# Handreichung zu Microsoft Azure Dev Tools for Teaching

(ehemals Microsoft Imagine)

Stand: 16.8.2019

Microsoft stellt seit Februar 2019 keine Software mehr zum Download über "Microsoft Imagine" zur Verfügung.

Der Softwaredownload erfolgt nun im Rahmen der Plattform "Microsoft Azure" im Teil "Azure Dev Tools for Teaching" (kurz ADT4T) und kann von allen Nutzern der htw saar in Anspruch genommen werden, die die in den Abschnitten 5 und 6 genannten Bedingungen, Vereinbarungen usw. erfüllen und akzeptieren.

Was ändert sich für die Nutzer an der htw saar?

- Als Nutzer gilt jeder, der eine offizielle E-Mail-Adresse der htw saar hat.
- Wenn Sie bereits via "*Microsoft Imagine*" Software bezogen haben, sind Ihre dort verwendeten Zugangsdaten auch bei "*Azure Dev Tools for Teaching*" gültig (siehe "1. Anmelden bei Azure").
- Wenn Sie noch nie Software bezogen haben, müssen Sie sich selbst bei "*Microsoft Azure*" registrieren. Sie werden nicht automatisch bei Ihrer Immatrikulation (Studierende) oder Einstellung (Mitarbeiter/Lehrpersonal) an der htw saar als Benutzer erfasst (siehe "2. Registrieren bei Azure").

<u>Achtung:</u> Microsoft bietet auf der Plattform "*Microsoft Azure*" viel Software an, die jedoch teilweise kostenpflichtig ist. Vermeiden Sie den Download derartiger Software, denn die htw saar kommt für diese Kosten nicht auf!

# **Inhalt dieser Handreichung**

- 1. Anmelden bei Azure
- 2. Registrieren bei Azure
  - 2.1 htw saar E-Mail-Adresse eintragen

Kurz- und Langfassung

2.2 Zugehörigkeit zur htw saar verifizieren

Kurz- und Langfassung

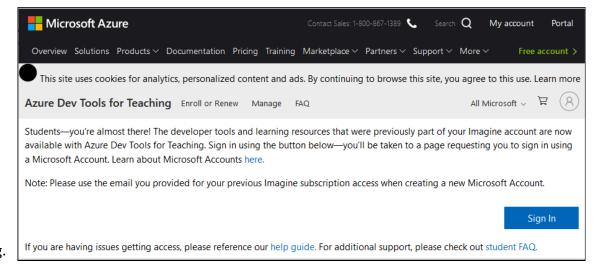
- 3. Abmelden bei Azure
- 4. Vertragsbedingungen, Datenschutzbestimmungen, Verhaltensregeln, Terms & Conditions, Privacy Statement
- 5. Abonnementvertrag, Angebotsdetails, Vereinbarung zu ADT4T, Datenschutzerklärung
- 6. Tour durch das Microsoft Azure Fenster "Education Overview"

Erstellt: A. Pick, Labor für Systemtechnik, Fakultät für Ingenieurwissenschaften

# 1. Anmelden bei Azure

Starten Sie ein neues Browserfenster und geben Sie folgenden URL ein

# https://aka.ms/devtoolsforteaching



#### **Schritt 1:**

Mit einem Klick auf

Sign In

gelangen Sie zur Anmeldung.

#### **Schritt 2:**

Hier geben Sie Ihre offizielle E-Mail-Adresse der htw saar ein und bestätigen mit

Weiter

Wählen Sie hier *keine* andere Eingabe!

#### Schritt 3:

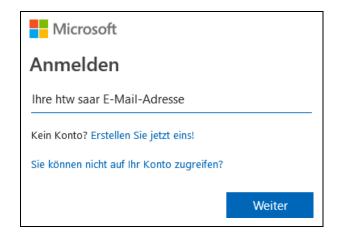
Wenn Azure Ihre E-Mail-Adresse bereits kennt, werden Sie zur Eingabe Ihres Kennworts aufgefordert. Mit einem Klick auf

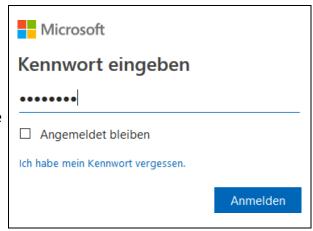
Anmelden

wird das Kennwort geprüft. Bei korrekter Eingabe kommen Sie ins Fenster "Education – Overview" von Azure.

Sollte stattdessen eine Fehlermeldung erscheinen, so lesen Sie weiter unter

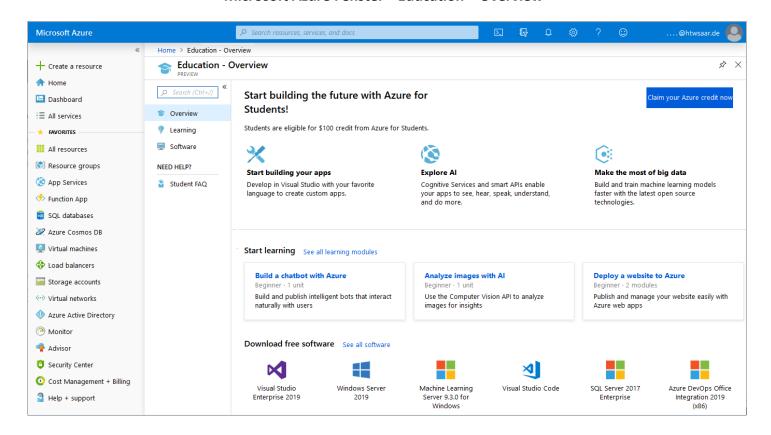
"2.1 htw saar E-Mail-Adresse eintragen", Schritt 3



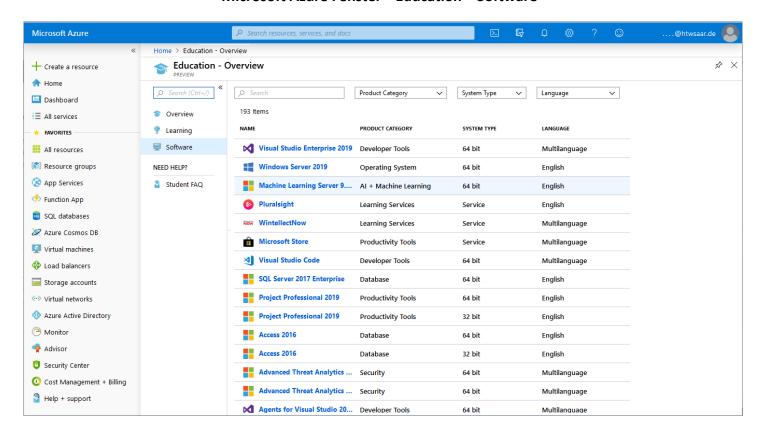


#### Schritt 4:

#### Microsoft Azure Fenster "Education - Overview"



#### Microsoft Azure Fenster "Education - Software"



#### **Schritt 5:**

Zum Abmelden lesen Sie weiter unter

"3. Abmelden bei Azure"

## 2. Registrieren bei Azure

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Sie sich bei Azure registrieren, wenn Sie dort noch nicht bekannt sind. Die Registrierung erfolgt in zwei Teilen:

- 2.1 htw saar E-Mail-Adresse eintragen
- 2.2 Zugehörigkeit zur htw saar verifizieren

# 2.1. htw saar E-Mail-Adresse eintragen

#### Kurzfassung

Starten Sie ein Browserfenster und geben Sie folgenden URL ein ▶ <a href="https://aka.ms/devtoolsforteaching/">https://aka.ms/devtoolsforteaching/</a>.

Geben Sie Ihre offizielle E-Mail-Adresse der htw saar ein.

Erscheint die Fehlermeldung "Dieser Benutzername ist möglicherweise nicht korrekt", dann geben Sie im Browserfenster folgenden URL ein ► <a href="https://my.visualstudio.com/">https://my.visualstudio.com/</a>.

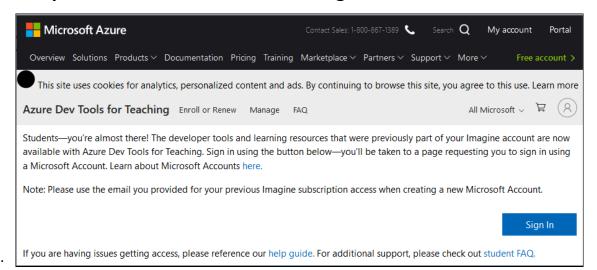
Geben Sie Ihre offizielle E-Mail-Adresse der htw saar ein, erstellen jetzt ein Konto, geben ein Kennwort ein und beantworten alle Abfragen.

Sobald Sie fertig sind und im Browser das Fenster "Visual Studio Dev Essentials" erscheint, schließen Sie es und gehen weiter vor wie in "2.2 Zugehörigkeit zur htw saar verifizieren" beschrieben.

#### Langfassung

Starten Sie ein neues Browserfenster und geben Sie folgenden URL ein ▶

# https://aka.ms/devtoolsforteaching



#### Schritt 1:

Mit einem Klick auf



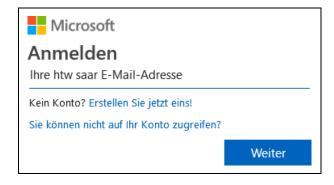
gelangen Sie zur Anmeldung.

#### Schritt 2:

Hier geben Sie Ihre offizielle E-Mail-Adresse der htw saar ein und bestätigen mit



Wählen Sie hier keine andere Eingabe!



#### Schritt 3:

Wenn diese Ausgabe nicht erscheint, sind Sie bereits registriert. Lesen Sie weiter unter

"1. Anmelden bei Azure", Schritt 3

Wenn nach Eingabe Ihrer E-Mail-Adresse Azure mit dieser Fehlermeldung reagiert, müssen Sie sich bei Azure registrieren.

Sie klicken dazu auf **keine** Funktion in diesem Fenster, **sondern** ...

starten im Browser mit folgendem URL



### Anmelden

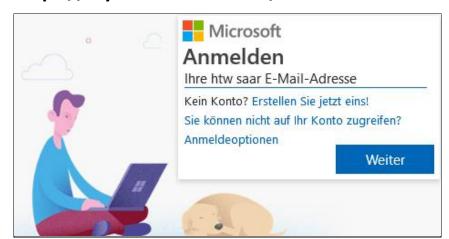
Dieser Benutzername ist möglicherweise nicht korrekt. Stellen Sie sicher, dass Sie den Namen richtig eingegeben haben. Wenden Sie sich andernfalls an Ihren Administrator.

Ihre htw saar E-Mail-Adresse

Kein Konto? Erstellen Sie jetzt eins! Sie können nicht auf Ihr Konto zugreifen?

Weiter

# https://my.visualstudio.com/



#### Schritt 4:

Hier geben Sie nochmal Ihre offizielle E-Mail-Adresse der htw saar ein und bestätigen Sie mit

Weiter

Wählen Sie hier **keine** andere Funktion!

#### Schritt 5:

Die erneute Fehlermeldung ist normal.

Sie klicken jedoch jetzt auf

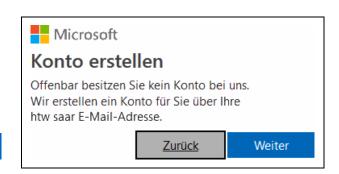
Kein Konto? Erstellen Sie jetzt eins!

# Microsoft Anmelden Dieser Benutzername ist möglicherweise nicht korrekt. Stellen Sie sicher, dass Sie den Namen richtig eingegeben haben. Wenden Sie sich andernfalls an Ihren Administrator. Ihre htw saar E-Mail-Adresse Kein Konto? Erstellen Sie jetzt eins! Sie können nicht auf Ihr Konto zugreifen?

#### Schritt 6:

Um das Konto nun zu erstellen, klicken Sie auf

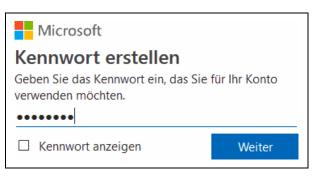
Weiter



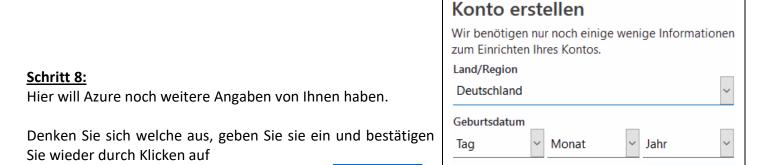
#### Schritt 7:

Denken Sie sich ein Kennwort für den Zugriff bei Azure aus (merken Sie es sich gut, denn keiner kann es ihnen wieder sagen, wenn Sie es vergessen haben), geben Sie es ein und bestätigen Sie es durch Klicken auf

Weiter



Microsoft



Weiter

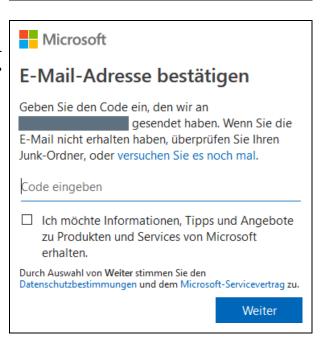
## Schritt 9:

Warten Sie ein paar Minuten bis Sie vom Absender "*Microsoft-Konto-Team*" eine E-Mail mit dem Betreff "*Bestätigen Sie Ihre E-Mail-Adresse*" bekommen.



Geben Sie den Sicherheitscode ein und klicken Sie auf

Weiter



Weiter

#### Schritt 10:

Mit einem kleinen Wimmelbild will Microsoft auch noch Ihre Intelligenz testen. Geben Sie ein, was Sie zu sehen glauben und bestätigen Sie durch Klicken auf

Weiter



#### Schritt 11:

Jetzt haben Sie es fast geschafft:

bestätigen Sie nochmal Namen, E-Mail-Adresse und Land **und** 

dass Sie brav die Vertragsbedingungen, Datenschutzbestimmungen und Verhaltensregeln gelesen haben.

Für alles wieder einen Klick auf

Weiter

#### Schritt 12:

Jetzt ein letztes

Confirm

und Sie haben Azure mitgeteilt, wer Sie sind

#### und

dass Sie Terms & Conditions ebenfalls akzeptieren.



#### Welcome to Visual Studio Dev Essentials

X

We're glad you're here!

By joining Visual Studio Dev Essentials, you get a wide range of free benefits from development tools to online training to help you build and deploy your apps on any platform.

Here are some of the great benefits:

- Access to developer tools and services
- · Azure Free Account with \$200 first month credit
- Online courses from Pluralsight, Xamarin University and more
- Periodic email communications with latest trends, news, benefit and product announcements

# By confirming to join, you accept these Terms & Conditions

You can leave the program any time to stop receiving communications and access to your benefits by going to the Subscriptions tab.

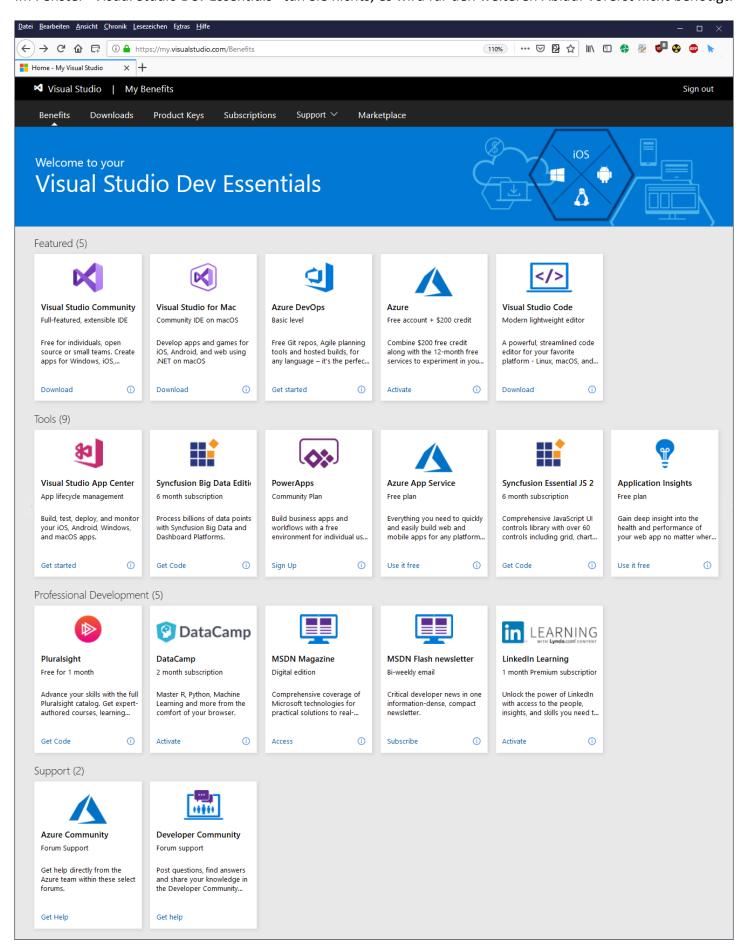
Review our Privacy Statement.

Confirm

Cancel

#### Schritt 13:

Im Fenster "Visual Studio Dev Essentials" tun Sie nichts, es wird für den weiteren Ablauf vorerst nicht benötigt.



#### Schritt 14:

Schließen Sie das Fenster mit einem Klick auf Sign out oben rechts.

Die Verbindung zu Azure wird geschlossen...

... und Sie folgen der Empfehlung von Microsoft!





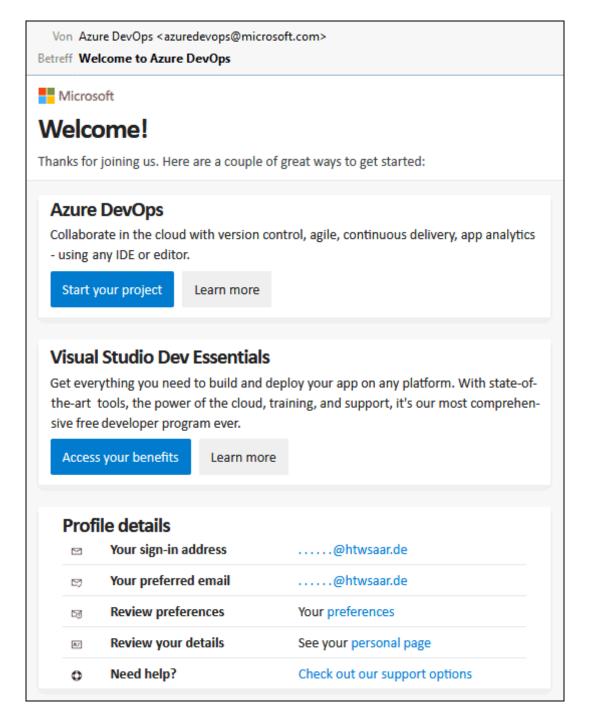
Sie haben sich von Ihrem Konto abgemeldet.

Es empfiehlt sich, alle Browserfenster zu schließen.

#### Schritt 15:

Minuten später erhalten Sie vom Absender "Azure DevOps" die E-Mail "Welcome to Azure DevOps".

#### Inhalt der E-Mail "Welcome to Azure DevOps"



#### Inhalt der E-Mail "Gratulation! Ihr Microsoft Konto wurde erfolgreich erstellt."







**SCHRITT 3** 

#### Erstellen Sie eine Familiengruppe

Teilen Sie Informationen, bleiben Sie organisiert und verbessern Sie die Onlinesicherheit für Ihre Kinder.

FAMILIENMITGLIED HINZUFÜGEN >



#### **SCHRITT 4**

#### Fügen Sie eine Zahlungsmethode hinzu

Sicher und einfach - Hinterlegen Sie Ihr PayPal Konto, Ihre Kreditkarte oder Bankdaten für einen schnelleren Bestellprozess.

ZAHLUNGSMETHODE HINZUFÜGEN >



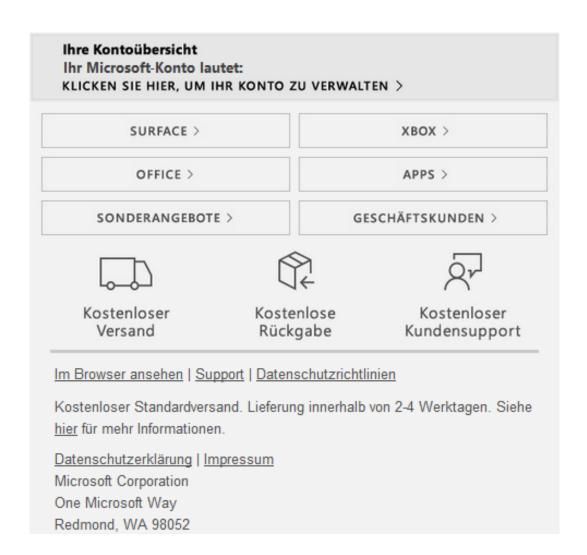
#### SCHRITT 5

#### Mircrosoft Rewards beitreten

Ihre Treue lohnt sich, sammeln Sie jetzt kostenlos Punkte.

JETZT BEITRETEN >

IM MICROSOFT STORE ANMELDEN >



Die beiden E-Mails "Welcome to Azure DevOps" und "Gratulation! Ihr Microsoft Konto wurde erfolgreich erstellt." können Sie sich irgendwann mal in Ruhe durchlesen und den dort enthaltenen Links nachgehen. Für das weitere Vorgehen ist der Inhalt vorerst nicht relevant.

Jetzt muss Ihr Micosoft-Konto, d.h. die E-Mail-Adresse der htw saar, noch mit den Abonnementsdaten bei Microsoft verknüpft werden. Dazu sind die Schritte des nächsten Abschnitts "2.2 Zugehörigkeit zur htw saar verifizieren" erforderlich.

# 2.2. Zugehörigkeit zur htw saar verifizieren

#### **Kurzfassung**

Starten Sie ein Browserfenster mit folgendem URL ▶ <a href="https://aka.ms/devtoolsforteaching/">https://aka.ms/devtoolsforteaching/</a>.

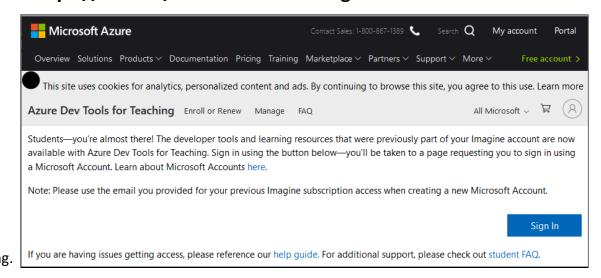
Melden Sie sich mit Ihrer offiziellen E-Mail-Adresse der htw saar und Ihrem Azure-Kennwort an.

Führen Sie die Verifizierung Ihrer "Schul- oder Uni-E-Mail-Adresse" durch und beantworten Sie alle Abfragen.

#### Langfassung

Starten Sie ein neues Browserfenster mit dem URL ▶

# https://aka.ms/devtoolsforteaching



# Schritt 1:

Mit einem Klick auf

Sign In

gelangen Sie zur Anmeldung.

#### Schritt 2:

Der Browser hat sich Ihre E-Mail-Adresse gemerkt.

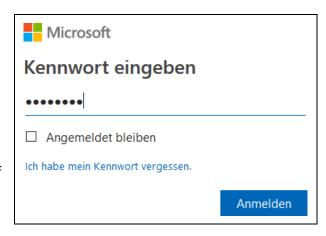
Klicken Sie das Symbol | | neben Ihrer E-Mail-Adresse ...

# Microsoft Konto auswählen Ihre htw saar E-Mail-Adresse Anderes Konto verwenden

#### Schritt 3:

... und geben Sie Ihr Kennwort ein, gefolgt von einem Klick auf

Anmelden



#### Schritt 4:

Um Ihre E-Mail-Adresse bei Azure als offizielle E-Mail-Adresse der htw saar zu verifizieren, prüfen Sie die beiden vorausgefüllten Felder

"Schul- oder Uni-E-Mail-Adresse" und

"... erneut eingeben"

auf richtige Eingaben.

Danach müssen Sie mindestens den Haken bei "dem Abonnementvertrag, den Angebotsdetails, der Vereinbarung zu Azure Dev Tools für den Unterricht und der Datenschutzerklärung" setzen, d.h. Sie haben selbstverständlich die Texte alle gelesen!

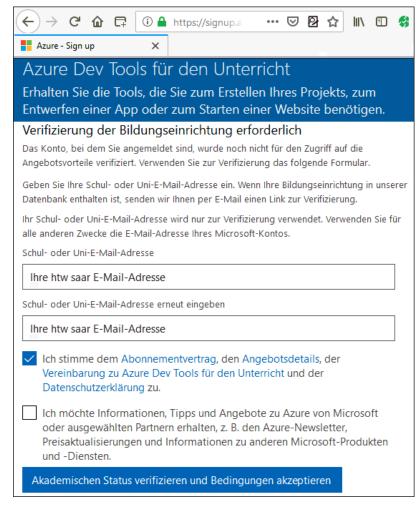
Mit einem Klick auf

Akademischen Status verifizieren und Bedingungen akzeptieren

stimmen Sie den Texten zu und setzen die Verifizierung in Gang.

#### Schritt 5:

Der Absender "Microsoft Vetting Services" schickt Ihnen die angekündigte E-Mail zu.



Zur Verifizierung wurde eine E-Mail an die von Ihnen angegebene Schul- oder Uni-E-Mail-Adresse gesendet. Befolgen Sie die Anweisungen in der E-Mail, um das Angebot zu aktivieren.

#### Inhalt der E-Mail "Bestätigung Ihres Academic-Status"

Von Microsoft Vetting Services <maccount@microsoft.com> 🏠

Betreff [Microsoft Academic-Bestätigung] Bestätigung Ihres Academic-Status

Hallo,

Sie haben diese E-Mail erhalten, da Sie vor Kurzem um Bestätigung Ihres **Academic-Status durch den Academic-Bestätigungsdienst von Microsoft** gebeten haben. Falls Sie Ihre E-Mail-Adresse nicht für dieses Programm angegeben haben, ignorieren Sie diese E-Mail.

Klicken Sie auf den untenstehenden Link, um die Bestätigung Ihres Academic-Status abzuschließen. Der Link läuft automatisch ab, wenn er nicht innerhalb von 5 Tagen verwendet wird.

Nach dem Klicken auf den Link wird Ihr Academic-Status bestätigt, und es wird wieder die Seite angezeigt.

Navigieren Sie zu: https://api.identityvalidationservice.com/api/v1.0/tokenverification/2d066843-4e77-9531-b6f300a1abbc/activation?subscription-key=368c865b714a45aeb85343d6f98eac07

Vielen Dank.

Das Microsoft-Team für Ihre Academic-Bestätigung

#### Schritt 6:

Wenn Sie im Browserfenster zum angegebenen Link navigiert haben, ist Ihre E-Mail-Adresse bei Azure als offizielle E-Mail-Adresse der htw saar akzeptiert worden

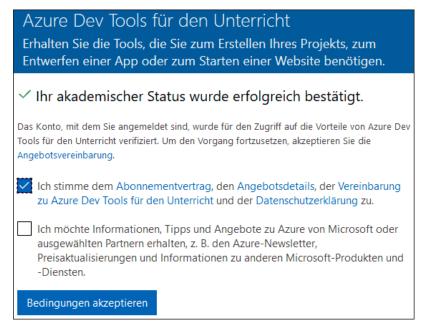
#### und

Sie müssen wieder den Haken bei "Abonnementvertrag, . . . , Datenschutzerklärung" setzen, d.h. Sie haben erneut die Texte alle gelesen!

Mit einem Klick auf

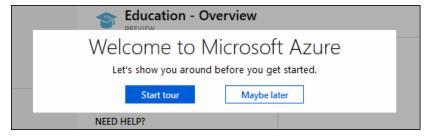
Bedingungen akzeptieren

stimmen Sie den Texten zu.



#### Schritt 7:

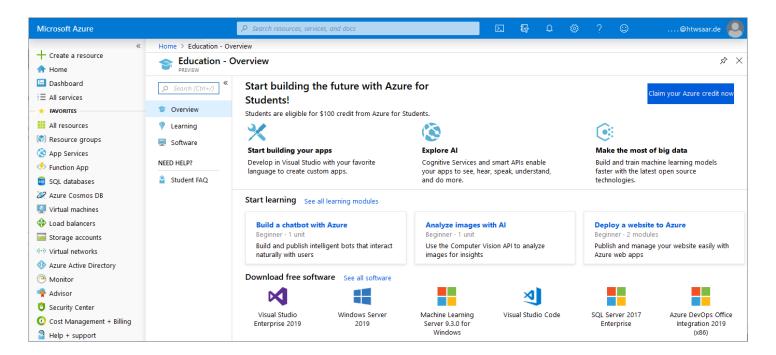
Jetzt macht es Microsoft noch einmal spannend: bevor es los geht, wird Ihnen eine kurze Einführung zum Startfenster von Microsoft Azure "Education – Overview" angeboten:



Entscheiden Sie sich. Danach erscheint endlich Startfenster von Microsoft Azure "Education – Overview".

#### **Schritt 8:**

#### Microsoft Azure Fenster "Education - Overview"



#### Schritt 9:

Zum Abmelden lesen Sie weiter unter

"3. Abmelden bei Azure"

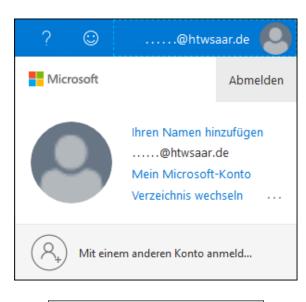
## 3. Abmelden bei Azure

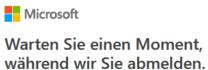
Klicken Sie im Browserfenster oben rechts auf

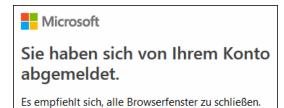
das Symbol und dann auf Abmelden

Die Verbindung zu Azure wird geschlossen ...

... und Sie befolgen die Empfehlung von Microsoft!







# <u>4. Vertragsbedingungen, Datenschutzbestimmungen, Verhaltensregeln, Terms & Conditions, Privacy Statement</u>

Hier nochmals die URLs zu den Vereinbarungen, die Sie in den Schritten 11 und 12, "2.1. htw saar E-Mail-Adresse eintragen" akzeptiert haben:

**Vertragsbedingungen** https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/

**Datenschutzbestimmungen** https://privacy.microsoft.com/de-de/privacystatement

**Verhaltensregeln** https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/devops-code-of-conduct/

Terms & Conditions analog zu Vertragsbedingungen

Privacy Statement analog zu Datenschutzbestimmungen

# <u>5. Abonnementvertrag, Angebotsdetails, Vereinbarung zu ADT4T, Datenschutzerklärung</u>

Hier nochmals die URLs zu den Vereinbarungen, die Sie in den Schritten 4 und 6, "2.2. Zugehörigkeit zur htw saar verifizieren" akzeptiert haben:

**Abonnementvertrag** https://azure.microsoft.com/de-de/support/legal/subscription-agreement/

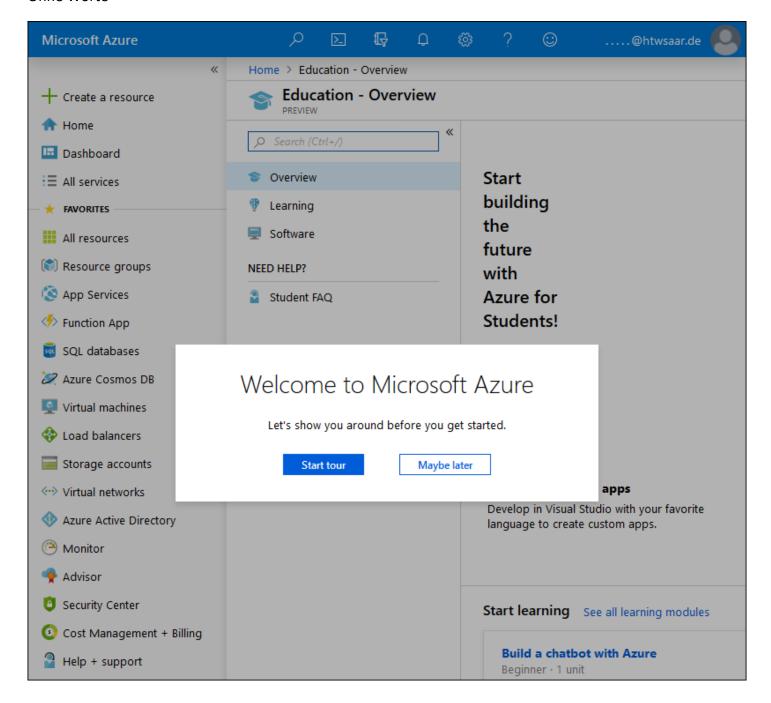
Angebotsdetails https://signup.azure.com/signup?offer=MS-AZR-0044P

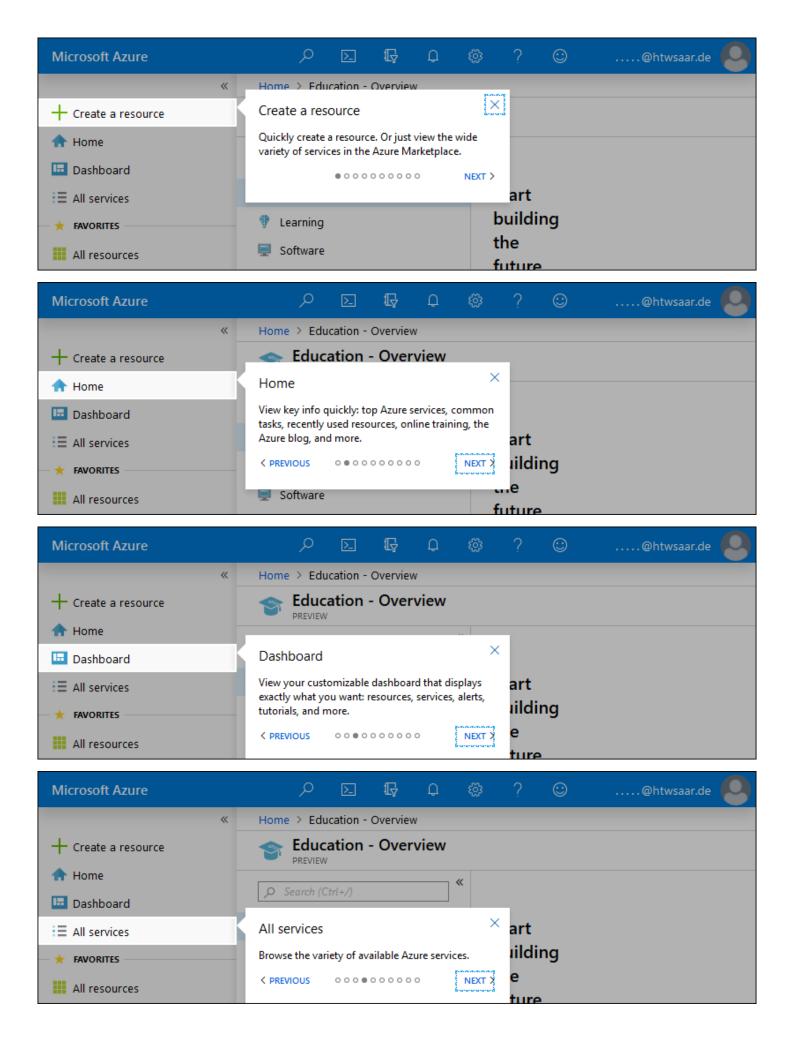
**Vereinbarung zu ADT4T** https://azureforeducation.microsoft.com/de-de/About/LicenseAgreement

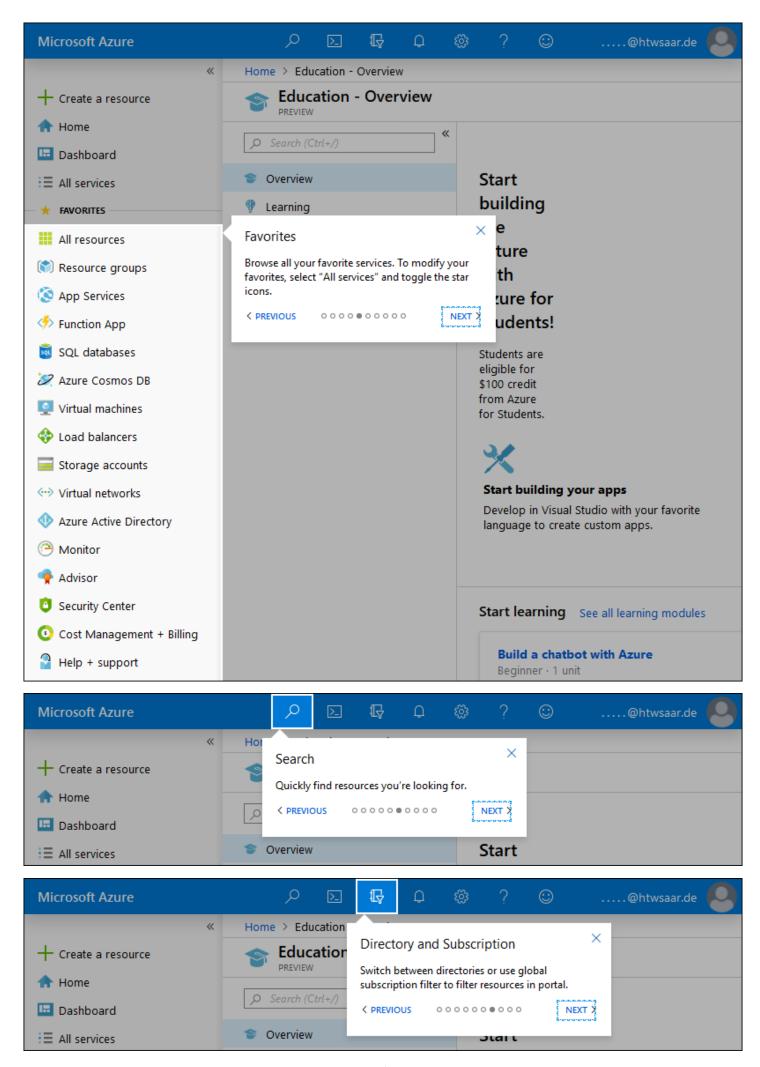
**Datenschutzerklärung** https://privacy.microsoft.com/de-de/privacystatement

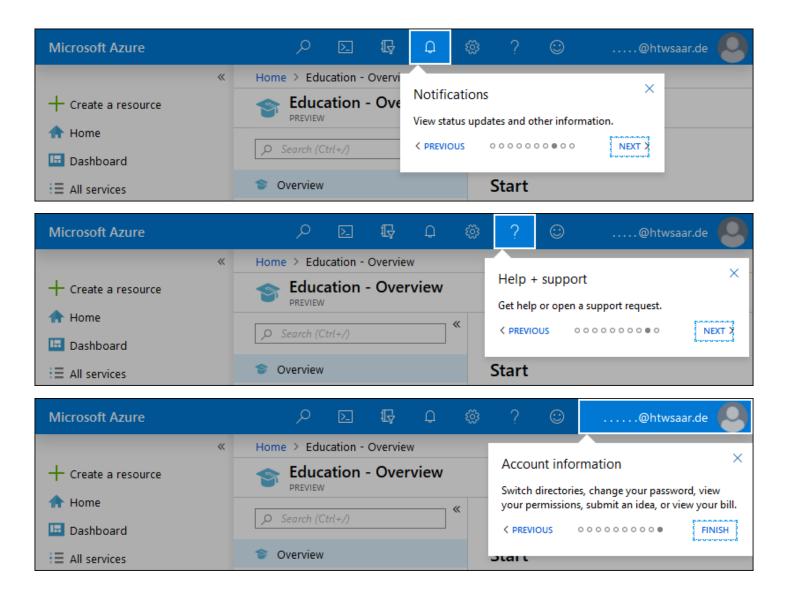
# 6. Tour durch das Microsoft Azure Fenster "Education - Overview"

Ohne Worte









Die Symbole (Cloud Shell) und (Settings) sind für Microsoft selbsterklärend.