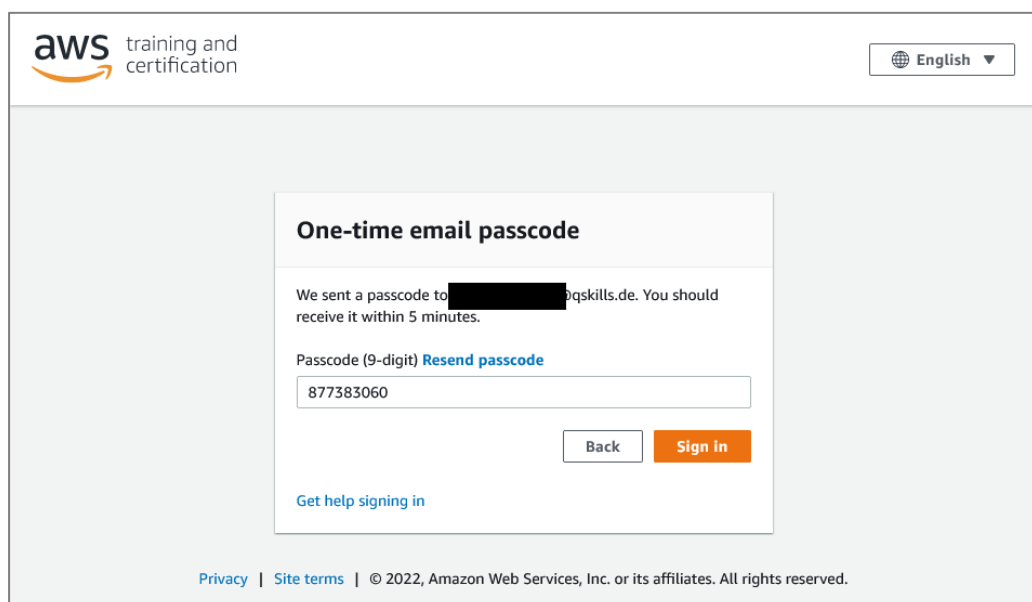
Schritt 4: One-Time Passcode Email

Im Nachgang erhalten Sie eine Email mit dem Einmal-Passwort. Dieser Prozess kann einige Minuten dauern, abhängig von der Konfiguration Ihres Mail-Servers/Programms.



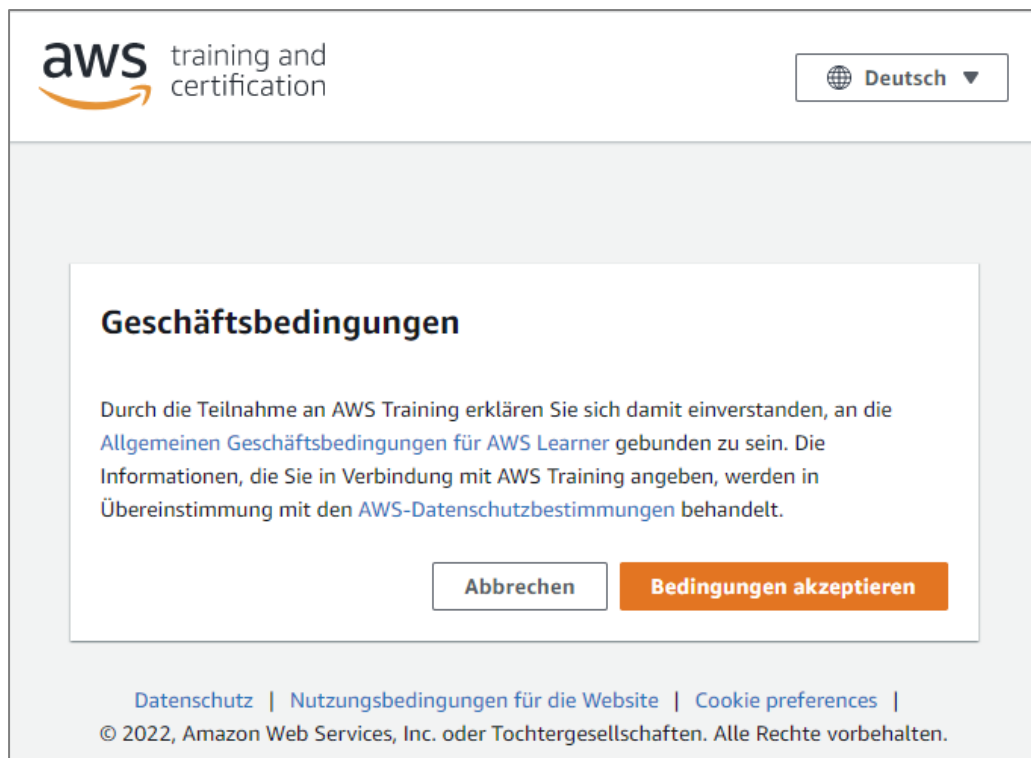
Schritt 5: Verwendung One-time Passcode

Bitte tragen Sie die Zahlenkombination aus der Email in das entsprechende Feld auf der Webseite ein und klicken im Anschluss auf den Button „Sign in“.



Schritt 6: Akzeptieren der Bedingungen

Anschließend werden Ihnen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Datenschutzbestimmungen angezeigt, die Sie bitte durch Klick auf den Button „Bedingungen akzeptieren“ bestätigen.



aws training and certification

Deutsch ▼

Geschäftsbedingungen

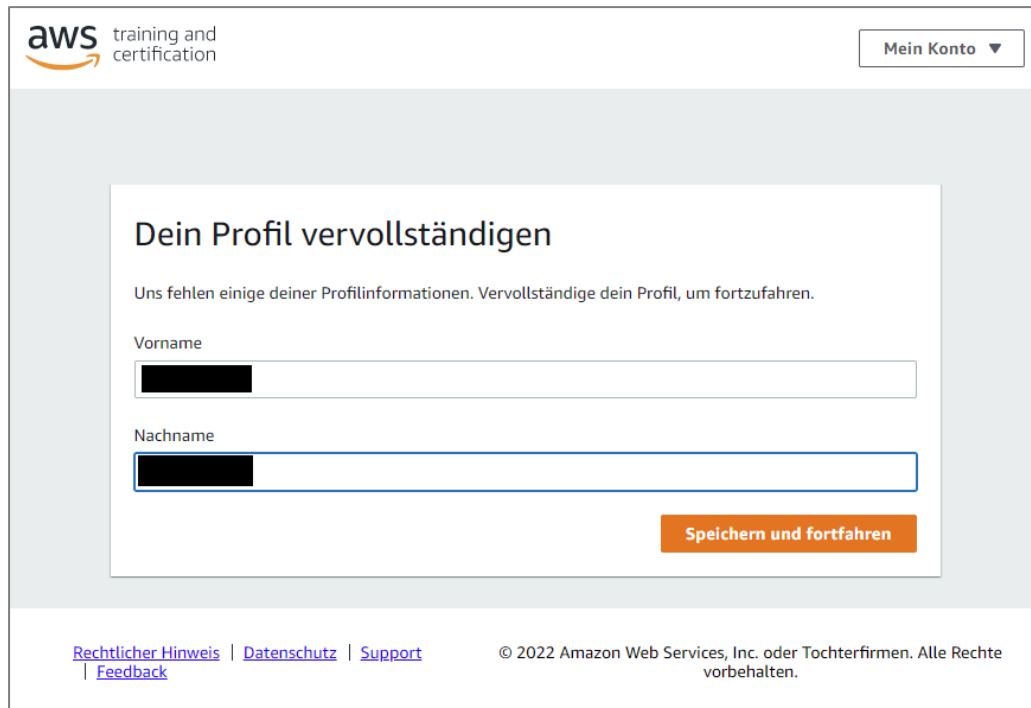
Durch die Teilnahme an AWS Training erklären Sie sich damit einverstanden, an die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen für AWS Learner](#) gebunden zu sein. Die Informationen, die Sie in Verbindung mit AWS Training angeben, werden in Übereinstimmung mit den [AWS-Datenschutzbestimmungen](#) behandelt.

[Abbrechen](#) [Bedingungen akzeptieren](#)

[Datenschutz](#) | [Nutzungsbedingungen für die Website](#) | [Cookie preferences](#) |
© 2022, Amazon Web Services, Inc. oder Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Schritt 7: Vervollständigen des Profils

Tragen Sie bitte in die vorgesehenen Felder Ihren Vor- und Nachnamen ein und klicken auf den Button „Speichern“.



aws training and certification Mein Konto ▼

Dein Profil vervollständigen

Uns fehlen einige deiner Profilinformationen. Vervollständige dein Profil, um fortzufahren.

Vorname

Nachname

[Speichern und fortfahren](#)

[Rechtlicher Hinweis](#) | [Datenschutz](#) | [Support](#)
| [Feedback](#)

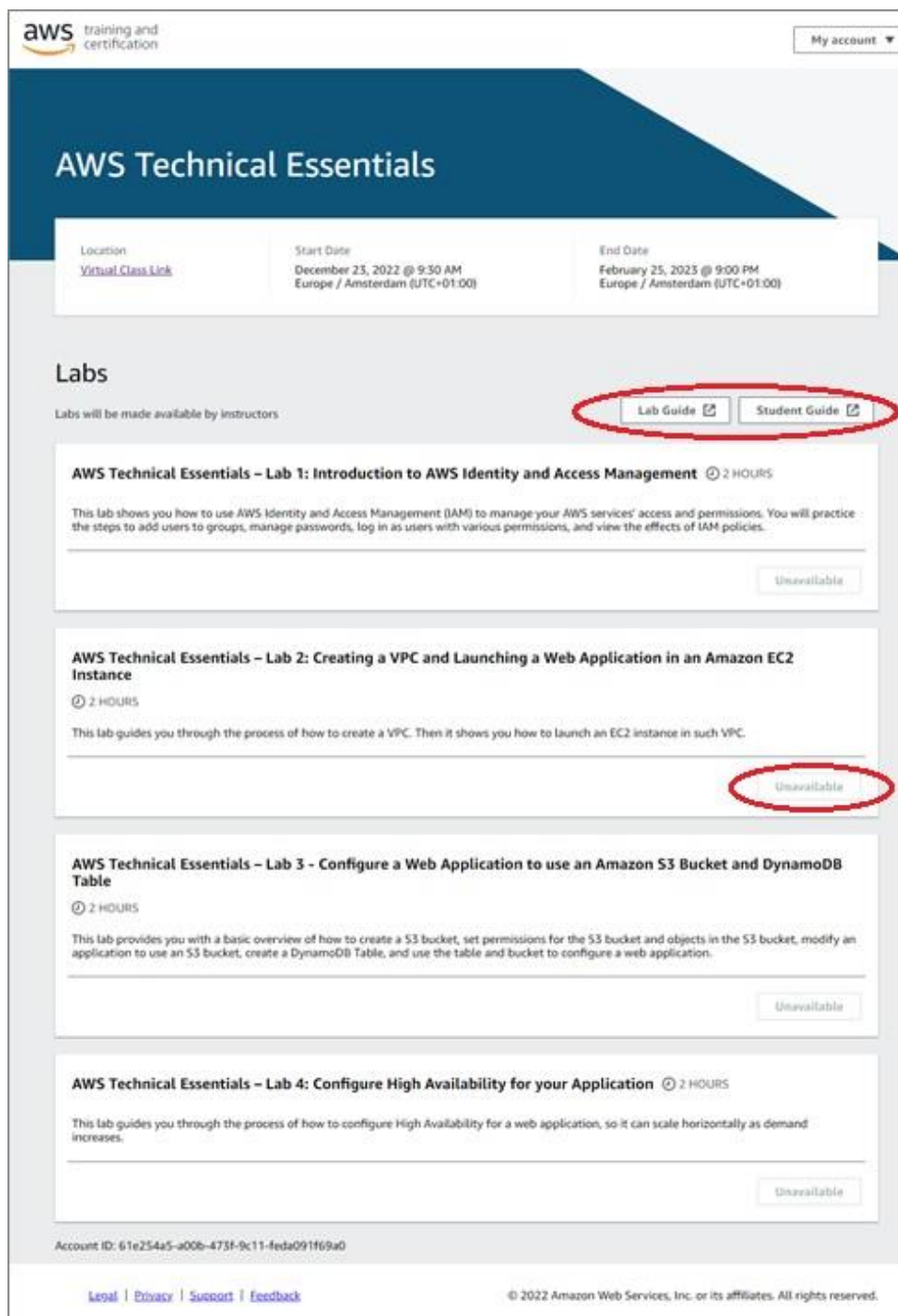
© 2022 Amazon Web Services, Inc. oder Tochterfirmen. Alle Rechte vorbehalten.

Schritt 8: Lab-Übersicht

Als nächstes gelangen Sie auf die Übersichtsseite des entsprechenden Trainings. An dieser Stelle finden Sie verschiedenen Übungen des Kurses, die zu Beginn des Trainings noch den Status „Unavailable“ haben können.

Hinweis: Übungen werden vom Trainer freigeschaltet und können erst nach dem Freischalten von den Kursteilnehmern aufgerufen werden.

Darüber hinaus finden Sie auf dieser Seite den Link zu den Kursunterlagen („Student Guide“) und den Labs („Lab Guide“).



aws training and certification My account ▼

AWS Technical Essentials

Location: [Virtual Class Link](#) | Start Date: December 23, 2022 @ 9:30 AM Europe / Amsterdam (UTC+01:00) | End Date: February 25, 2023 @ 9:00 PM Europe / Amsterdam (UTC+01:00)

Labs

Labs will be made available by instructors

[Lab Guide](#) [Student Guide](#)

AWS Technical Essentials – Lab 1: Introduction to AWS Identity and Access Management ⌚ 2 HOURS

This lab shows you how to use AWS Identity and Access Management (IAM) to manage your AWS services' access and permissions. You will practice the steps to add users to groups, manage passwords, log in as users with various permissions, and view the effects of IAM policies.

[Unavailable](#)

AWS Technical Essentials – Lab 2: Creating a VPC and Launching a Web Application in an Amazon EC2 Instance ⌚ 2 HOURS

This lab guides you through the process of how to create a VPC. Then it shows you how to launch an EC2 instance in such VPC.

[Unavailable](#)

AWS Technical Essentials – Lab 3 - Configure a Web Application to use an Amazon S3 Bucket and DynamoDB Table ⌚ 2 HOURS

This lab provides you with a basic overview of how to create a S3 bucket, set permissions for the S3 bucket and objects in the S3 bucket, modify an application to use an S3 bucket, create a DynamoDB Table, and use the table and bucket to configure a web application.

[Unavailable](#)

AWS Technical Essentials – Lab 4: Configure High Availability for your Application ⌚ 2 HOURS

This lab guides you through the process of how to configure High Availability for a web application, so it can scale horizontally as demand increases.

[Unavailable](#)

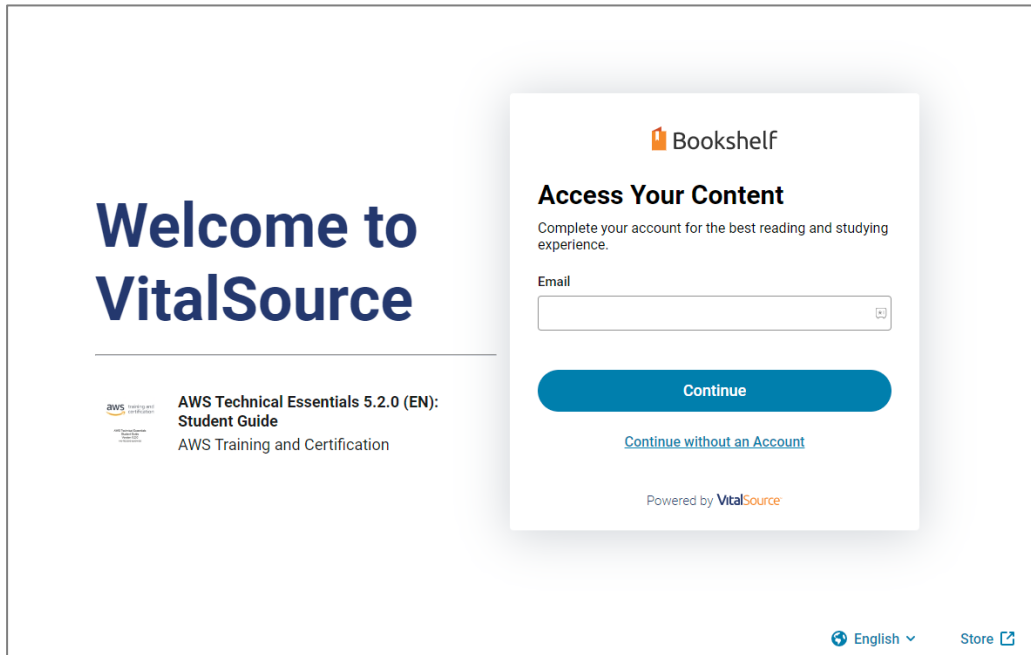
Account ID: 61e254a5-a00b-473f-9c11-feda091f69a0

[Legal](#) | [Privacy](#) | [Support](#) | [Feedback](#) | © 2022 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

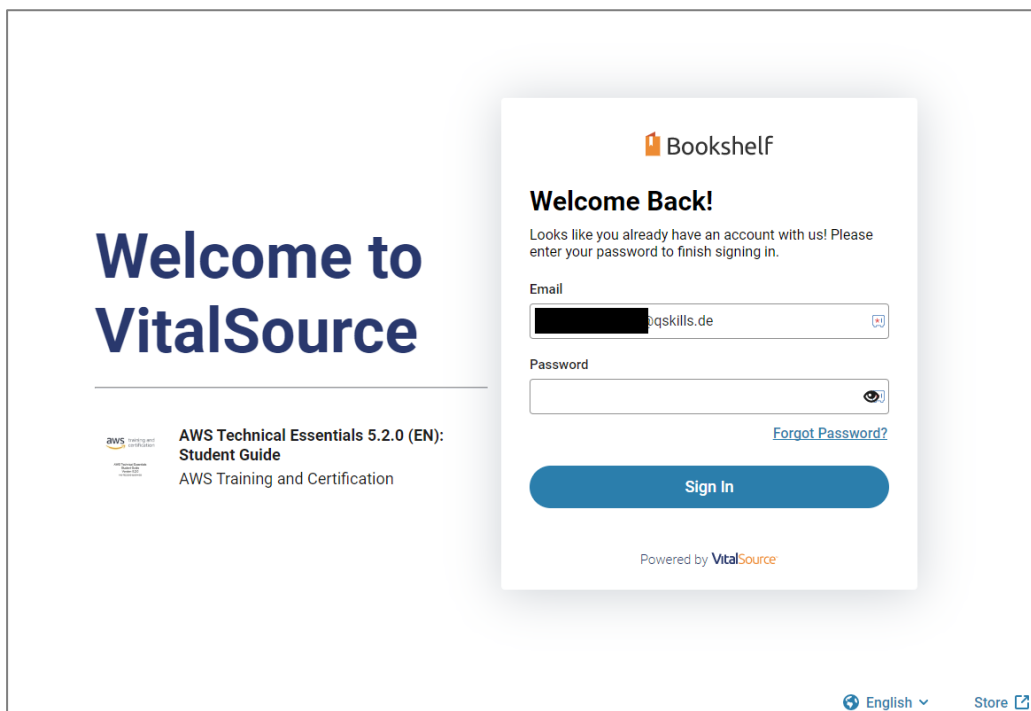
Schritt 9: Anmelden bei VitalSource

Klicken Sie bitte auf den Button „Student Guide“.

Anschließend werden Sie zu VitalSource weitergeleitet. Dazu öffnet sich ein neuer Browser-Tab. Tragen Sie bitte in das entsprechende Feld die E-Mail-Adresse ein, die Sie für das Anlegen Ihres VitalSource-Accounts verwendet haben und klicken auf den Button „Continue“.



Um die Anmeldung abzuschließen, tragen Sie bitte im zweiten Schritt das zugehörige Passwort in das hierfür vorgesehene Feld ein.



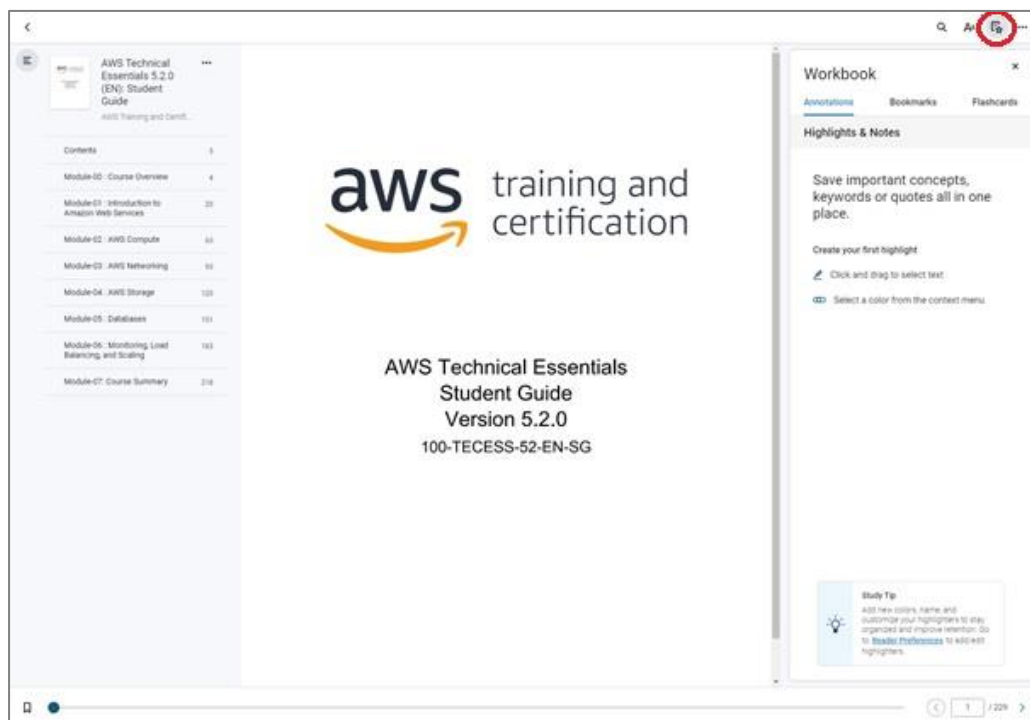
Durch die Anmeldung bei VitalSource über diese Seite erhält Ihr Account den Zugriff auf die Kursunterlagen von AWS.

Ab diesem Zeitpunkt können Sie sich direkt auf der VitalSource-Seite anmelden, um die AWS Kursunterlagen einzusehen.

Kursunterlagen-Ansicht

Nach einem erfolgreichen Login gelangen Sie auf die Kursunterlagen-Seite.

Auf der linken Seite wird Ihnen eine Übersicht der einzelnen Module angezeigt. In der Mitte finden Sie die eigentlichen Materialien. Auf der rechten Seite oben können Sie durch einen Mausklick den Bereich „Anmerkungen und Lesezeichen“ aktivieren, der ab dann auf der rechten Seite eingeblendet wird.



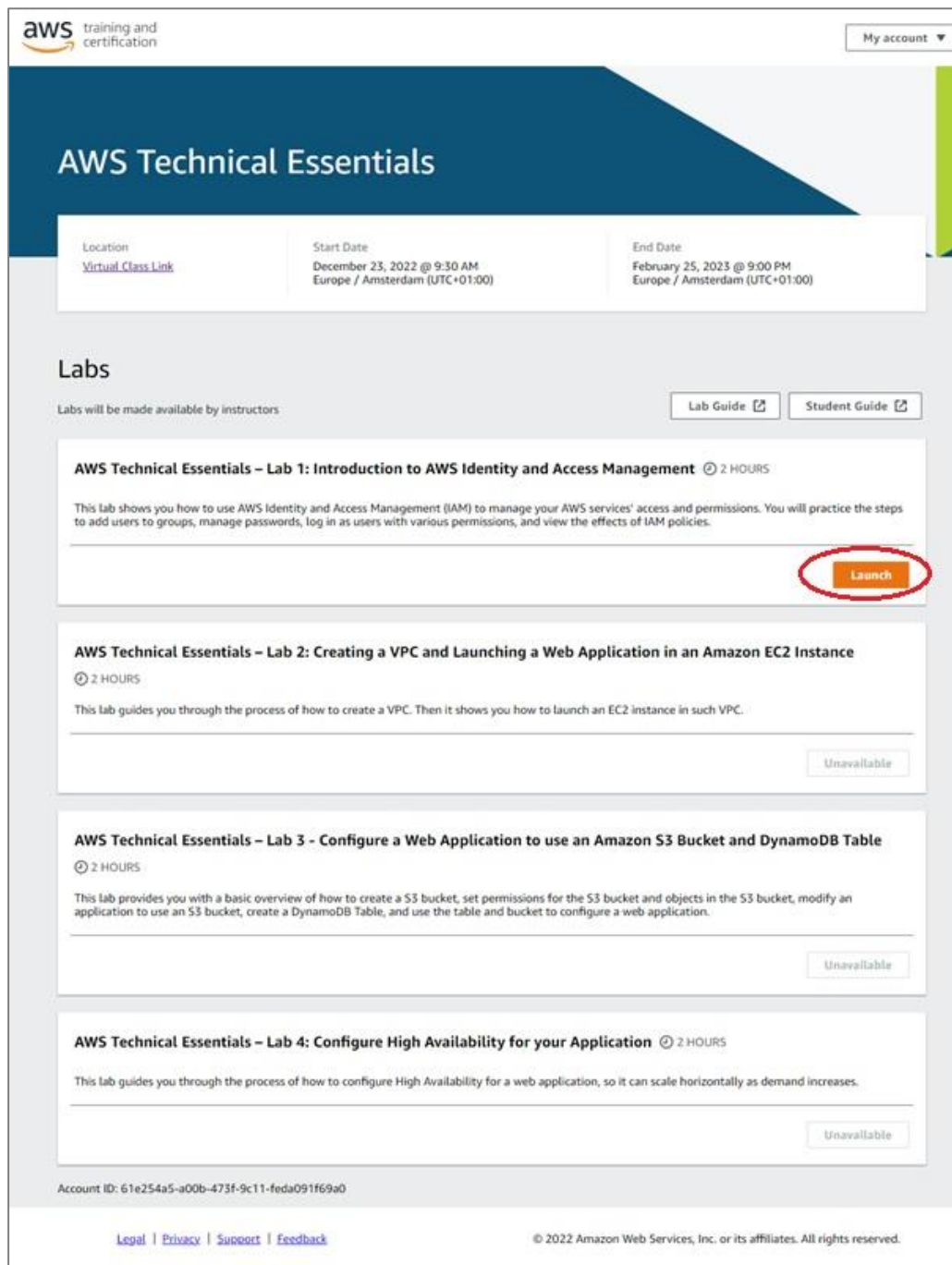
Tipp:

VitalSource bietet den Usern eine App für Windows-PCs und Tablets an.

Sie finden diese im Microsoft Store / AppStore / Google Play Store.

Zugriff auf die Labs

Für den Zugriff auf die Labs nutzen Sie bitte wieder den Link, den Sie mit derselben Email wie dieses Dokument erhalten haben. Über die AWS Labumgebung erhalten Sie Zugriff auf die, zu dem Training gehörenden Übungen. Sobald der Trainer die entsprechende Übung freigeschaltet hat, erscheint anstelle des grauen Buttons „Unavailable“ ein farbiger Button „Launch“. Ein Klick auf diesen Button startet die Übung.



aws training and certification My account ▼

AWS Technical Essentials

Location	Start Date	End Date
Virtual Class Link	December 23, 2022 @ 9:30 AM Europe / Amsterdam (UTC+01:00)	February 25, 2023 @ 9:00 PM Europe / Amsterdam (UTC+01:00)

Labs

Labs will be made available by instructors Lab Guide Student Guide

AWS Technical Essentials – Lab 1: Introduction to AWS Identity and Access Management ⌚ 2 HOURS

This lab shows you how to use AWS Identity and Access Management (IAM) to manage your AWS services' access and permissions. You will practice the steps to add users to groups, manage passwords, log in as users with various permissions, and view the effects of IAM policies.

Launch

AWS Technical Essentials – Lab 2: Creating a VPC and Launching a Web Application in an Amazon EC2 Instance

⌚ 2 HOURS

This lab guides you through the process of how to create a VPC. Then it shows you how to launch an EC2 instance in such VPC.

Unavailable

AWS Technical Essentials – Lab 3 - Configure a Web Application to use an Amazon S3 Bucket and DynamoDB Table

⌚ 2 HOURS

This lab provides you with a basic overview of how to create a S3 bucket, set permissions for the S3 bucket and objects in the S3 bucket, modify an application to use an S3 bucket, create a DynamoDB Table, and use the table and bucket to configure a web application.

Unavailable

AWS Technical Essentials – Lab 4: Configure High Availability for your Application ⌚ 2 HOURS

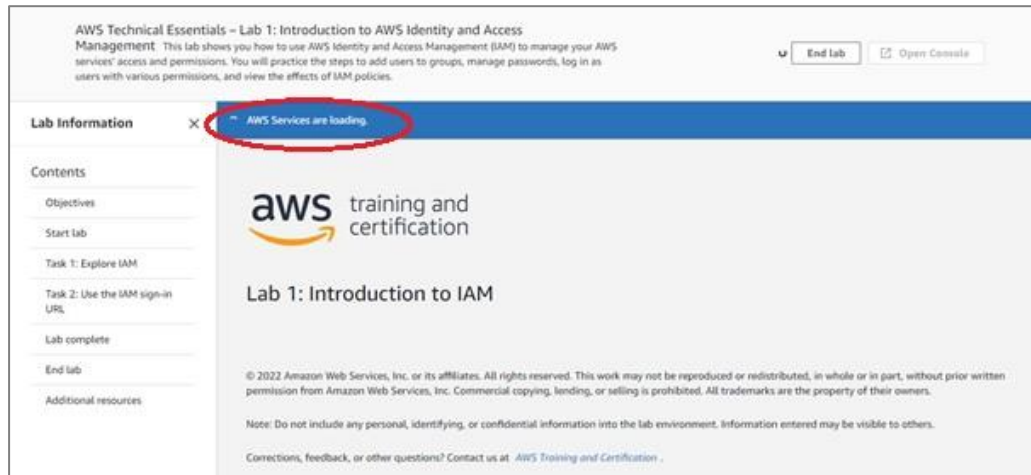
This lab guides you through the process of how to configure High Availability for a web application, so it can scale horizontally as demand increases.

Unavailable

Account ID: 61e254a5-a00b-473f-9c11-feda091f69a0

[Legal](#) | [Privacy](#) | [Support](#) | [Feedback](#) © 2022 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Nach Klick auf den Button gelangen Sie auf eine neue Seite mit dem ausgewählten Lab. In aller Regel dauert es eine kurze Zeit bis die AWS Services vollständig geladen sind. In dieser Zeit wird Ihnen oberhalb des Labs ein blauer Balken mit dem Hinweis „AWS Services are loading“ angezeigt.



Sobald alles gestartet wurde, wird der Balken grün und trägt den Hinweis „Your AWS Services are ready“. Jetzt können Sie über den Button oben rechts „Start Lab“ die Übung starten.

