Konfigurieren des ISE 3.0-Sponsorportals mit Azure AD SAML SSO

Inhalt

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie einen Azure Active Directory (AD) SAML-Server mit ISE 3.0 konfigurieren, um SSO-Funktionen für Sponsorbenutzer bereitzustellen.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.0
- Grundlegendes Wissen über SAML-SSO-Bereitstellungen (Security Assertion Markup Language)
- Azure AD

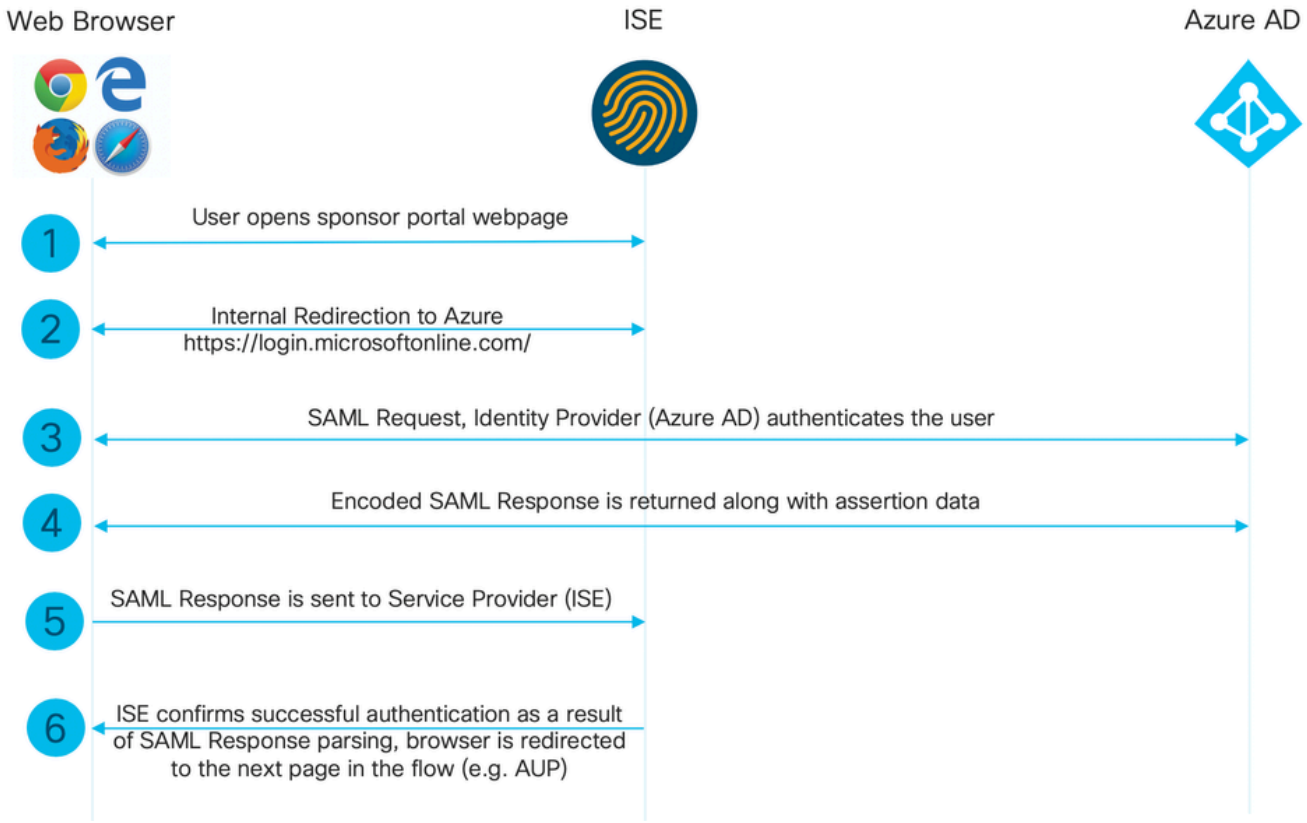
Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf folgenden Hardware- und Software-Versionen:

- Cisco ISE 3.0
- Azure AD

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Übergeordnetes Flussdiagramm



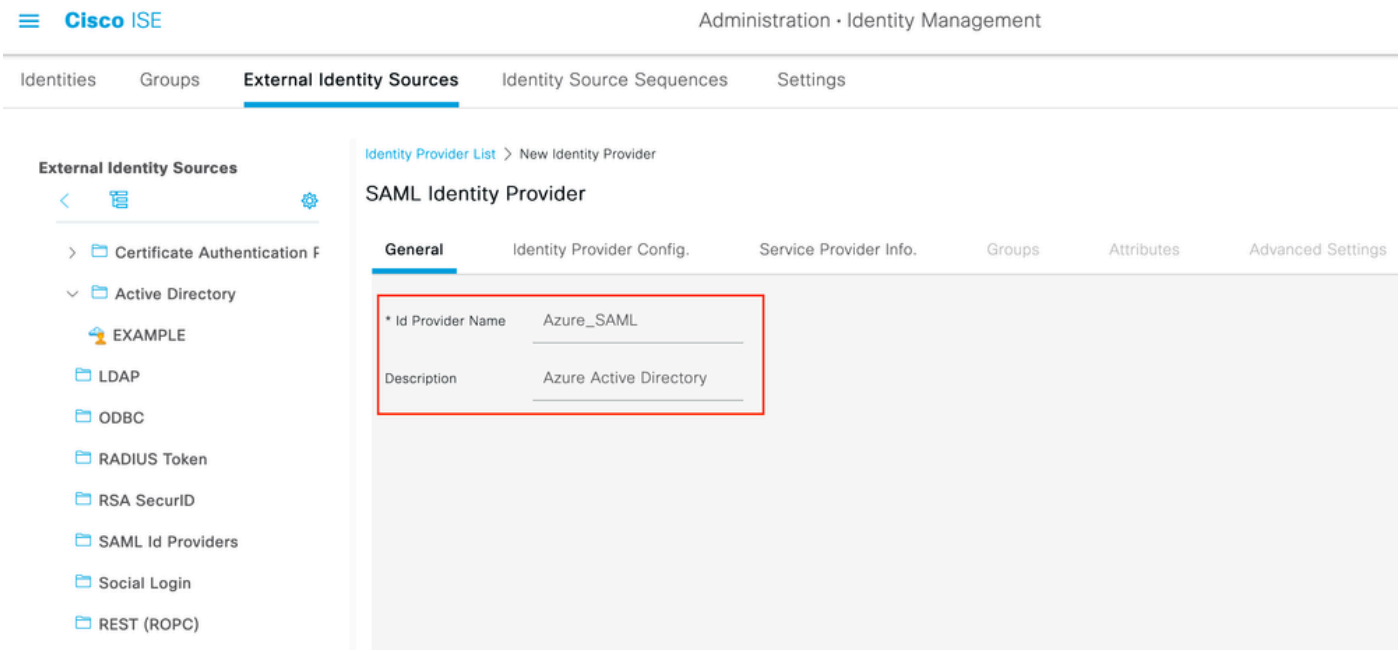
Konfigurieren

Schritt 1: Konfigurieren von SAML Identity Provider und Sponsor Portal auf der ISE

1. Azure AD als externe SAML-Identitätsquelle konfigurieren

Navigieren Sie auf der ISE zu Administration > Identity Management > External Identity Sources > SAML Id Providers, und klicken Sie auf die Schaltfläche Add (Hinzufügen).

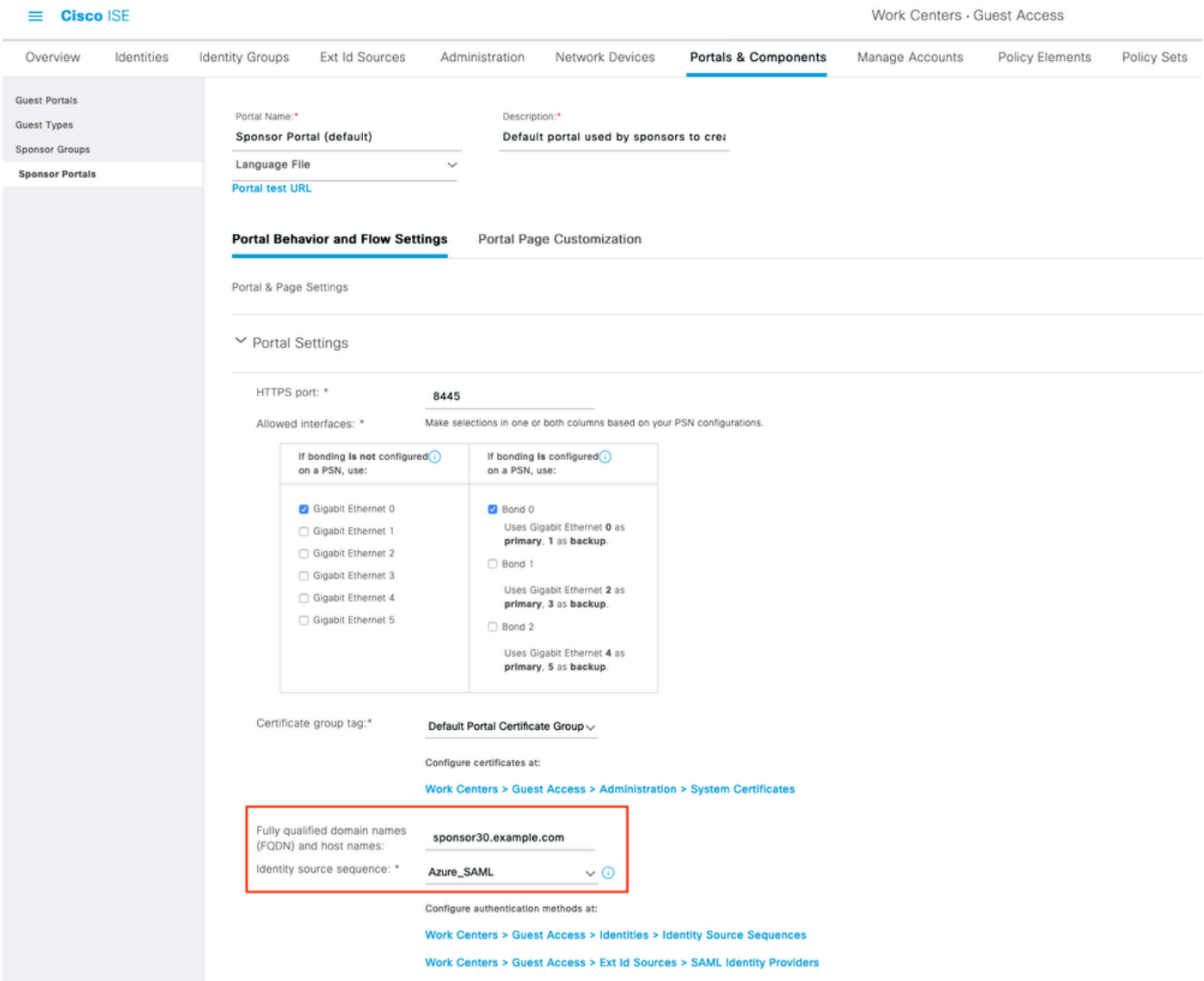
Geben Sie den ID-Anbieternamen ein, und klicken Sie auf Senden, um ihn zu speichern. Der ID-Anbietername ist nur für die ISE relevant, wie im Bild gezeigt.



2. Konfigurieren Sie das Sponsorportal zur Verwendung von Azure AD.

Navigieren Sie zu Work Centers > Guest Access > Portals & Components > Sponsor Portals, und wählen Sie Ihr Sponsor Portal aus. In diesem Beispiel wird das Sponsorportal (Standard) verwendet.

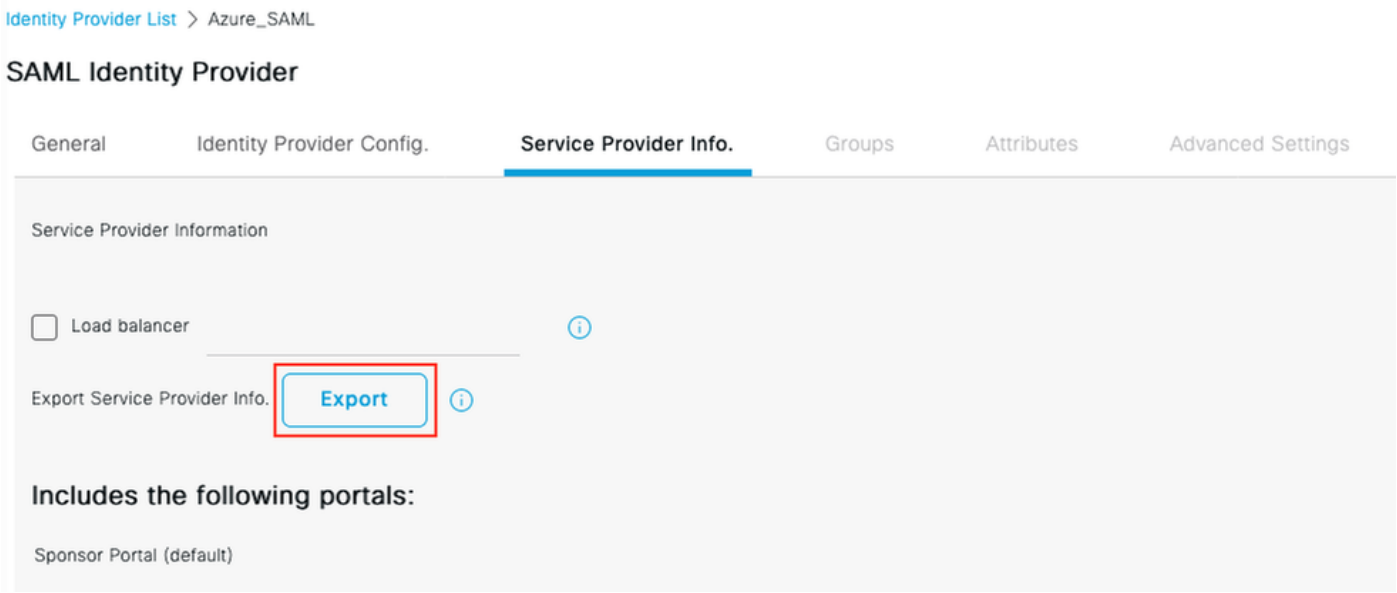
Erweitern Sie den Bereich Portal Settings (Portaleinstellungen), und wählen Sie Ihren neuen SAML Identity Provider (IdP) in der Identitätsquellensequenz aus. Konfigurieren Sie den vollqualifizierten Domänennamen (Fully Qualified Domain Name, FQDN) für das Sponsorportal. In diesem Beispiel ist dies sponsor30.example.com. Klicken Sie auf Speichern, wie in der Abbildung dargestellt:



3. Exportieren von Informationen zu Service Providern

Navigieren Sie zu Administration > Identity Management > External Identity Sources > SAML Id Providers > [Your SAML Provider].

Wechseln Sie zur Registerkarte Service Provider Info. und klicke auf die Schaltfläche "Exportieren", wie in der Abbildung dargestellt:



Laden Sie die ZIP-Datei herunter, und speichern Sie sie. Darin finden Sie 2 Dateien. Sie benötigen die XML-Datei, die als Sponsorportal bezeichnet wird.

Notieren Sie sich ResponseLocation aus SingleLogoutService Bindings, entityID value und Location values aus AssertionConsumerService Binding.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<md:EntityDescriptor xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata" entityID="http://CiscoISE/bd48c1a1
<md:SPSSODescriptor AuthnRequestsSigned="false" WantAssertionsSigned="true" protocolSupportEnumeration=
<md:KeyDescriptor use="signing">
<ds:KeyInfo xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:X509Data>
<ds:X509Certificate>
MIIFZjCCA06gAwIBAgIQX1oAvwAAAAChgVd9cEEWOzANBgkqhkiG9w0BAQwFADAlMSMwIQYDVQQD
ExpTQU1MXOlTRTMwLTFlay5leGFtcGxlLmNvbTAeFw0yMDA5MTAxMDMyMzFaFw0yNTA5MDkxMDMy
MzFaMCUxIzAhBgNVBAMTGlNBTUxfSVNFMzAtMWVrLmV4YW1wbGUuY29tMIICIjANBgkqhkiG9w0B
AQEFAAOCAg8AMIICCgKCAgEAt+MixKfuZvg/oAWGEs6zrUYL3H2JwvZw9yJs6sJ8/BpP6Sw027wh
FXnESXpqmmoSVrVEcQIrDdk3l8UYNn/+98PPkIi/4ftyFjZK9YdeverD6nrA2MeoLCzGlkWq/y4i
vvVcYuW344pySm65awVvro3q84x9esHqyLahExs9guiLJryD497XmNP4Z8eTHCctu777PuI1wLO4
QOYUs2sozXvR98D9Jok/+PjH3bjmVKapqAcNEFvk8Ez9x1sMBUgFwP4YdZzQB9IRVkQdIJGvqMyf
a6gn+KaddJnmIbXKFbrTaFii2IvRs3qHJOmMVfYRnYeMql9/PhzvSFtjRe32x/aQh23j9dCsVXmQ
ZmXpZyxxJ8p4RqyMOYgkfxnQXXtV9KOsRZPFn6O+iszUw2hARRG/tEOhTuVXpbonG2dT1O9JeeEe
S1E5uxenJvYkU7mMamvBjYQN6qVyyogf8FOlHTSfd6TDsK3QhmzOjg5OPrBvvg5qE6OrxxNvqSVZ
1dhx/iHZAZ1yYSVdwizsZMCwOPjSwrRPx/h8lO3djeWOaL5R1AF1qTFHVHSNvigzh6FyjdkUJH66
JAygPeOPKJFRgYzh5vWoJ41qvdQjlGk3c/zYi57MR1BsOmkSvkOGbmjSsb+EehnYyLLB8FG3De2V
ZaXaHZ37gmoCNNmZHrn+GBOCAwEAAaOBkTCBjjAgBgNVHREEGTAXghVJUOUzMC0xZWsuZXhhbXBs
ZS5jb20wDAYDVR0TBAUwAwEB/zALBgNVHQ8EBAMCAuwwHQYDVR0OBBYEFPT/6jpfyugxRolbjzWJ
858WfTP1MBOGA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMBBggrBgEFBQcDAjARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBkAw
DQYJKoZIhvcNAQEMBQADggIBABGyWZbLajM2LyLASg//4N6mL+xu/9IMdVvNWBQodF+jOWusW15a
VPSQU2t3Ckd/I1anvpK+cp77NMjo9V9oWI3/ZnjZHGoFAIcHnlGCoEjmC1TvLau7ZzhCCII37DFA
yMKDrXLi3pR+ONlXlTIvjpHTTzrKm1NHhkxkx/Js5Iuz+MyRKP8FNmWTOq4XGejyKzJWrqEu+bc1
idCl/gBNuCHgqmFeM82IGQ7jVOm1kBjLb4pTDbYk4fMIbJVh4V2Pgi++6MIfXAYEwL+LHjSGHCQT
PSM3+kpv1wHHpGWzQSmcJ4tXVXV95WONC+LxQZLBPNMUZorhuYCILXZxvXH1HGJJOYKx9lk9Ubd2
s5JaD+GN8jqm5XXAau7S4BawfvCo3boOiXnSvgcIuH9YFiR2lp2n/2XOVVbdPHYZtqGieqBWebHr
4I1z18FXblYyMzpIkhtOOvkP5mAlR92VXBkvx2WPjtzQrvOtSXgvTCOKErYCBM/jnuwsztV7FVTV
JNdFwOsnXC7OYngZeujZyjPoUbfRKZI34VKZp4iO5bZsGlbWE9SkdquvOPaQ8ecXTv8OCVBYUegl
vtOpdel8h/9jImdLG8dFOrbADGHiieTcntSDdw3E7JFmS/oHw7FsA5GI8IxXfcOWUx/LODx3jTNd
ZlAXp4juySODIx9yDyM4yVOf
</ds:X509Certificate>
```

```
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</md:KeyDescriptor>
<md:SingleLogoutService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Redirect" Location="https://
<md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:transient</md:NameIDFormat>
<md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:emailAddress</md:NameIDFormat>
<md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:persistent</md:NameIDFormat>
<md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified</md:NameIDFormat>
<md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:WindowsDomainQualifiedName</md:NameIDFormat>
<md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:kerberos</md:NameIDFormat>
<md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:X509SubjectName</md:NameIDFormat>
<md:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https:/
<md:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https:/
<md:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https:/
<md:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https:/
<md:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https:/
<md:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https:/
<md:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https:/

</md:SPSSODescriptor>
</md:EntityDescriptor>
```

Gemäß der XML-Datei:

SingleLogoutService
ResponseLocation="https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLogoutResponse.action"

entityID="http://CiscoISE/100d02da-9457-41e8-87d7-0965b0714db2"

AssertionConsumerService
Location="https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action"

AssertionConsumerService
Location="https://10.48.23.86:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action"

AssertionConsumerService
Location="https://10.48.23.63:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action"

AssertionConsumerService
Location="https://10.48.26.60:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action"

AssertionConsumerService Location="https://ise30-1ek.example.com:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action"

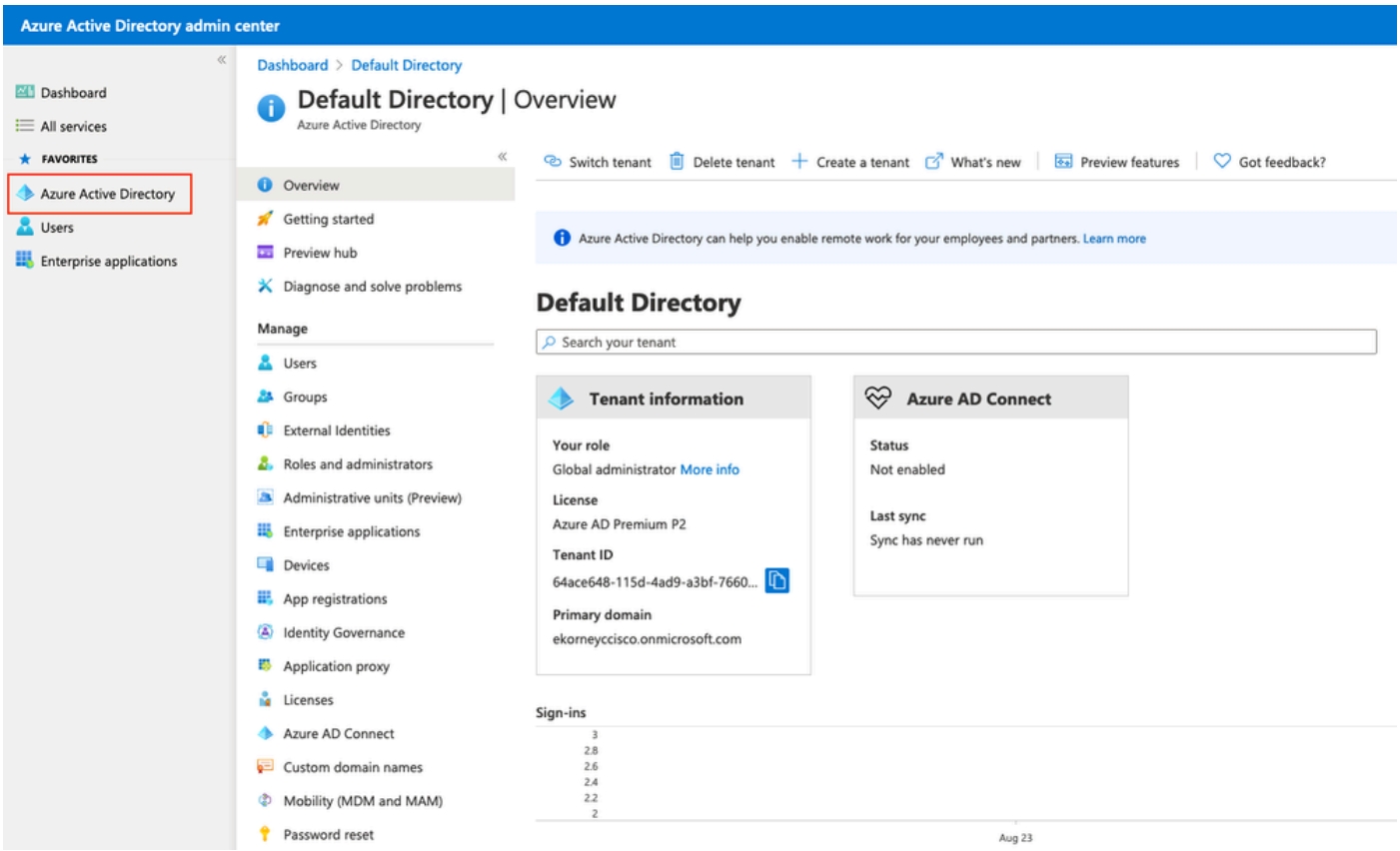
AssertionConsumerService Location="https://ise30-2ek.example.com:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action"

AssertionConsumerService Location="https://ise30-3ek.example.com:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action"

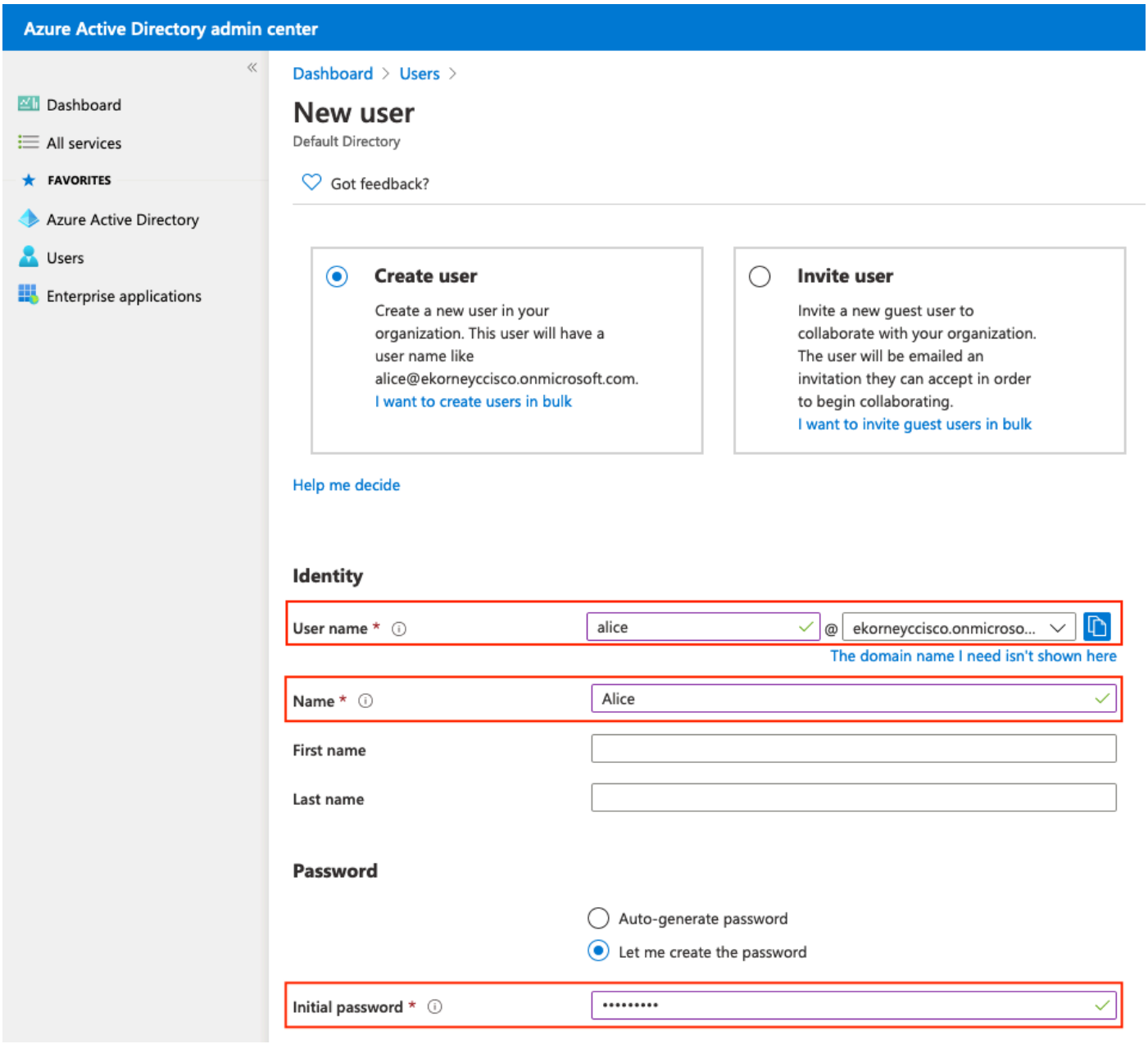
Schritt 2: Azure AD IDp-Einstellungen konfigurieren

1. Erstellen Sie einen Azure AD-Benutzer

Melden Sie sich beim Azure Active Directory-Admin-Center-Dashboard an, und wählen Sie Ihr AD wie im Bild dargestellt aus:

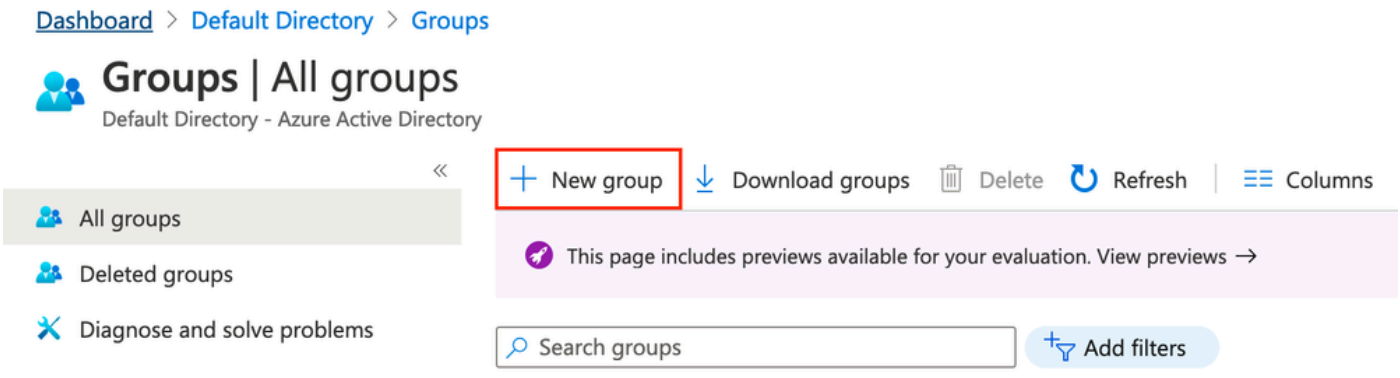


Wählen Sie Benutzer aus, klicken Sie auf Neuer Benutzer, konfigurieren Sie den Benutzernamen, den Namen und das Anfangskennwort. Klicken Sie auf Erstellen, wie im Bild für diesen Testbenutzer dargestellt:



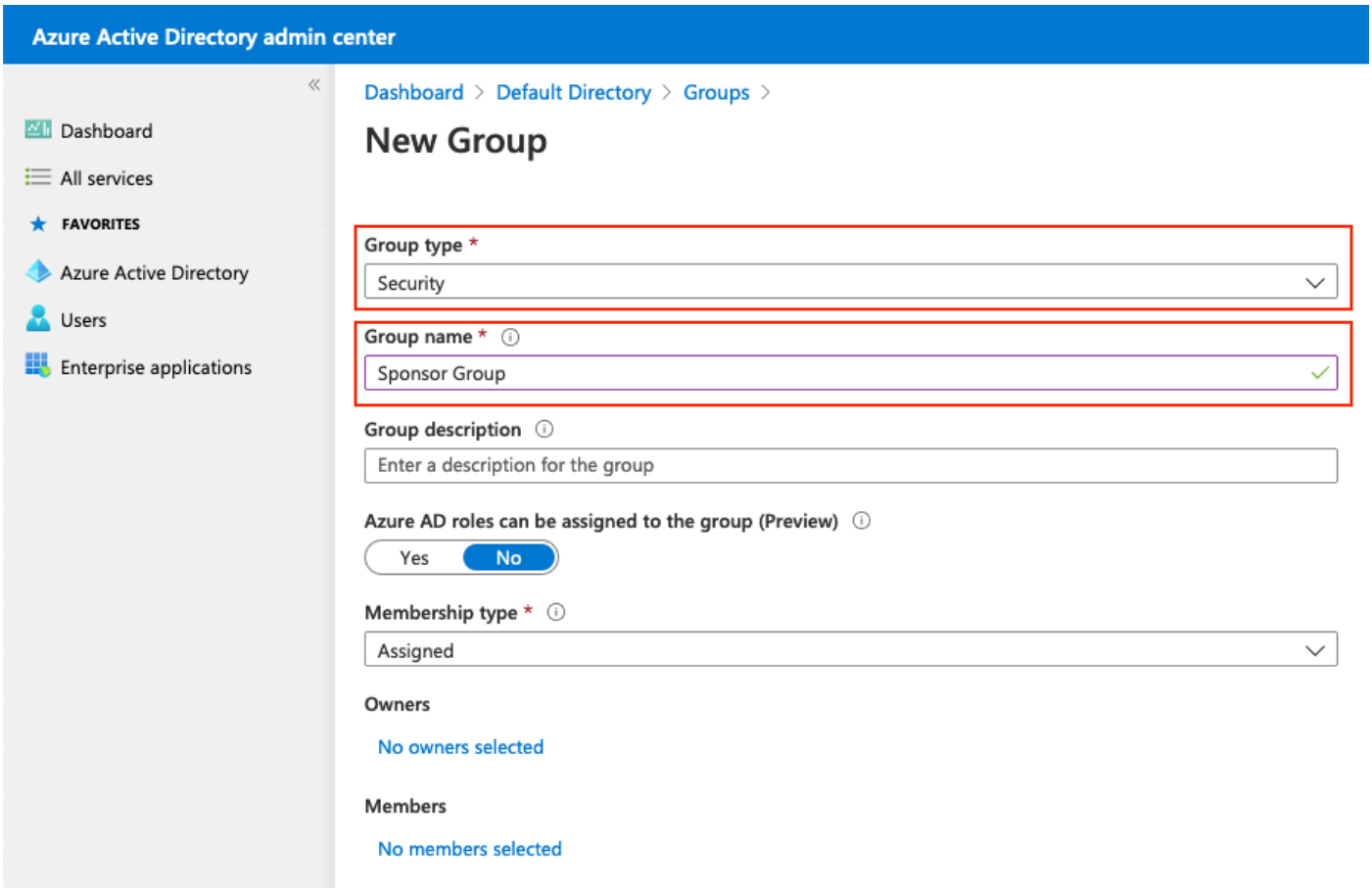
2. Erstellen einer Azure AD-Gruppe

Wählen Sie Gruppen aus. Klicken Sie auf Neue Gruppe, wie in der Abbildung dargestellt:



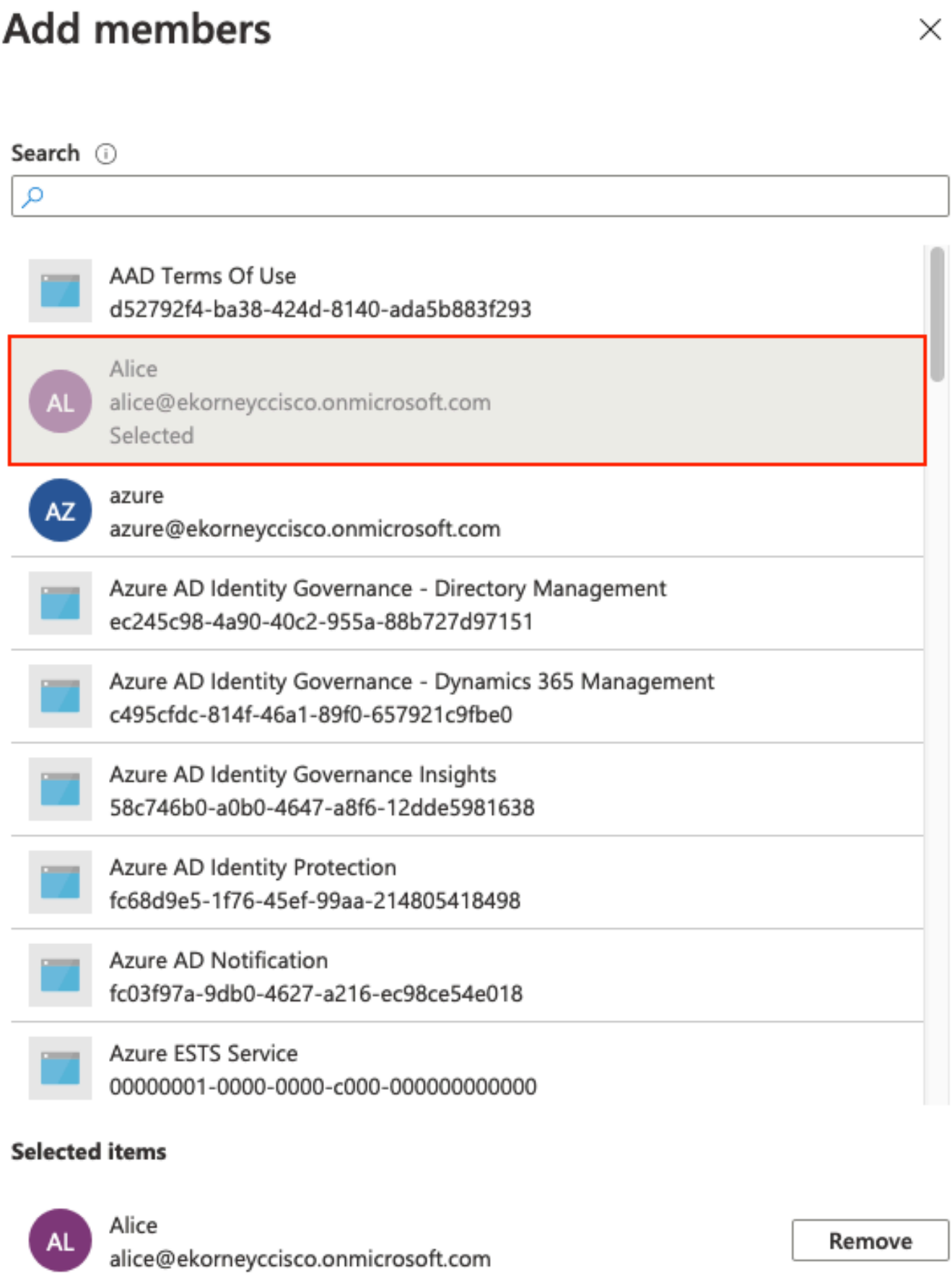
Behalten Sie Gruppentyp als Sicherheit bei. Konfigurieren Sie den Gruppennamen wie im Bild

gezeigt:

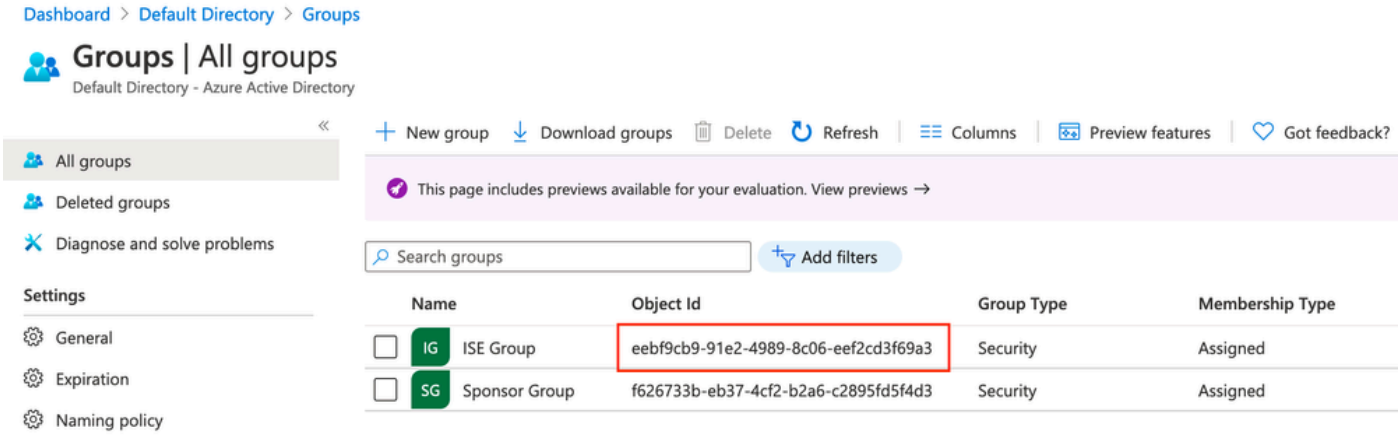


3. Azure AD-Benutzer der Gruppe zuweisen

Klicken Sie auf Keine Mitglieder ausgewählt. Wählen Sie den Benutzer aus, und klicken Sie auf Auswählen. Klicken Sie auf Erstellen, um die Gruppe mit einem zugewiesenen Benutzer zu erstellen.

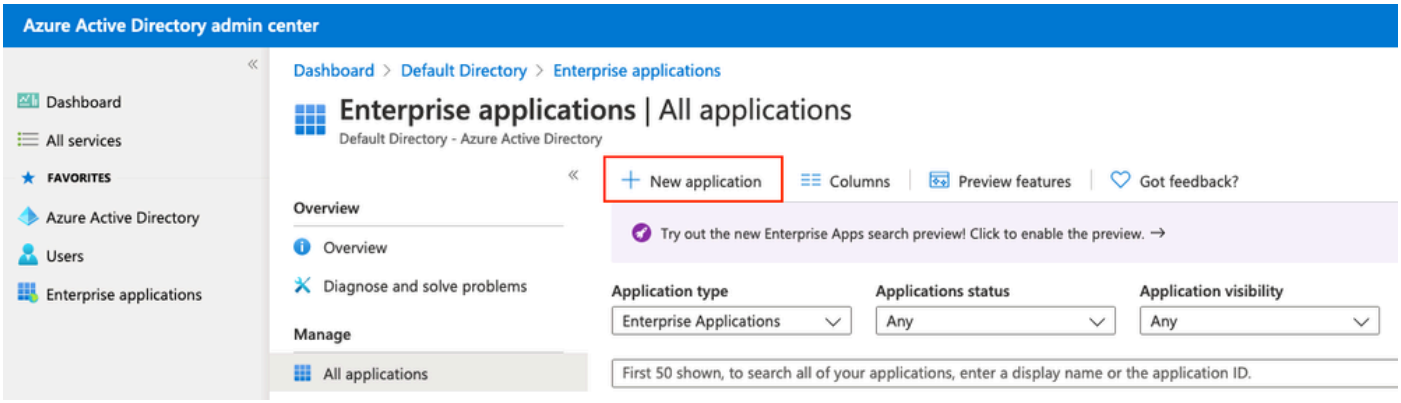


Notieren Sie sich die Gruppenobjekt-ID. In diesem Bildschirm ist dies f626733b-eb37-4cf2-b2a6-c2895fd5f4d3 für die Sponsorgruppe.

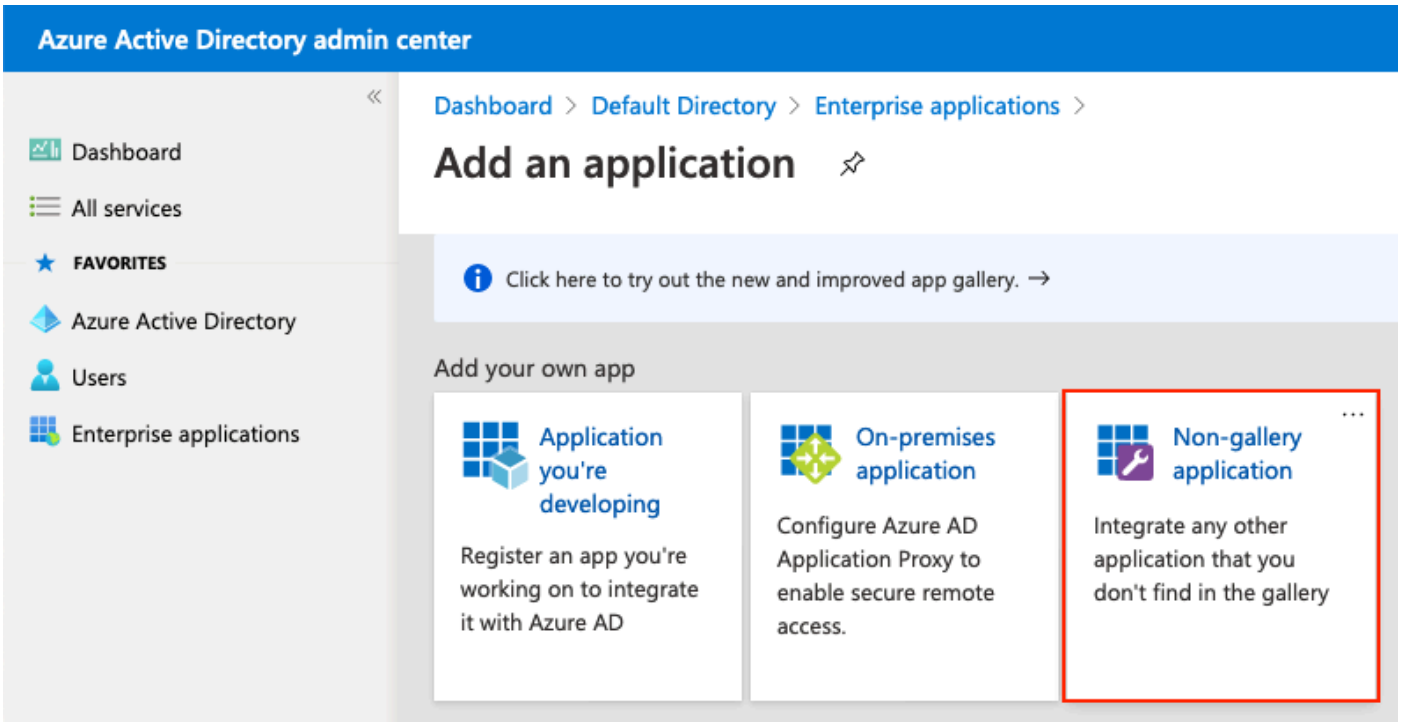


4. Erstellen einer Azure AD-Enterprise-Anwendung

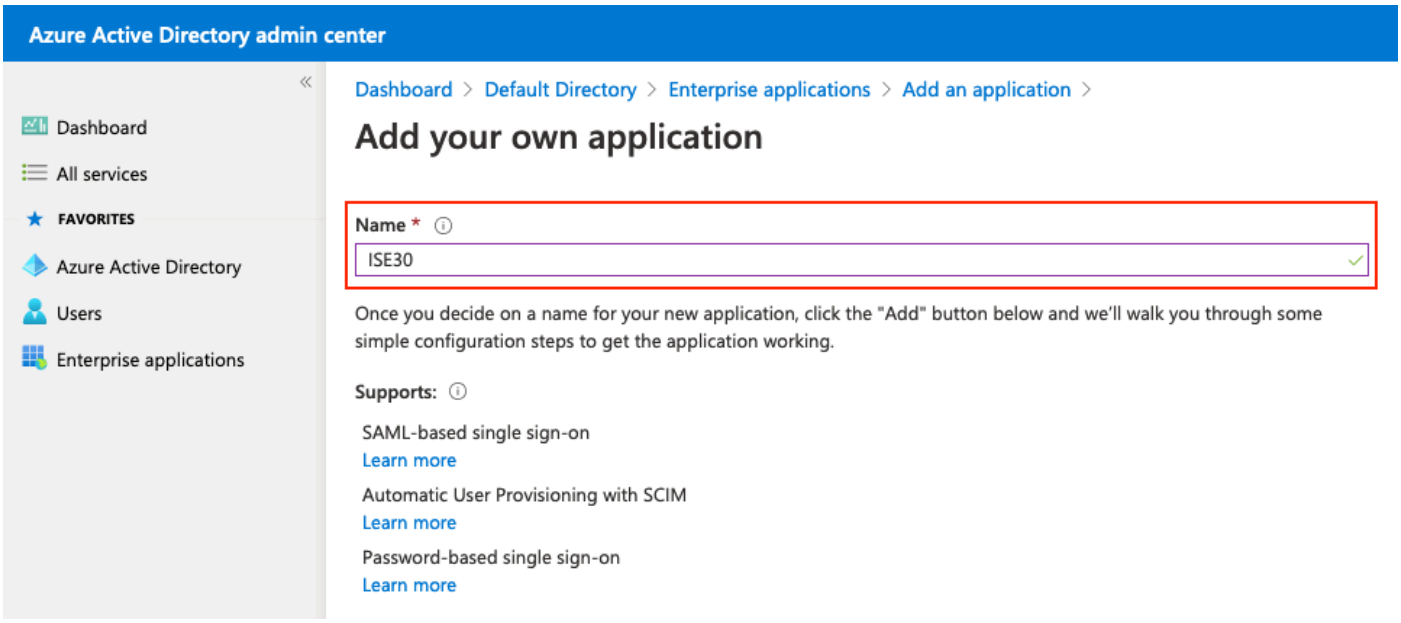
Wählen Sie unter AD die Option Enterprise Applications aus, und klicken Sie auf New application, wie in der Abbildung dargestellt:



Wählen Sie die Nicht-Galerie-Anwendung wie im Bild gezeigt:

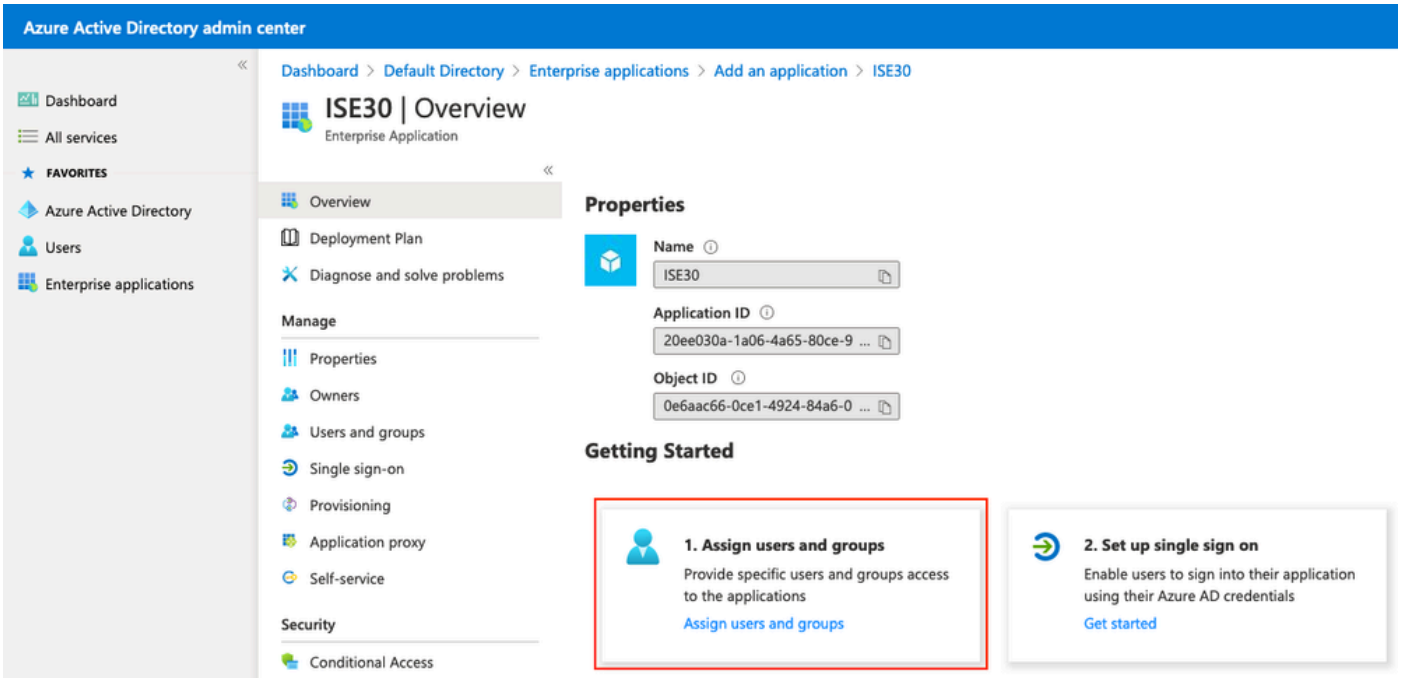


Geben Sie den Namen der Anwendung ein, und klicken Sie auf Hinzufügen.

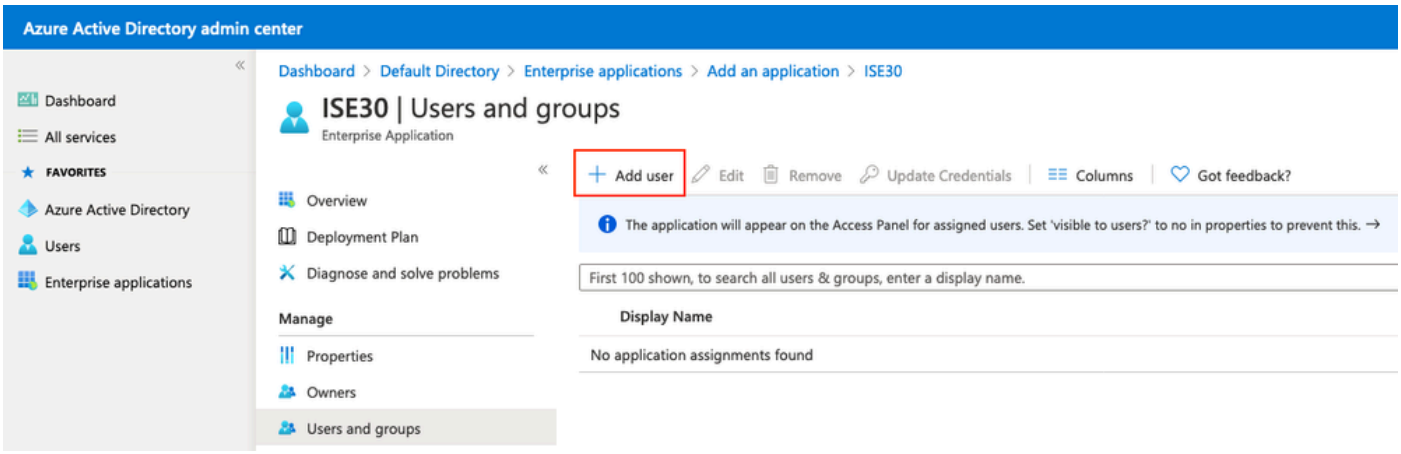


5. Gruppe zur Anwendung hinzufügen

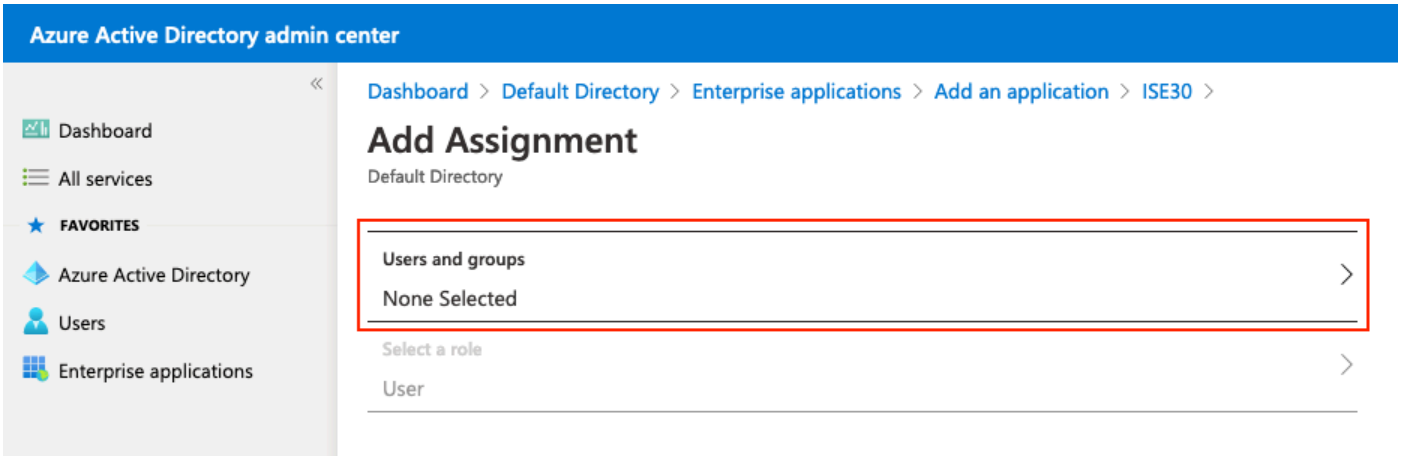
Wählen Sie Benutzer und Gruppen zuweisen aus.



Klicken Sie auf Benutzer hinzufügen.

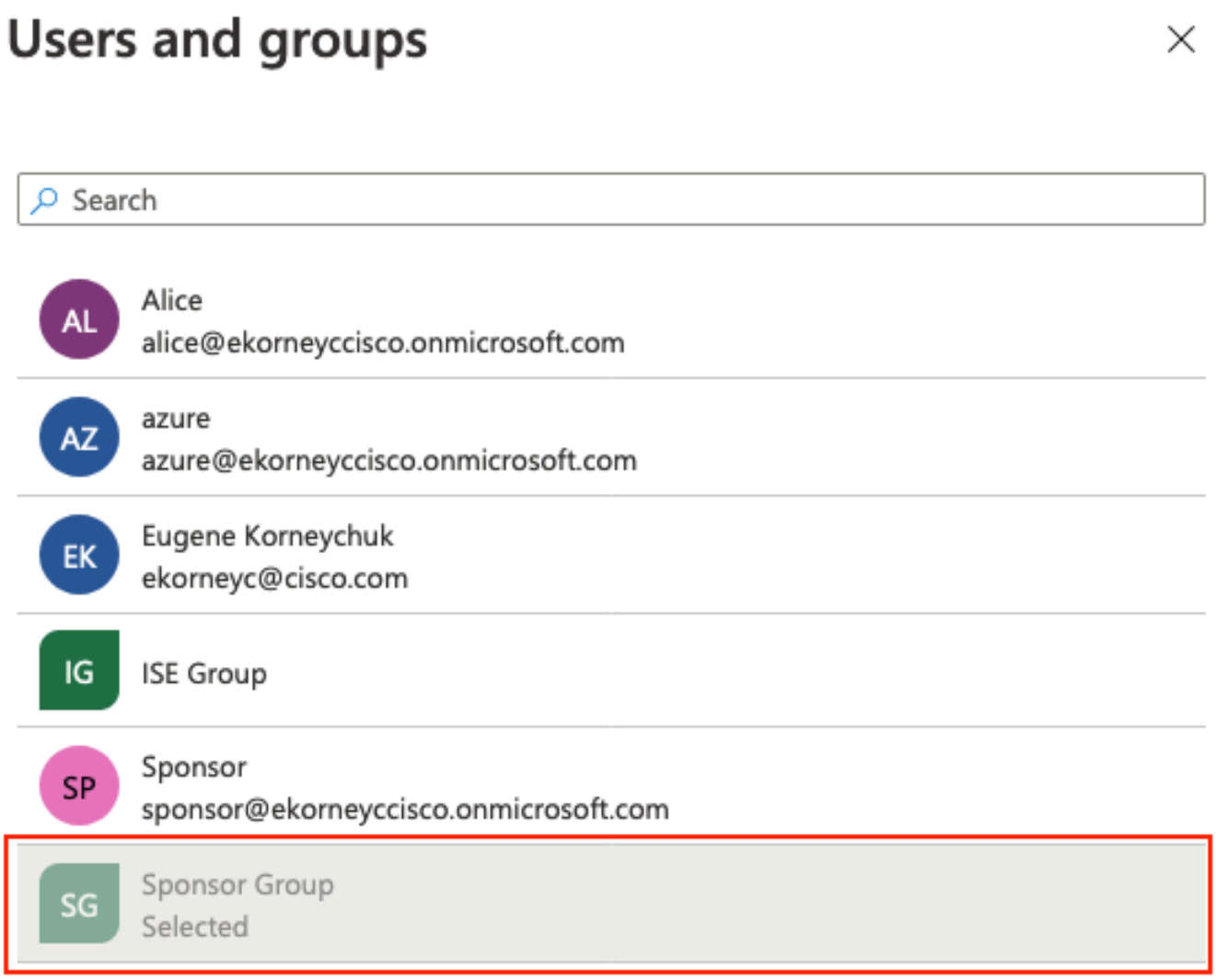


Klicken Sie auf Benutzer und Gruppen.

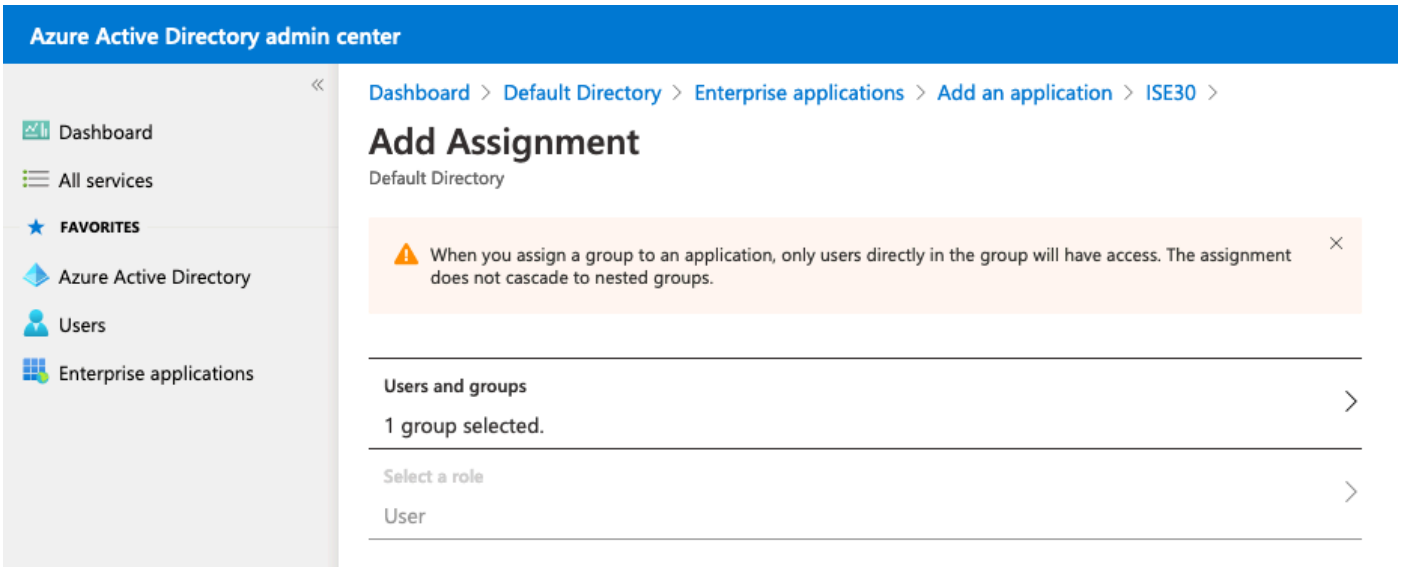


Wählen Sie die zuvor konfigurierte Gruppe aus, und klicken Sie auf Auswählen.

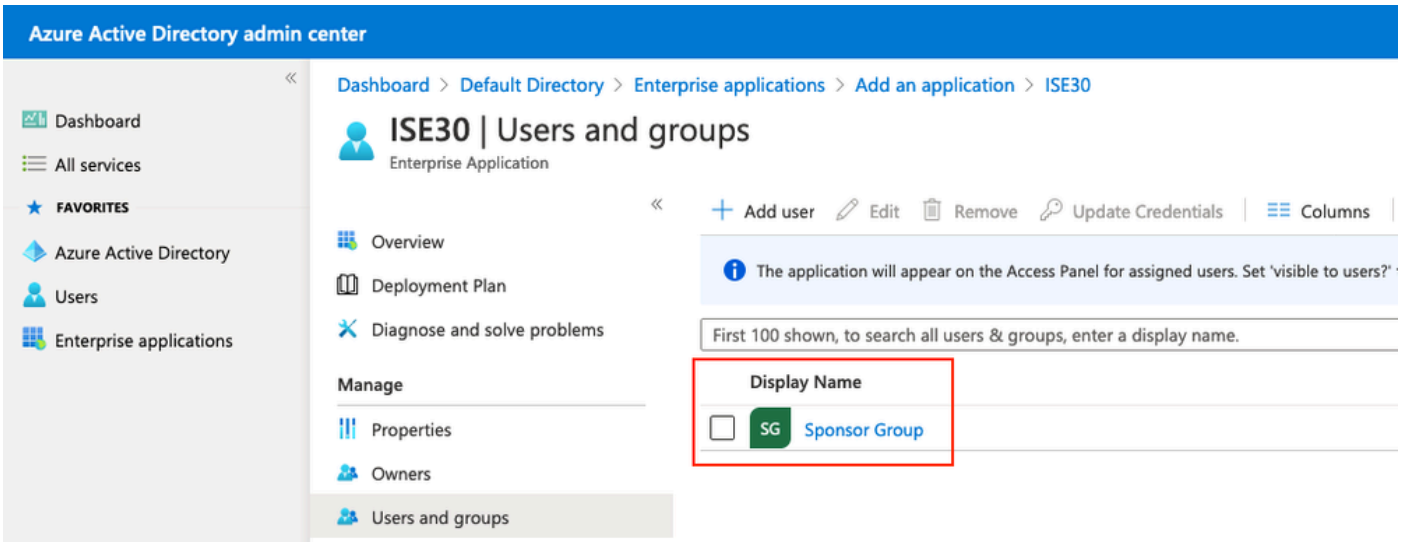
Anmerkung: Es liegt an Ihnen, die richtigen Benutzer oder Gruppen auszuwählen, die Zugriff erhalten.



Wenn die Gruppe ausgewählt ist, klicken Sie auf Zuweisen, wie in der Abbildung dargestellt:

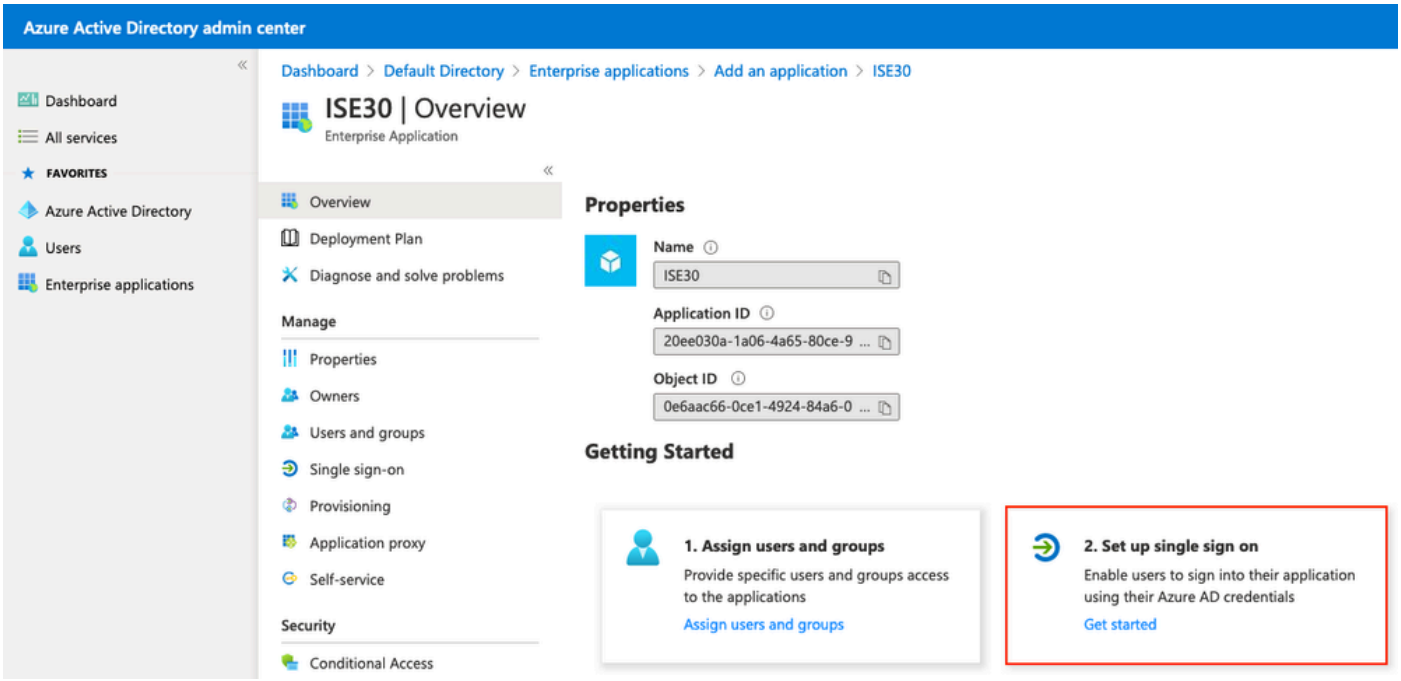


Daher muss das Menü Benutzer und Gruppen für die Anwendung mit der ausgewählten Gruppe ausgefüllt werden.

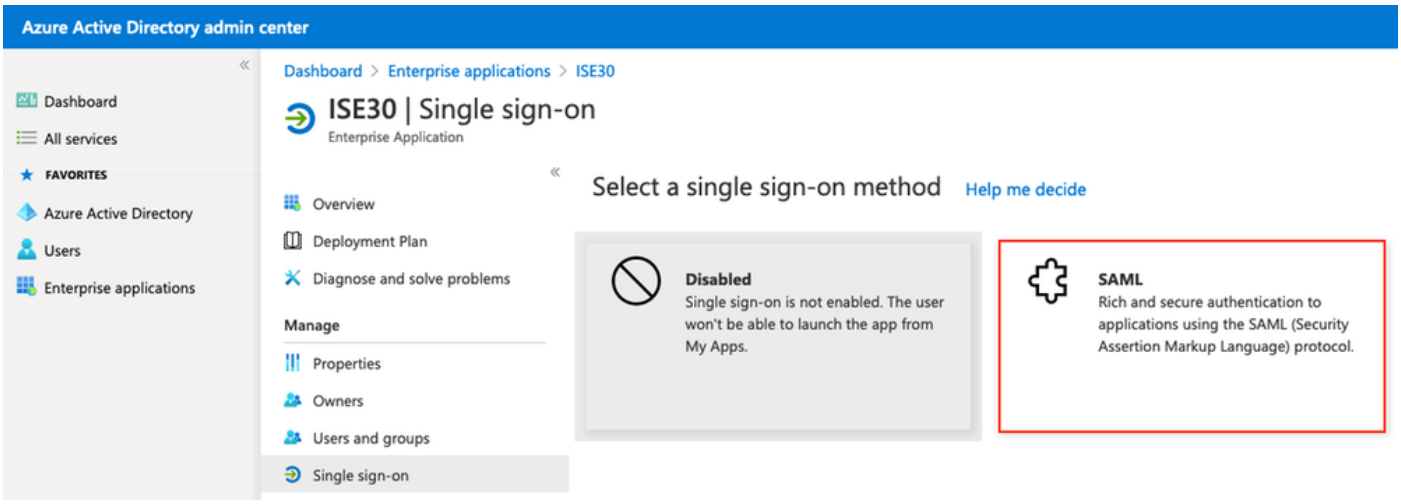


6. Konfigurieren einer Azure AD-Enterprise-Anwendung

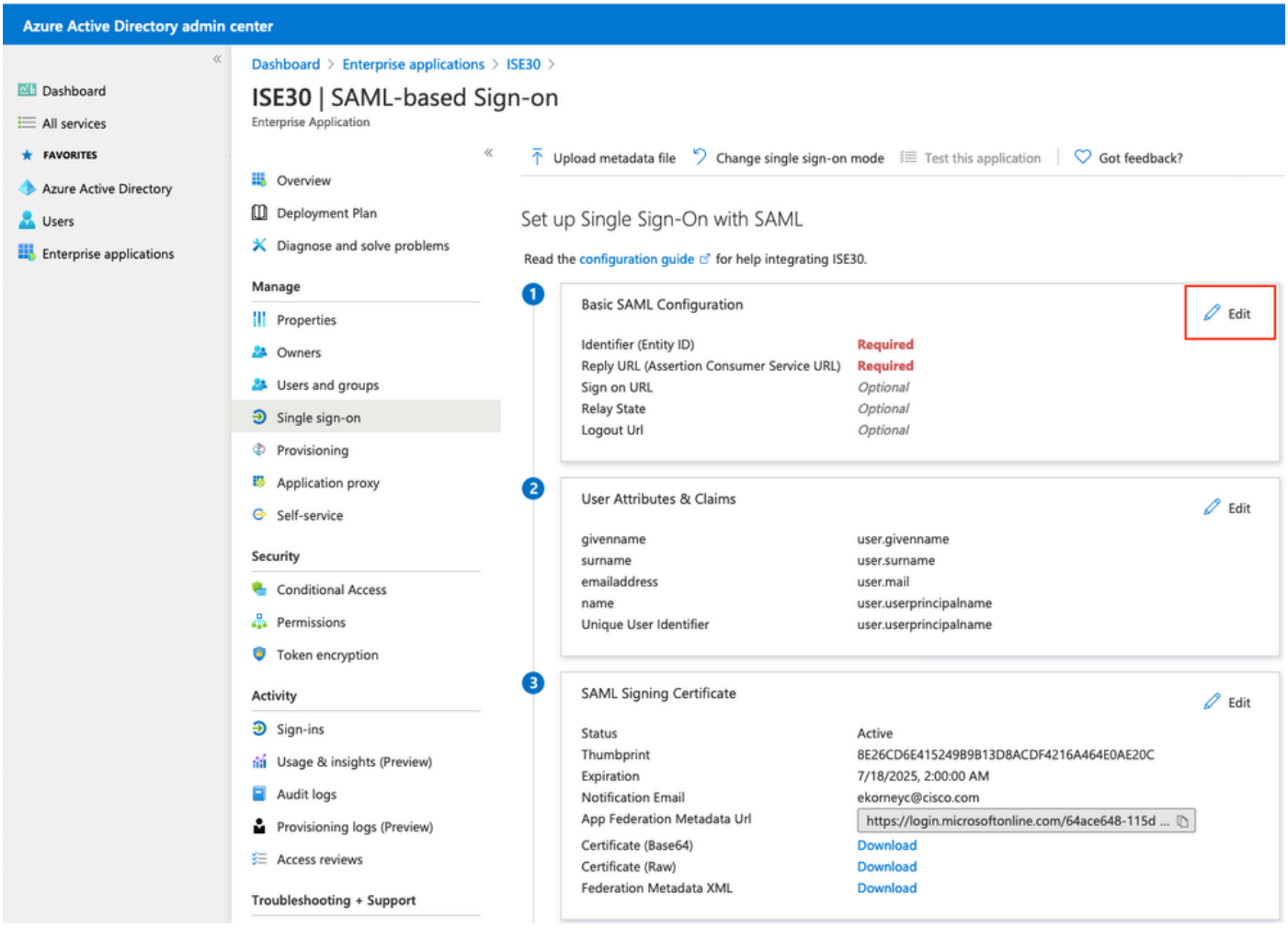
Navigieren Sie zurück zu Ihrer Anwendung, und klicken Sie auf Single Sign-On einrichten, wie im Bild dargestellt>



Wählen Sie auf dem nächsten Bildschirm SAML aus:

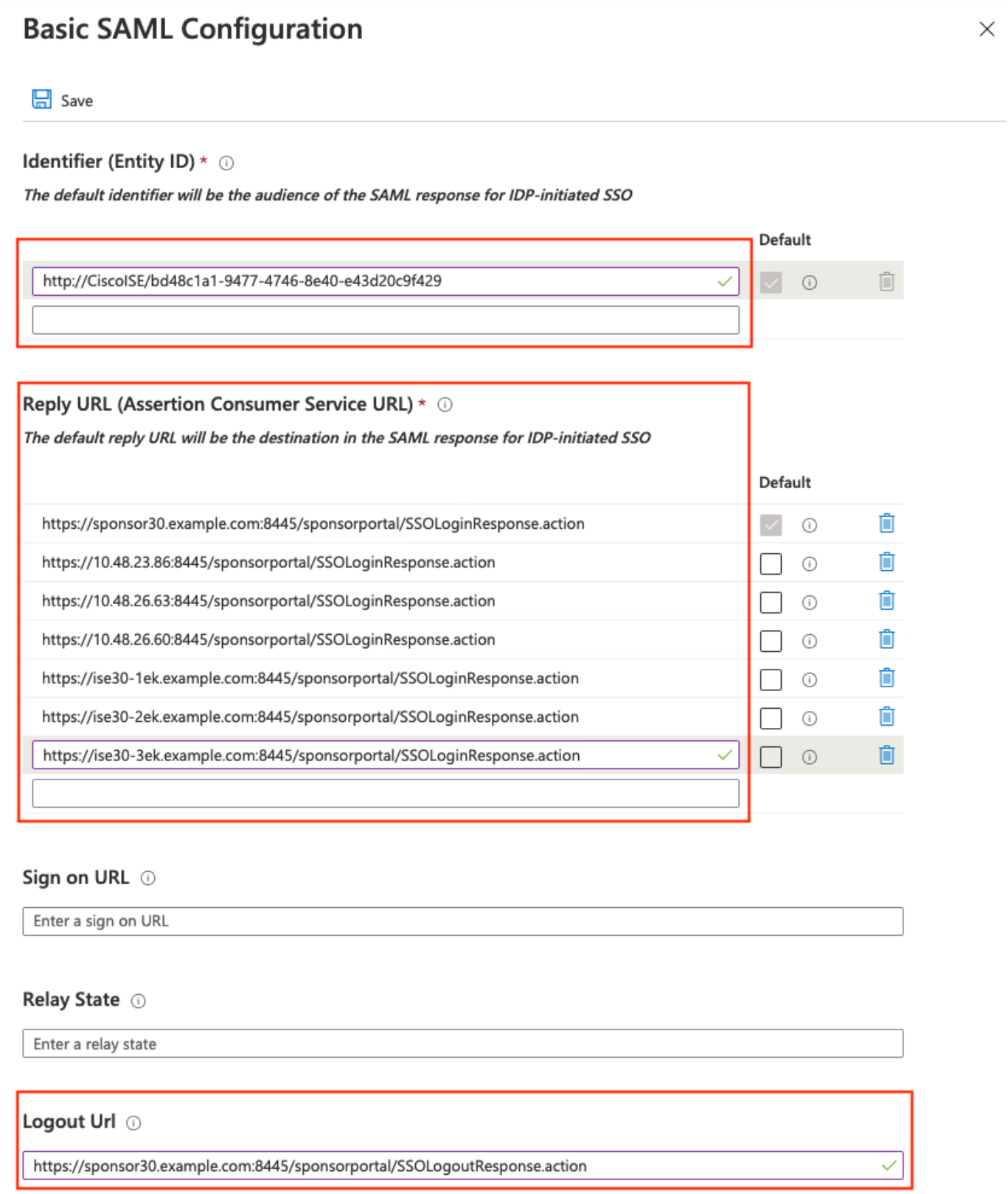


Klicken Sie neben "SAML-Basiskonfiguration" auf Bearbeiten.



Geben Sie in Identifier (Entity ID) den Wert entityID aus der XML-Datei aus dem Schritt Export Service Provider Information ein. Füllen Sie die Antwort-URL (Assertion Consumer Service URL) mit dem Wert von Locations von AssertionConsumerService aus. Füllen Sie den Logout Url-Wert mit ResponseLocation von SingleLogoutService aus. Klicken Sie auf Speichern.

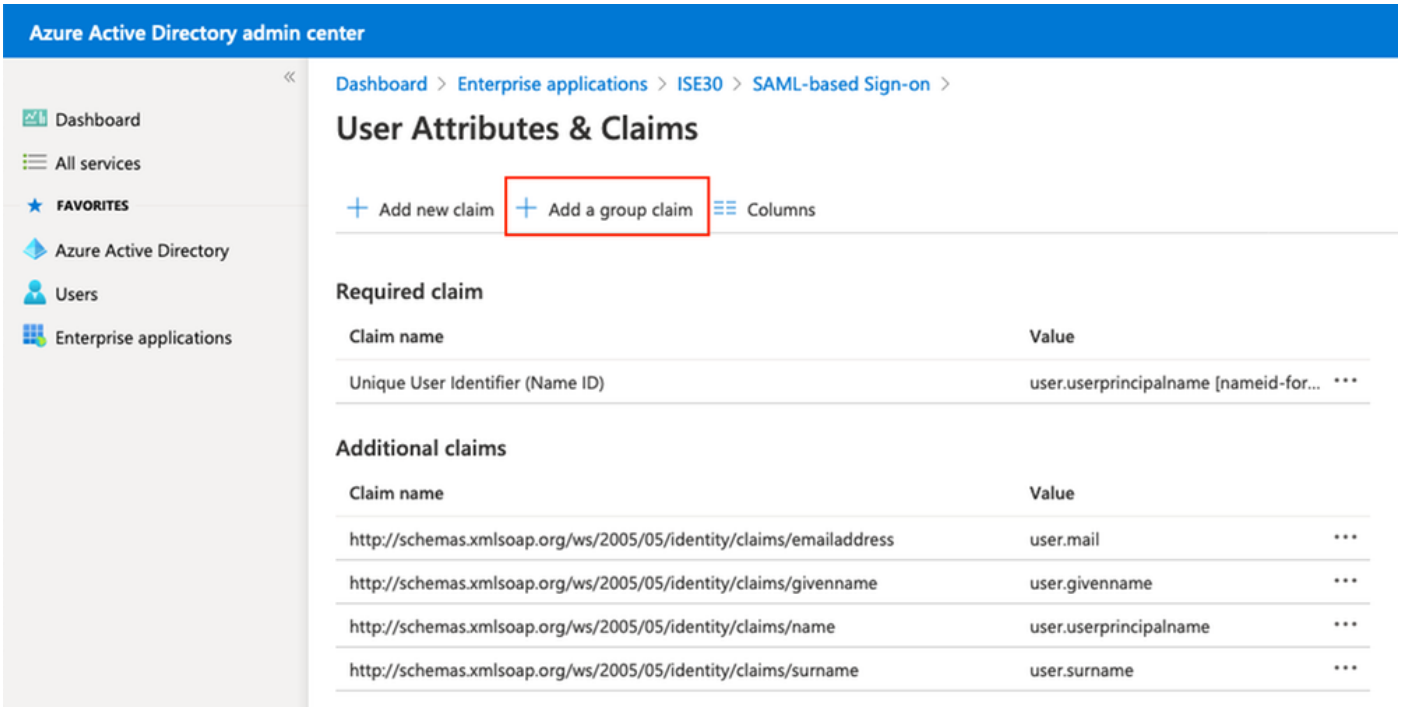
Anmerkung: Antwort-URL fungiert als Übergabeliste, die es bestimmten URLs ermöglicht, als Quelle zu fungieren, wenn sie auf die IdP-Seite umgeleitet werden.



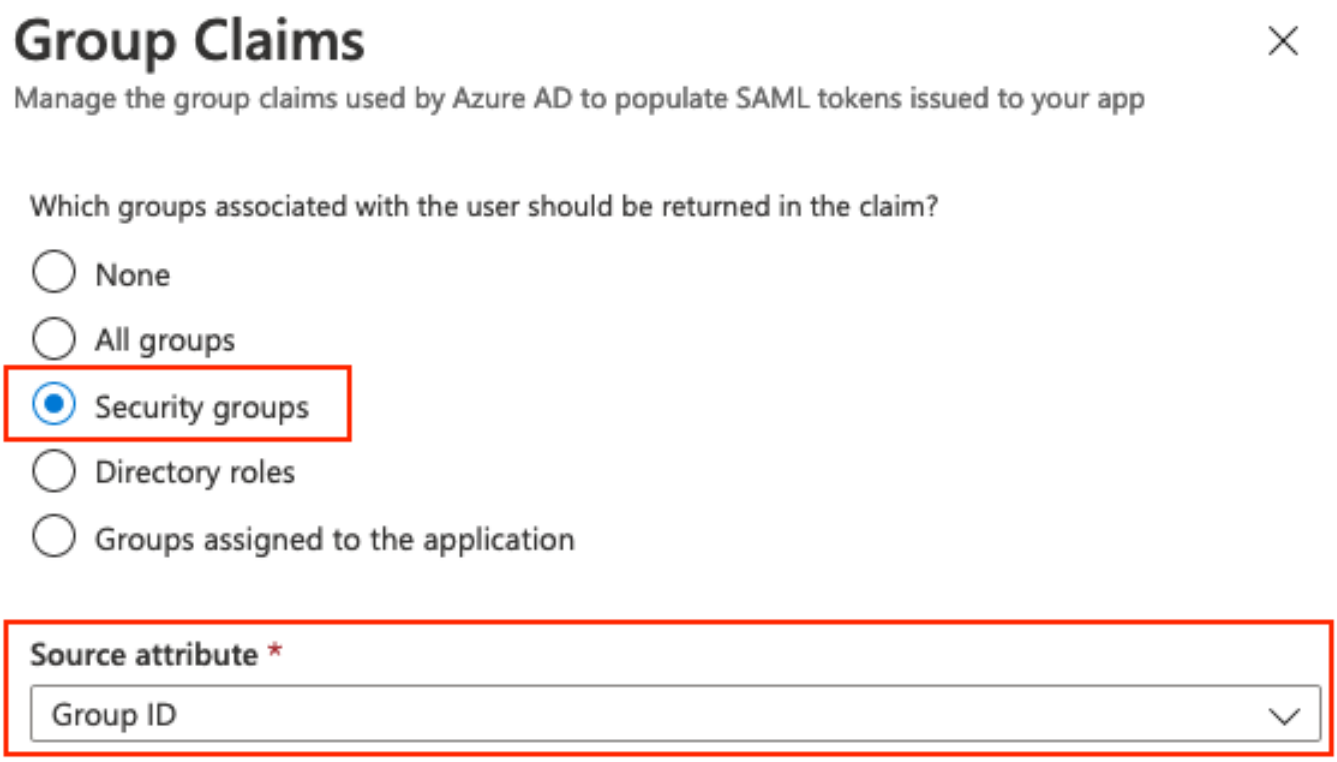
7. Active Directory-Gruppenattribut konfigurieren

Um einen zuvor konfigurierten Gruppenattributwert zurückzugeben, klicken Sie neben "Benutzerattribute & Ansprüche" auf Bearbeiten.

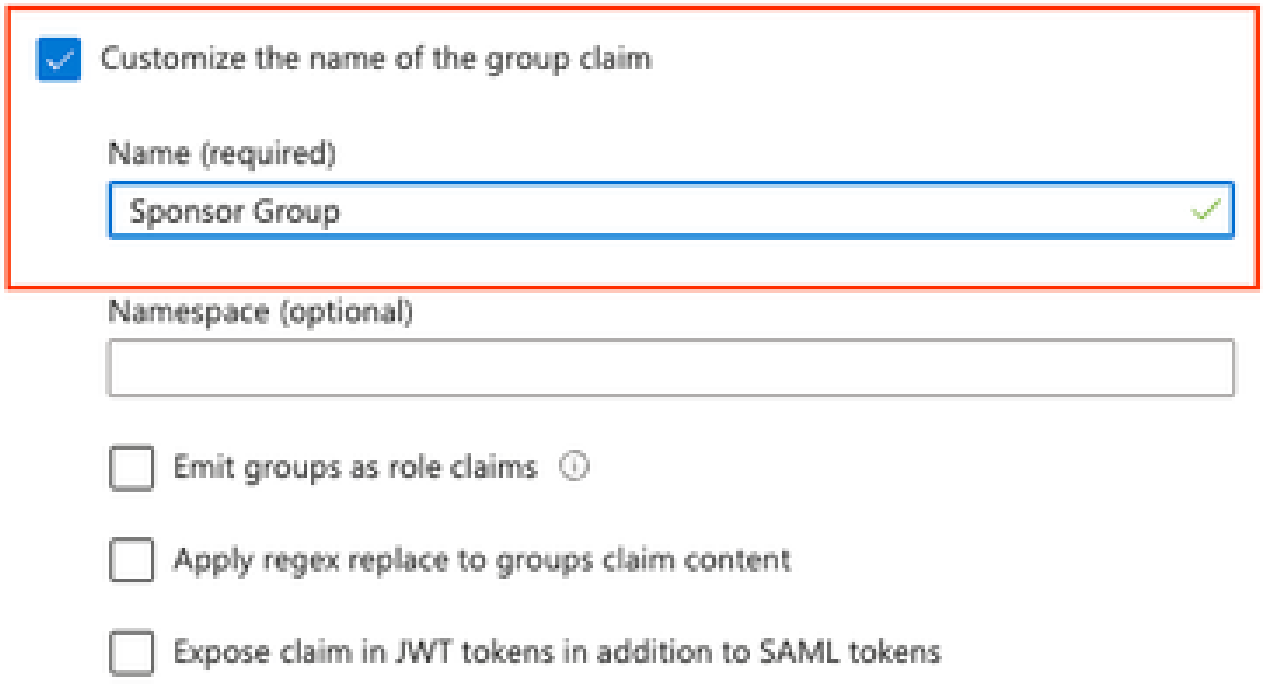
Klicken Sie auf Gruppenanspruch hinzufügen.



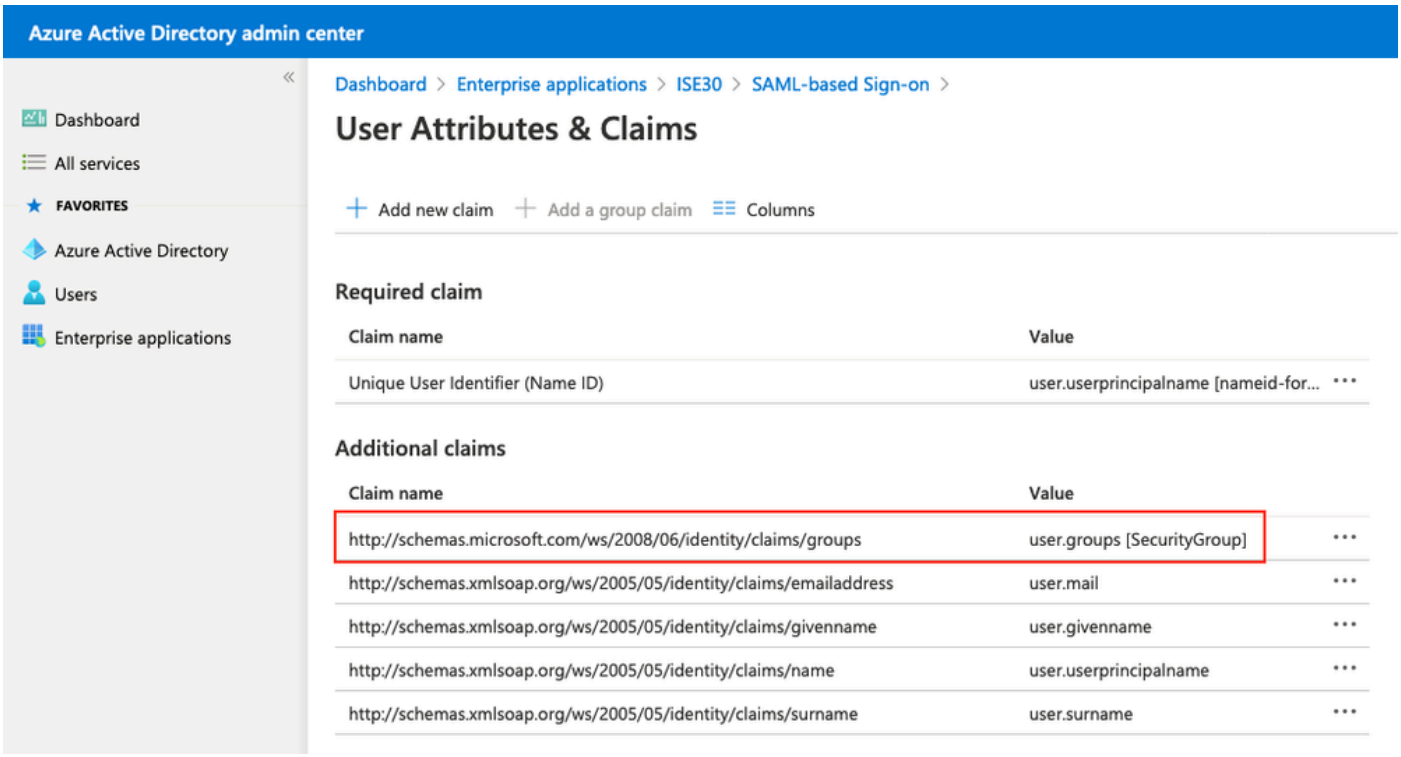
Wählen Sie Sicherheitsgruppen aus, und klicken Sie auf Speichern. Das in der Assertion zurückgegebene Quellattribut ist eine Gruppen-ID, eine zuvor erfasste Gruppenobjekt-ID.



Geben Sie zusätzlich den Gruppennamen unter den erweiterten Optionen an.

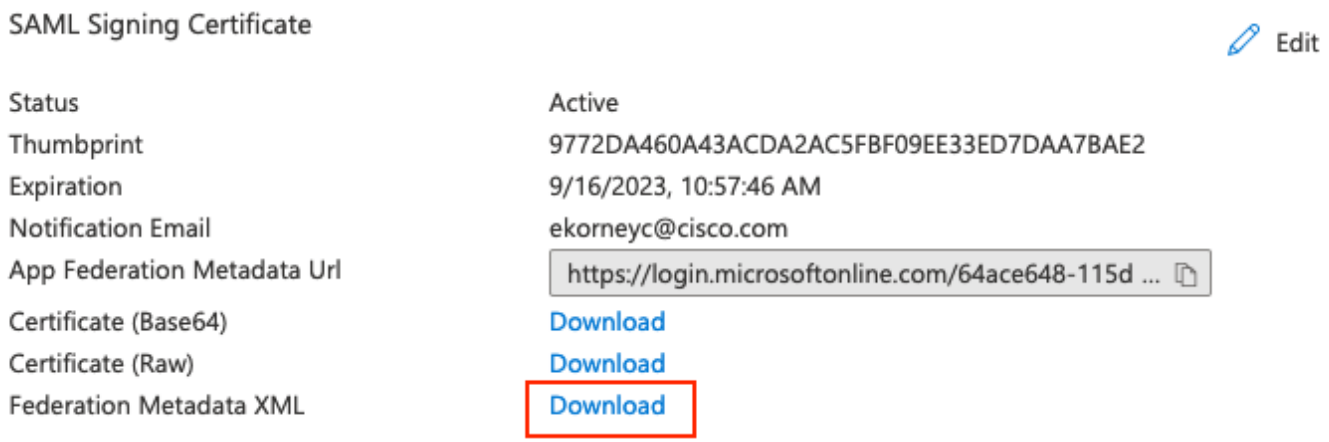


Notieren Sie sich den Namen des Anspruchs für die Gruppe. In diesem Fall ist dies http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/groups.



8. Azure Federation Metadaten-XML-Datei herunterladen

Klicken Sie auf Download für Verbundmetadaten-XML im SAML-Signaturzertifikat.

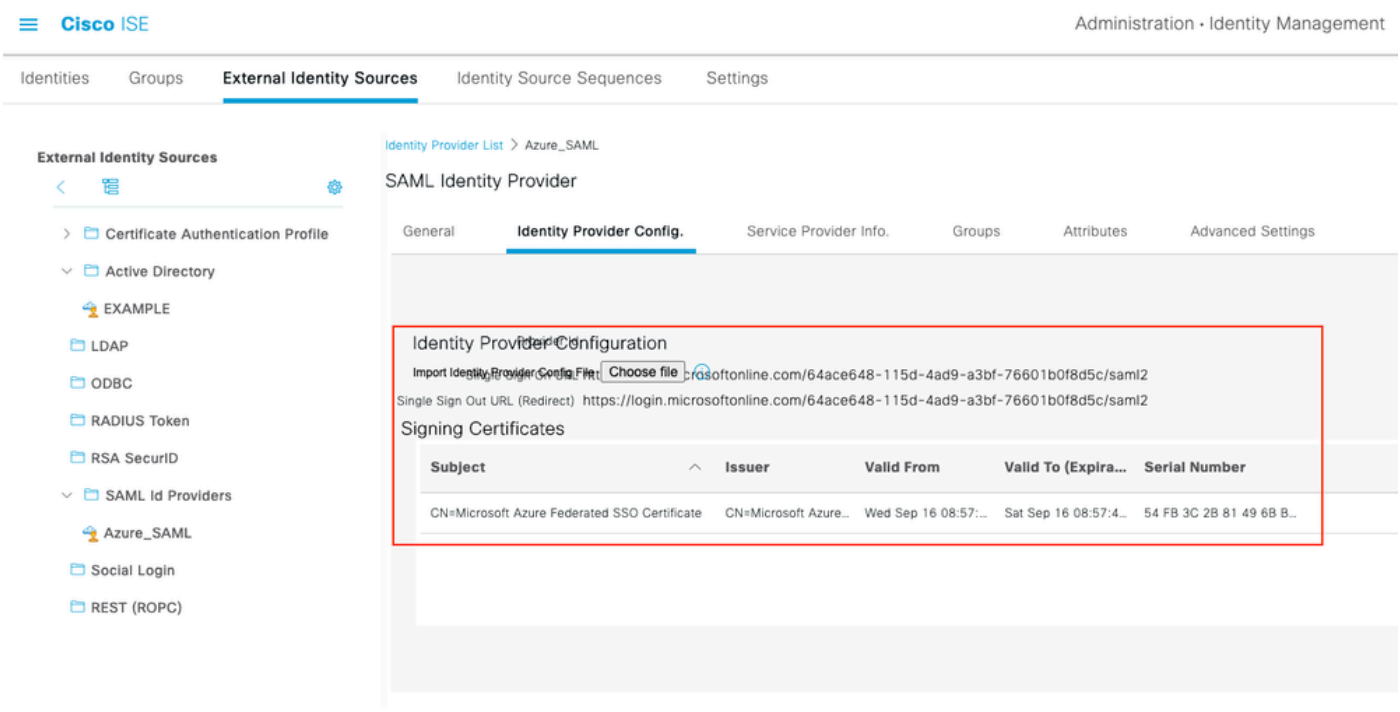


Schritt 3: Hochladen von Metadaten aus Azure Active Directory in die ISE

Navigieren Sie zu Administration > Identity Management > External Identity Sources > SAML Id Providers > [Your SAML Provider].

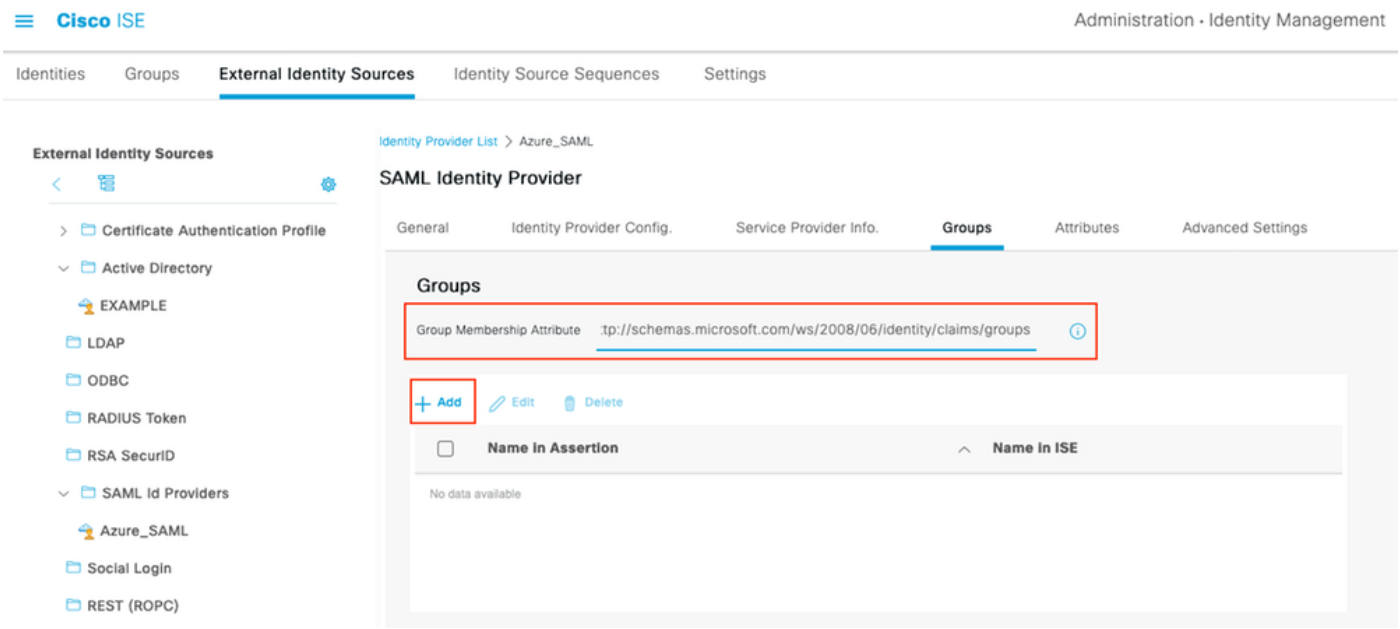
Wechseln Sie zur Registerkarte Identity Provider Config, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Durchsuchen. Wählen Sie Verbundmetadaten-XML-Datei aus Schritt Azure-Verbundmetadaten-XML herunterladen aus, und klicken Sie auf Speichern.

Anmerkung: Benutzeroberflächenfehler bei der Konfiguration des Identitätsanbieters müssen unter der Cisco Bug-ID CSCvv74517 behoben werden.



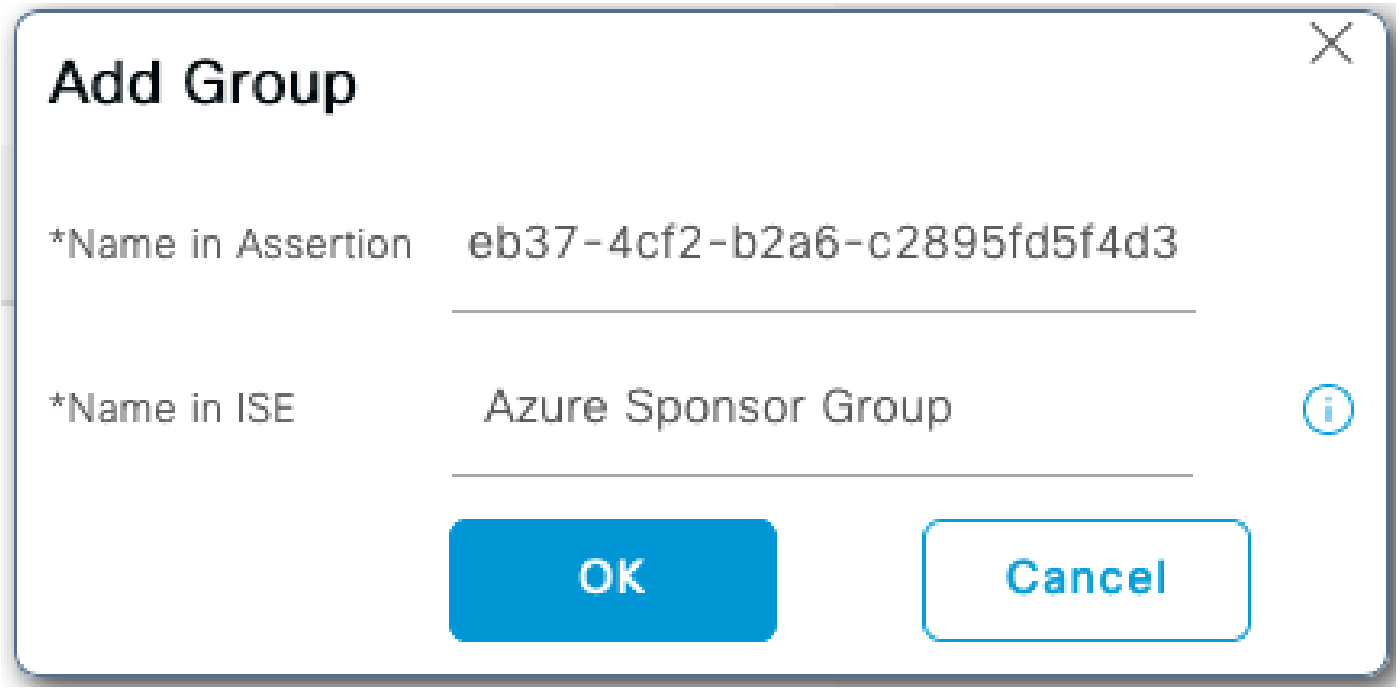
Schritt 4: Konfigurieren von SAML-Gruppen auf der ISE

Wechseln Sie zu Registerkarte Gruppen, und fügen Sie den Wert des Anspruchsnamens aus Active Directory-Gruppenattribut konfigurieren in Gruppenmitgliedschaft-Attribut ein.



Klicken Sie auf Hinzufügen. Geben Sie in Assertion den Wert der Gruppenobjekt-ID der Sponsorgruppe ein, die in Azure Active Directory-Benutzer der Gruppe zuweisen erfasst wurde. Konfigurieren Sie Name in ISE mit dem aussagekräftigen Wert, in diesem Fall ist es Azure Sponsor Group. Klicken Sie auf OK. Klicken Sie auf Speichern.

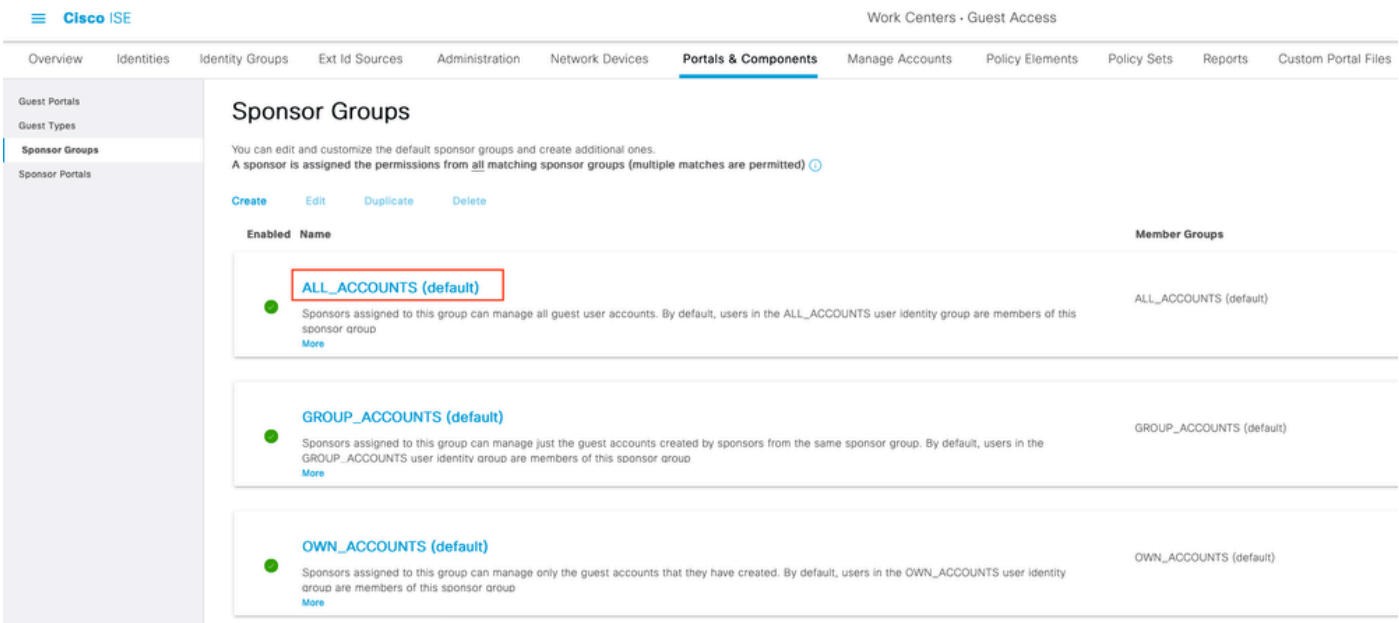
Dadurch wird eine Zuordnung zwischen der Gruppe in Azure und dem Gruppennamen erstellt, die auf ISE verwendet werden kann.



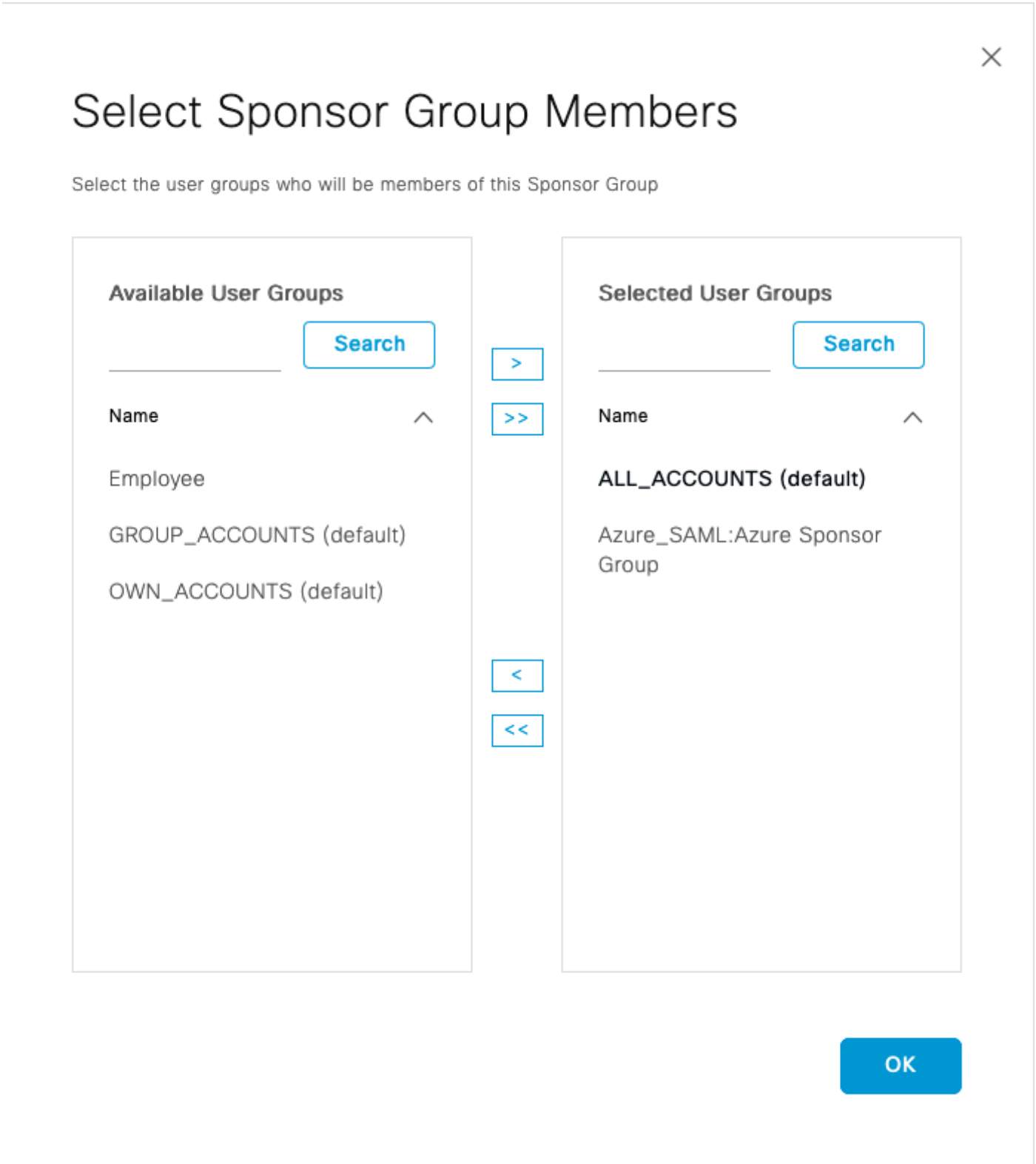
.

Schritt 5: Sponsorgruppenzuordnung auf der ISE konfigurieren

Navigieren Sie zu Work Centers > Guest Access > Portals & Components > Sponsor Groups, und wählen Sie Sponsor Group, die Sie der Azure AD Group zuordnen möchten. In diesem Beispiel wurde ALL_ACCOUNTS (Standard) verwendet:



Auf Mitglieder klicken... und fügen Sie Azure_SAML:Azure Sponsor Group zu ausgewählten Benutzergruppen hinzu. Dadurch wird die Sponsorgruppe in Azure der ALL_ACCOUNTS-Sponsorgruppe zugeordnet. Klicken Sie auf OK. Klicken Sie auf Speichern.



Überprüfung

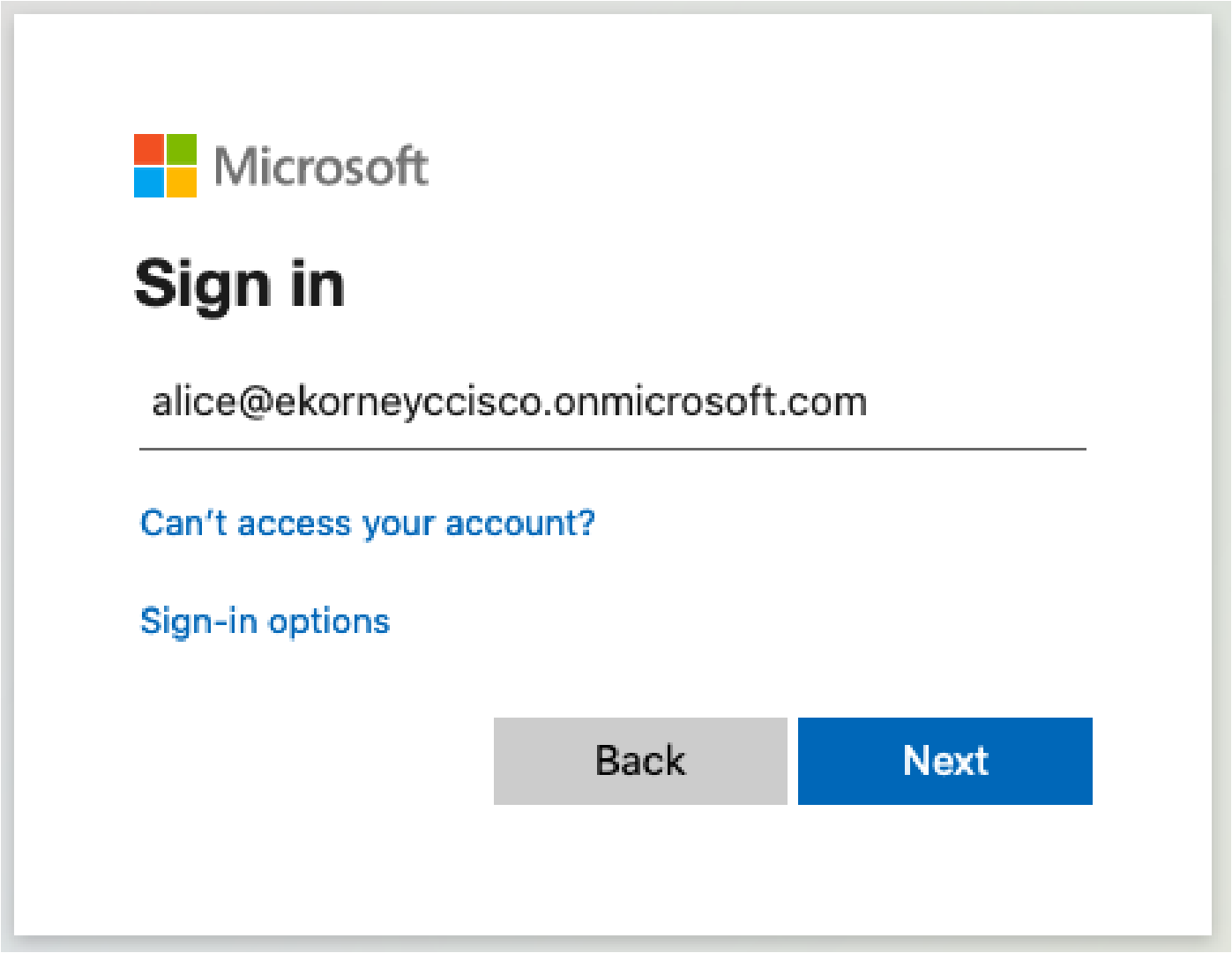
Nutzen Sie diesen Abschnitt, um zu überprüfen, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

Hinweis: Der neue Benutzer muss das Benutzerkennwort bei der ersten Anmeldung ändern. Und Akzeptieren Sie die Schritte zur AUP-Verifizierung deckt dies nicht ab. Die Verifizierung

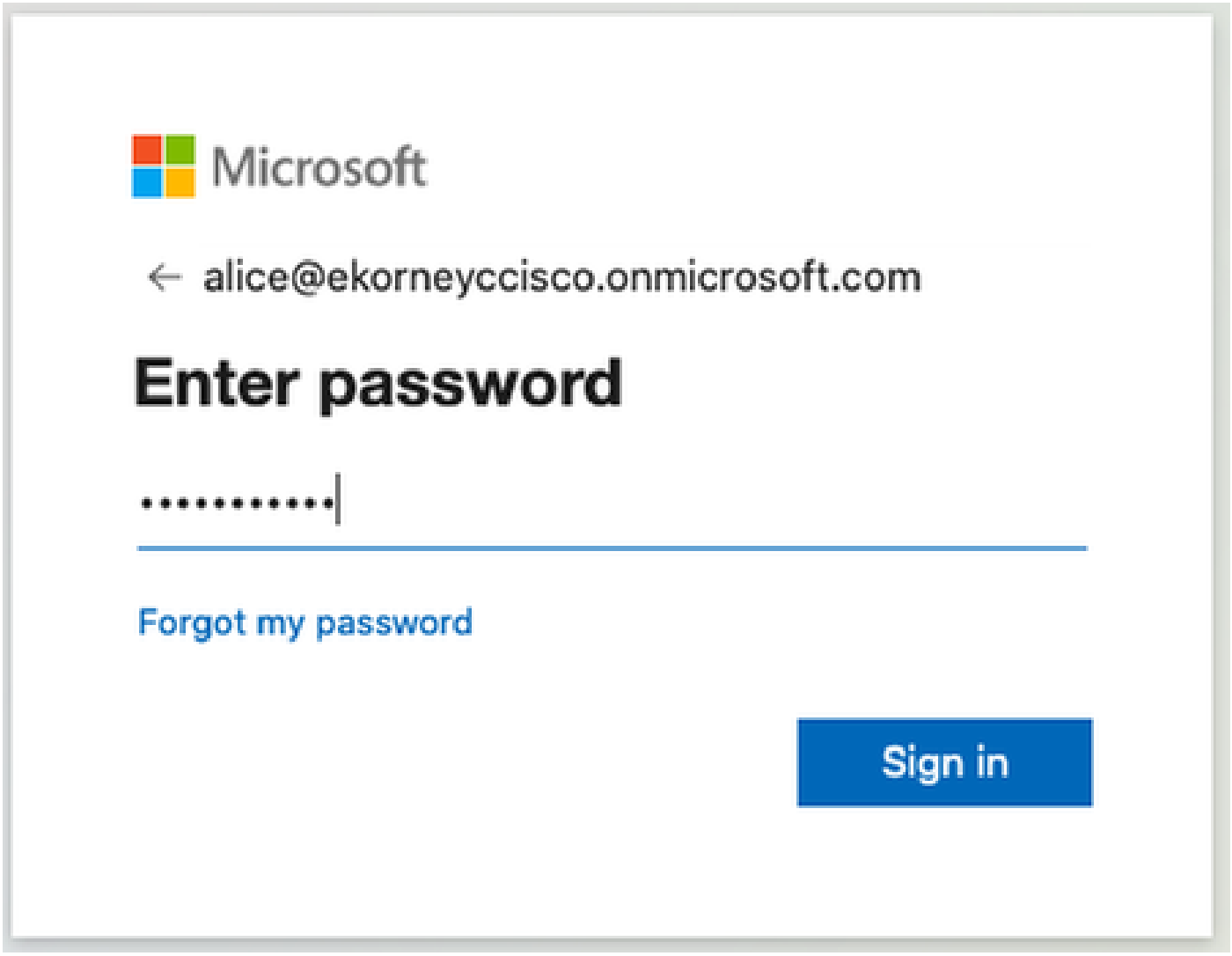
bezieht sich auf das Szenario, in dem sich Benutzer nicht zum ersten Mal anmelden und die Nutzungsrichtlinien bereits einmal vom Sponsor (alice) akzeptiert wurden.

Wenn Sie jetzt das Sponsorportal öffnen (z. B. über die Test-URL), werden Sie zu Azure umgeleitet, um sich anzumelden und dann wieder zum Sponsorportal zurückzukehren.

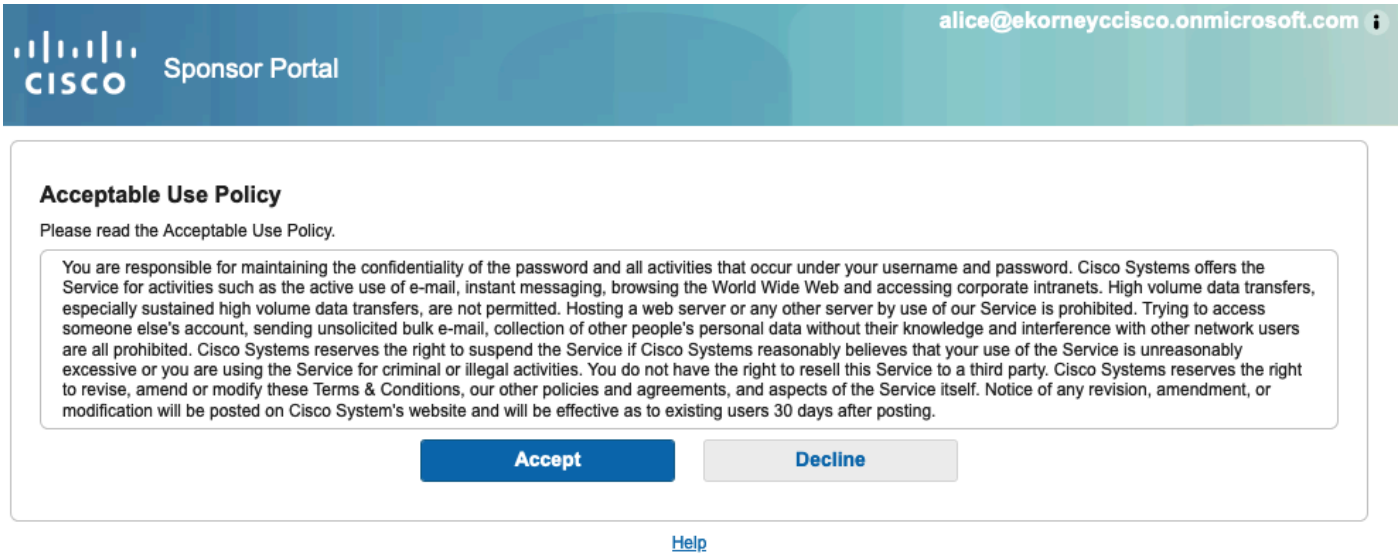
1. Starten Sie das Sponsorportal mit seinem FQDN über den URL-Link für den Portaltest. Die ISE muss Sie zur Azure-Anmeldeseite umleiten. Geben Sie den zuvor erstellten Benutzernamen ein, und klicken Sie auf Weiter.



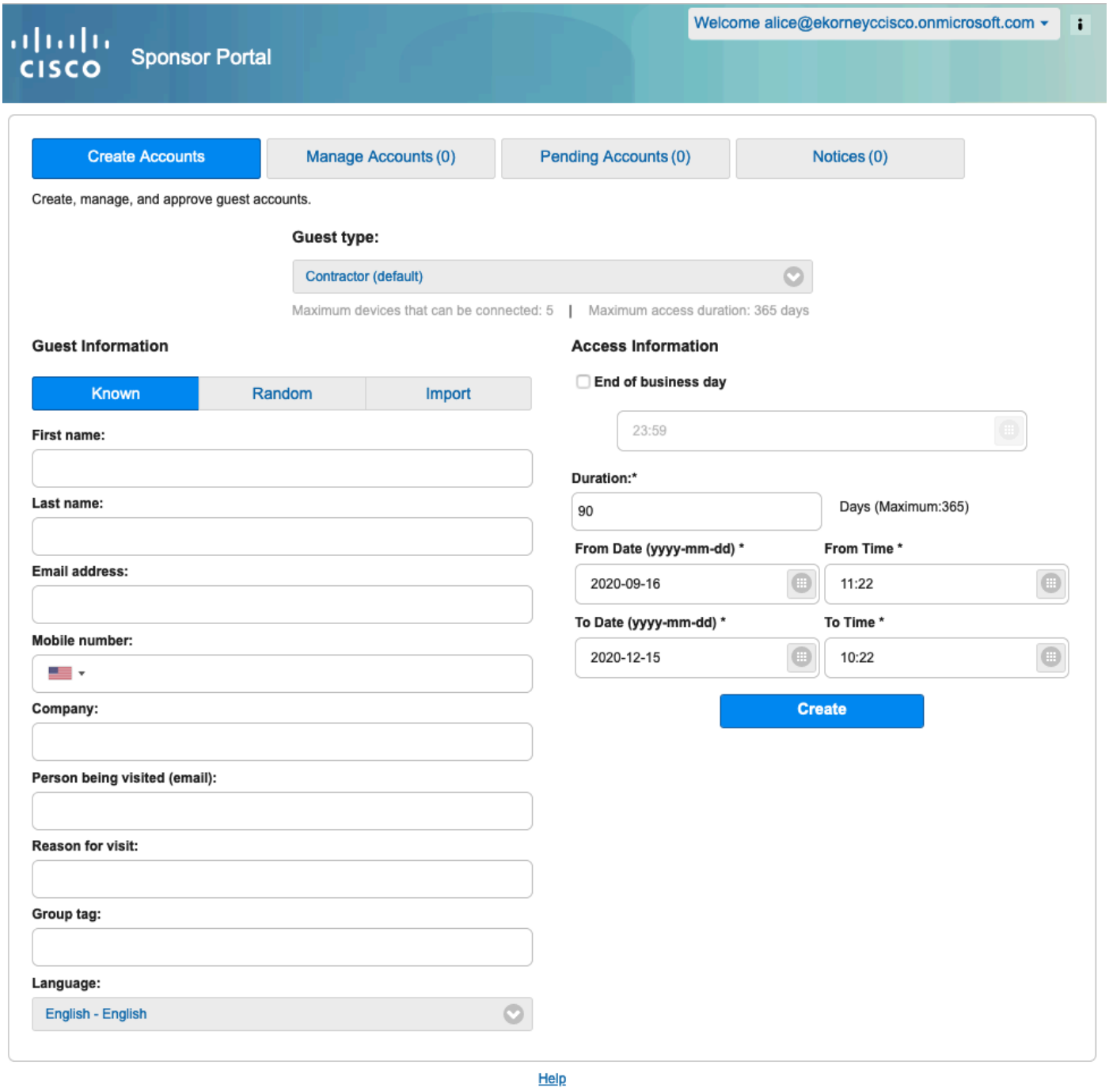
2. Geben Sie das Kennwort ein, und klicken Sie auf Anmelden. Der IDp-Anmeldebildschirm leitet den Benutzer zum ursprünglichen ISE-Sponsorportal um.



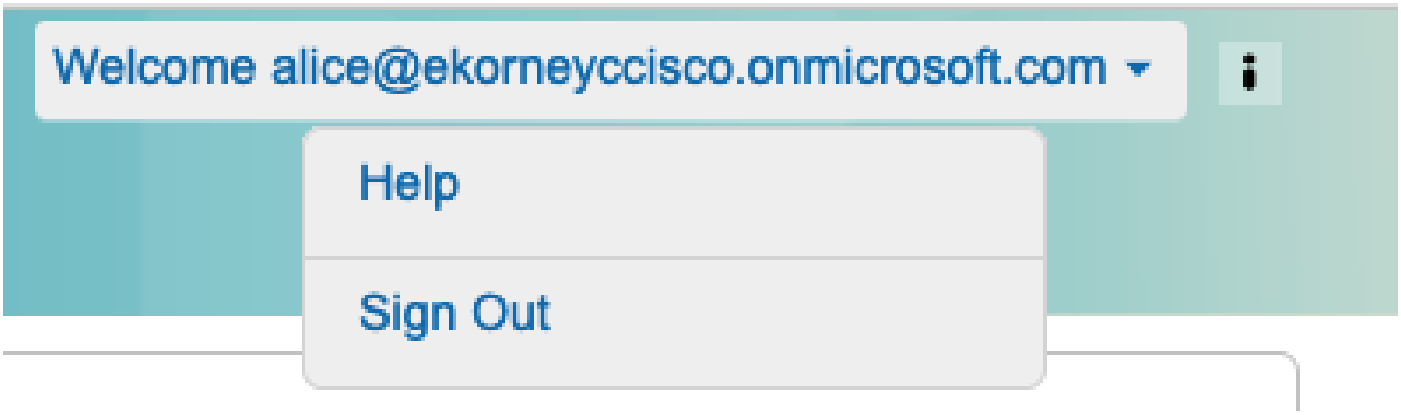
3. Akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen.



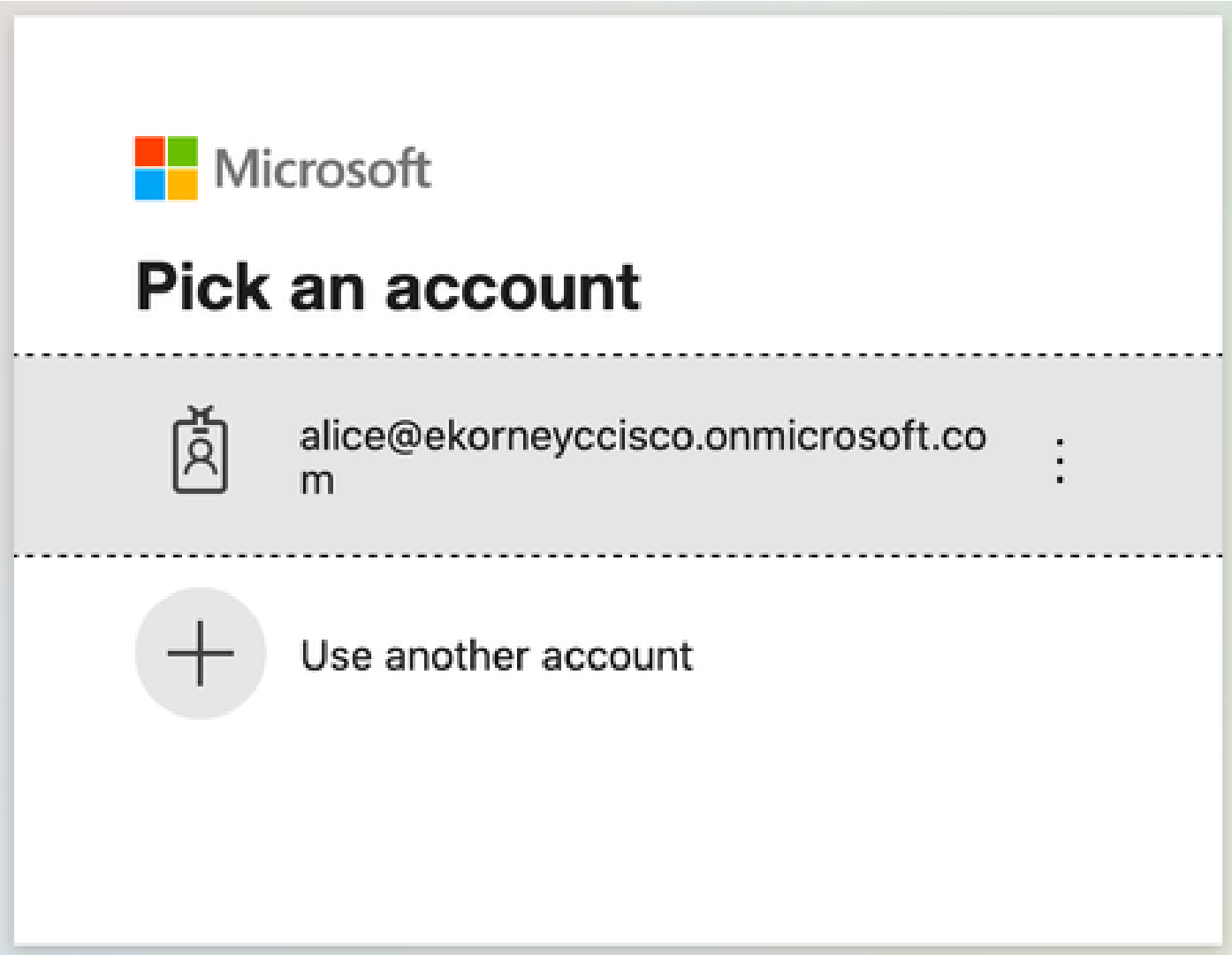
4. Zu diesem Zeitpunkt muss der Sponsorbenutzer über uneingeschränkten Zugriff auf das Portal mit den Berechtigungen ALL_ACCOUNTS Sponsorgruppe verfügen.



5. Klicken Sie im Dropdown-Menü Willkommen auf Abmelden.



6. Der Benutzer muss erfolgreich abgemeldet und wieder zum Anmeldebildschirm umgeleitet werden.



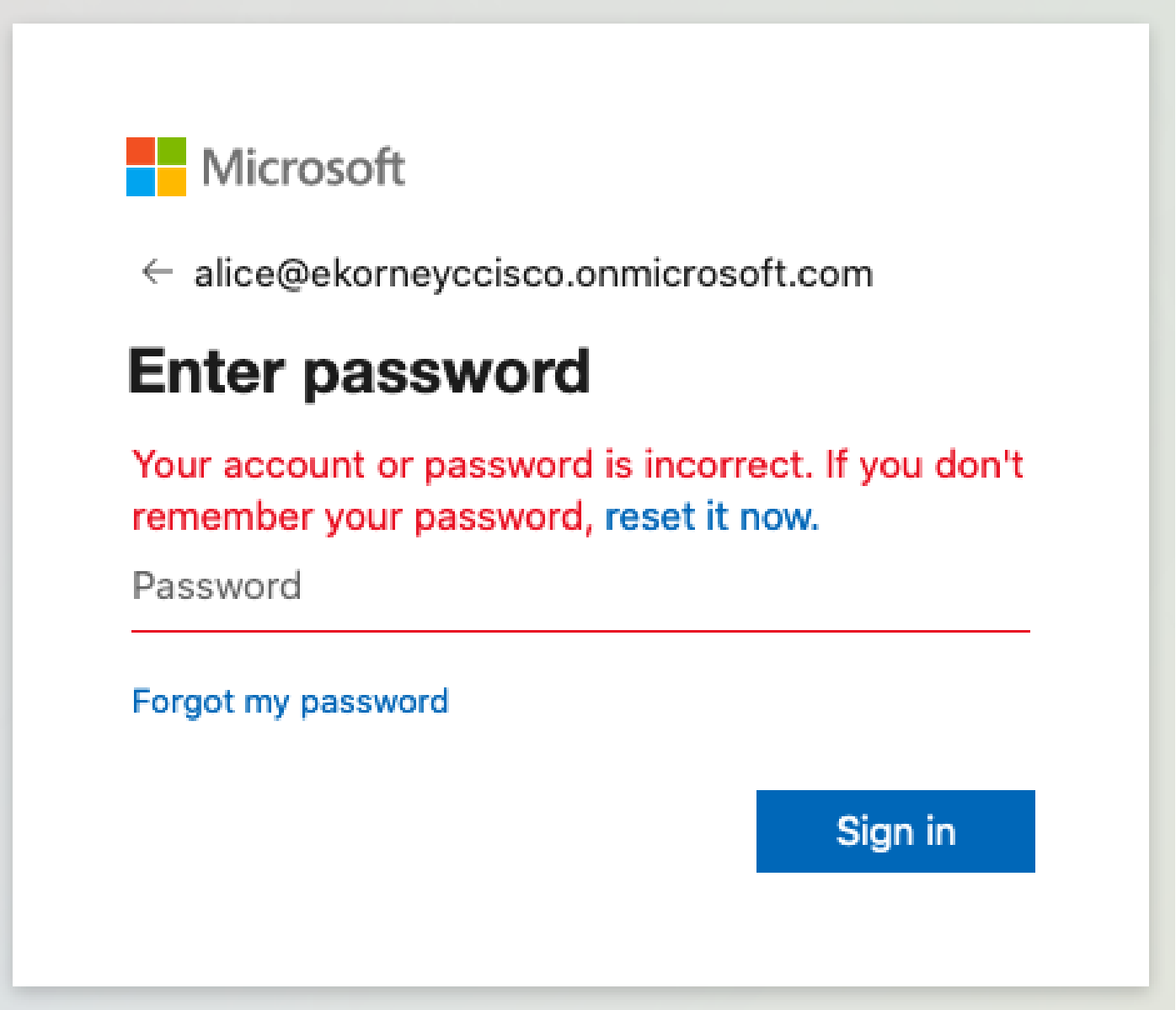
Fehlerbehebung

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Behebung von Fehlern in Ihrer Konfiguration.

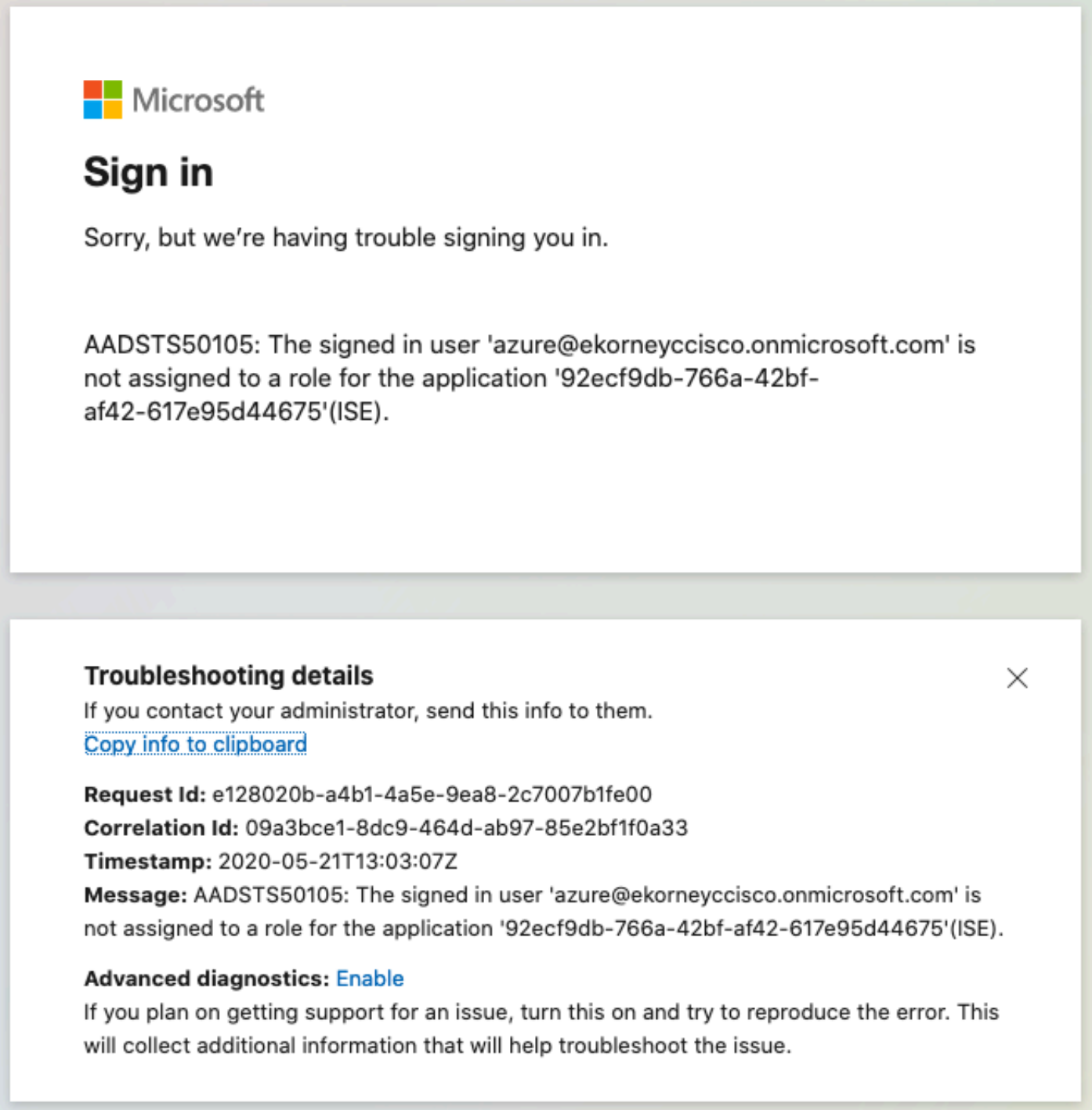
Häufige Probleme

Es ist wichtig zu wissen, dass die SAML-Authentifizierung zwischen dem Browser und Azure Active Directory durchgeführt wird. Daher können Sie authentifizierungsbezogene Fehler direkt vom Identity Provider (Azure) abrufen, bei dem die ISE-Einbindung noch nicht gestartet wurde.

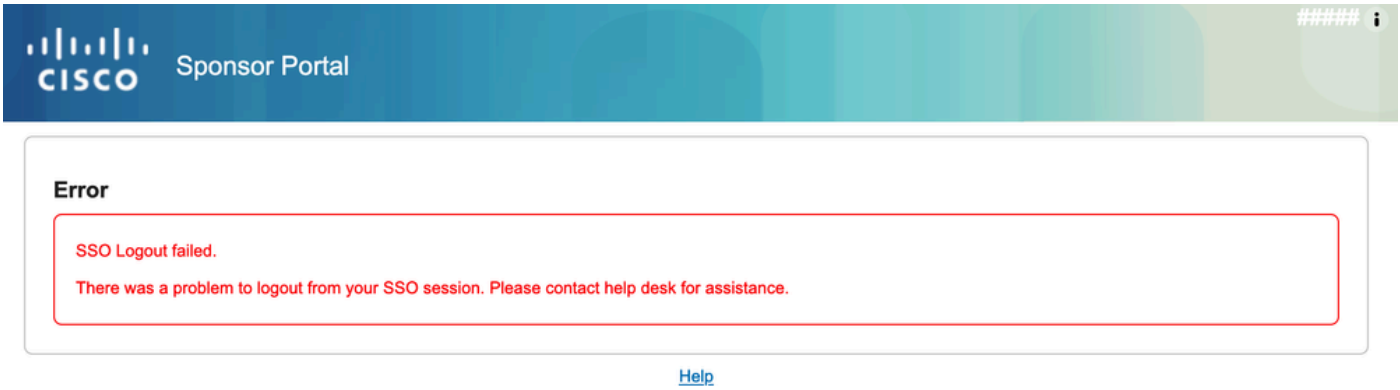
Problem 1. Der Benutzer gibt das falsche Kennwort ein, die Verarbeitung der Benutzerdaten wurde auf der ISE nicht durchgeführt, das Problem kommt direkt von IdP (Azure). So beheben Sie: Setzen Sie das Kennwort zurück, oder geben Sie die richtigen Kennwortdaten ein.



Problem 2. Der Benutzer ist nicht Teil der Gruppe, die Zugriff auf SAML SSO erhalten sollte, auch in diesem Fall wurde keine Verarbeitung von Benutzerdaten auf ISE durchgeführt, Problem kommt direkt von IdP (Azure). So beheben Sie: Vergewissern Sie sich, dass der Konfigurationsschritt "Gruppe zur Anwendung hinzufügen" ordnungsgemäß ausgeführt wird.

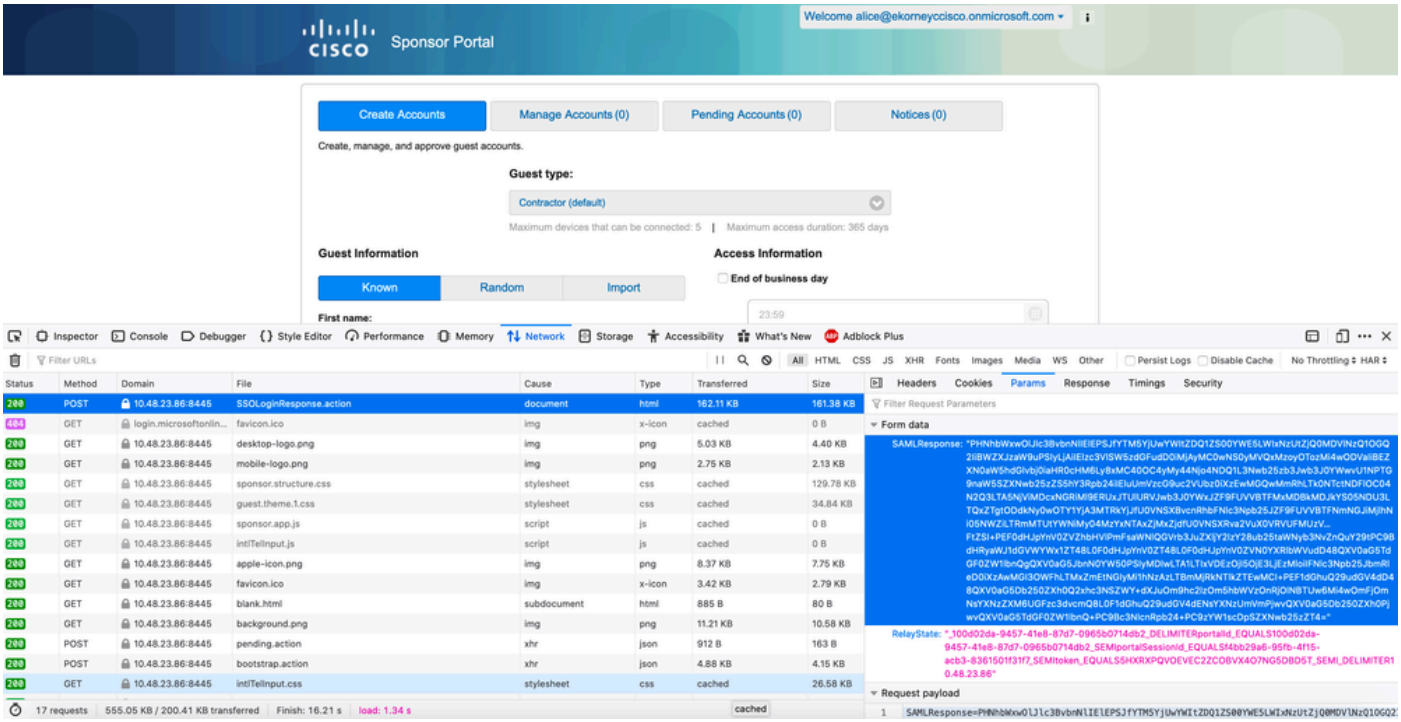


3. Abmelden funktioniert nicht wie erwartet und dieser Fehler wird angezeigt: "SSO-Abmeldung fehlgeschlagen. Beim Abmelden von Ihrer SSO-Sitzung ist ein Problem aufgetreten. Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk." Sie wird angezeigt, wenn die Abmelde-URL für SAML IdP nicht richtig konfiguriert ist. In diesem Fall wurde diese URL mit "https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLogoutRequest.action?portal=100d02da-9457-41e8-87d7-0965b0714db2" verwendet, während sie "https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLogoutResponse.action" sein muss. Um sie zu beheben, geben Sie die richtige URL in die Abmelde-URL in Azure IdP ein.



Client-Fehlerbehebung

Um zu überprüfen, ob die SAML-Nutzlast empfangen wird, können Sie Web Developer Tools verwenden. Navigieren Sie zu Tools > Web Developer > Network, wenn Sie Firefox verwenden und sich mit Azure-Anmeldeinformationen beim Portal anmelden. Sie können die verschlüsselte SAML-Antwort auf der Registerkarte Params (Parameter) sehen:



ISE-Fehlerbehebung

Die Protokollstufe der hier aufgeführten Komponenten muss für die ISE geändert werden. Navigieren Sie zu Operationen > Fehlerbehebung > Debugassistent > Debugprotokollkonfiguration.

Komponentenname	Protokollstufe	Protokolldateiname
Gastzugriff	DEBUG	guest.log
Portal-Web-Aktion	DEBUG	guest.log
opensaml	DEBUG	ise-psc.log

Kleine	DEBUG	ise-psc.log

Arbeitsmenge der Debugger zum Zeitpunkt der korrekten Ausführung des Ablaufs (ise-psc.log):

1. Der Benutzer wird vom Sponsorportal auf die IDp-URL umgeleitet.

```
2020-09-16 10:43:59,207 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:43:59,211 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
https://login.microsoftonline.com/64ace648-115d-4ad9-a3bf-76601b0f8d5c/saml2
2020-09-16 10:43:59,211 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:43:59,211 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:43:59,211 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
http://CiscoISE/bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429
2020-09-16 10:43:59,211 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId_EQUALSbd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_SEMI
2020-09-16 10:43:59,211 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action
```

2. Die SAML-Antwort wird vom Browser empfangen.

```
2020-09-16 10:44:11,122 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSess
token=OA6CZJQD7X67TLYHE4Y3EM3EY097E2J;_DELIMITERsponsor30.example.com
2020-09-16 10:44:11,126 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
portalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSessionId=8fa19bf2-9fa6-4892-b082-5cdabfb5daa1;toke
2020-09-16 10:44:11,126 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
:_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSes
token=OA6CZJQD7X67TLYHE4Y3EM3EY097E2J;_DELIMITERsponsor30.example.com
2020-09-16 10:44:11,126 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
portalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSessionId=8fa19bf2-9fa6-4892-b082-5cdabfb5daa1;toke
2020-09-16 10:44:11,129 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSess
token=OA6CZJQD7X67TLYHE4Y3EM3EY097E2J;_DELIMITERsponsor30.example.com
2020-09-16 10:44:11,129 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
portalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSessionId=8fa19bf2-9fa6-4892-b082-5cdabfb5daa1;toke
2020-09-16 10:44:11,133 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSess
token=OA6CZJQD7X67TLYHE4Y3EM3EY097E2J;_DELIMITERsponsor30.example.com
2020-09-16 10:44:11,134 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
portalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSessionId=8fa19bf2-9fa6-4892-b082-5cdabfb5daa1;toke
2020-09-16 10:44:11,134 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSess
token=OA6CZJQD7X67TLYHE4Y3EM3EY097E2J;_DELIMITERsponsor30.example.com
2020-09-16 10:44:11,134 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,134 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
This node's host name:ISE30-1ek LB:null request Server Name:sponsor30.example.com
2020-09-16 10:44:11,182 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,184 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] org.opensaml.xml.parse.BasicPa
2020-09-16 10:44:11,187 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] org.opensaml.xml.parse.BasicPa
2020-09-16 10:44:11,190 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:11,190 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.saml2.binding.decodin
_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId_EQUALSbd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_SEMI
```

```
2020-09-16 10:44:11,190 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.saml2.binding.decodin
2020-09-16 10:44:11,191 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:11,193 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:11,195 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.xml.signature.impl.Si
2020-09-16 10:44:11,195 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.xml.signature.impl.Si
2020-09-16 10:44:11,195 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.xml.signature.impl.Si
2020-09-16 10:44:11,195 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.xml.signature.impl.Si
2020-09-16 10:44:11,197 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:11,197 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.saml2.binding.decodin
2020-09-16 10:44:11,197 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.saml2.binding.decodin
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.common.binding.decodi
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.common.binding.decodi
https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.common.binding.decodi
https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
SAML decoder's URIComparator - [https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.actio
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] opensaml.common.binding.decodi
SAML message intended destination endpoint matched recipient endpoint
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
```

3. Die Analyse von Attributen (Assertionen) wird gestartet.

```
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
http://schemas.microsoft.com/identity/claims/tenantid
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute=<http://schemas.microsoft.com/identity/claims/tenantid> add value=<64ace648-115d-4ad9-a3bf-76
2020-09-16 10:44:11,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
attribute<http://schemas.microsoft.com/identity/claims/tenantid> value=<64ace648-115d-4ad9-a3bf-76601b0
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
http://schemas.microsoft.com/identity/claims/objectidentifier
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute=<http://schemas.microsoft.com/identity/claims/objectidentifier> add value=<50ba7e39-e7fb-4cb1
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
attribute<http://schemas.microsoft.com/identity/claims/objectidentifier> value=<50ba7e39-e7fb-4cb1-8256
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
http://schemas.microsoft.com/identity/claims/displayname
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute=<http://schemas.microsoft.com/identity/claims/displayname> add value=<Alice>
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
attribute<http://schemas.microsoft.com/identity/claims/displayname> value=<Alice>
```

4. Gruppenattribut wird mit dem Wert f626733b-eb37-4cf2-b2a6-c2895fd5f4d3 empfangen, Signaturvalidierung.

```
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/groups
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute=<http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/groups> add value=<f626733b-eb37-4cf
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
<http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/groups> value=<f626733b-eb37-4cf2-b2a6-c2895fd
```

```
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
http://schemas.microsoft.com/identity/claims/identityprovider
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute=<http://schemas.microsoft.com/identity/claims/identityprovider> add value=<https://sts.window
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
<http://schemas.microsoft.com/identity/claims/identityprovider> value=<https://sts.windows.net/64ace648
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
http://schemas.microsoft.com/claims/authnmethodsreferences
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute=<http://schemas.microsoft.com/claims/authnmethodsreferences> add value=<http://schemas.micros
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
<http://schemas.microsoft.com/claims/authnmethodsreferences> value=<http://schemas.microsoft.com/ws/200
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute=<http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name> add value=<alice@ekorneyccisco.o
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
<http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name> value=<alice@ekorneyccisco.onmicrosoft.com
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.cfg.Identity
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
2020-09-16 10:44:11,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute <http://schemas.microsoft.com/identity/claims/displayname> NOT configured in IdP dictionary,
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute <http://schemas.microsoft.com/identity/claims/tenantid> NOT configured in IdP dictionary, NOT
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute <http://schemas.microsoft.com/identity/claims/identityprovider> NOT configured in IdP diction
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute <http://schemas.microsoft.com/identity/claims/objectidentifier> NOT configured in IdP diction
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute <http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name> NOT configured in IdP dictionary
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
Attribute <http://schemas.microsoft.com/claims/authnmethodsreferences> NOT configured in IdP dictionary
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cisco.cpm.saml.framework.SAMLS
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLAt
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSess
token=OA6CZJQD7X67TLYHE4Y3EM3EY097E2J;_DELIMITERsponsor30.example.com
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSess
token=OA6CZJQD7X67TLYHE4Y3EM3EY097E2J;_DELIMITERsponsor30.example.com
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
portalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSessionId=8fa19bf2-9fa6-4892-b082-5cdabfb5daa1;toke
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
_bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId=bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429;portalSess
token=OA6CZJQD7X67TLYHE4Y3EM3EY097E2J;_DELIMITERsponsor30.example.com
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
IDP URL: https://login.microsoftonline.com/64ace648-115d-4ad9-a3bf-76601b0f8d5c/saml2
2020-09-16 10:44:11,201 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
http://CiscoISE/bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
IdP URI: https://sts.windows.net/64ace648-115d-4ad9-a3bf-76601b0f8d5c/
SP URI: http://CiscoISE/bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429
```

```
Assertion Consumer URL: https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLoginResponse.action
Request Id: _bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITERportalId_EQUALSbd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d2
Client Address: 10.61.170.160
Load Balancer: null
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] org.opensaml.security.SAMLSign
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] org.opensaml.security.SAMLSign
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] org.opensaml.xml.signature.Sig
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] org.opensaml.xml.signature.Sig
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] org.opensaml.xml.signature.Sig
2020-09-16 10:44:11,202 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] org.opensaml.xml.signature.Sig
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] org.opensaml.xml.signature.Sig
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,204 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
format=urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:emailAddress, sessionIndex=_4b798ec4-9aeb-40dc-8bed-6d
2020-09-16 10:44:11,292 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
IdP ID: Azure_SAML
Subject: alice@ekorneyccisco.onmicrosoft.com
SAML Status Code:urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:Success
SAML Success:true
SAML Status Message:null
SAML email:
SAML Exception:nullUserRole : SPONSOR
2020-09-16 10:44:11,292 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,306 INFO [RMI TCP Connection(346358)-127.0.0.1][] api.services.server.role.RoleImpl
2020-09-16 10:44:11,320 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cisco.cpm.saml.framework.SAMLS
2020-09-16 10:44:11,320 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cisco.cpm.saml.framework.SAMLS
```

5. Die Benutzergruppe wird den Authentifizierungsergebnissen hinzugefügt, sodass sie von Portal verwendet werden kann. Die SAML-Authentifizierung wird übergeben.

```
2020-09-16 10:44:11,320 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:11,320 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
```

6. Abmeldung wird ausgelöst. Die LogOut-URL wird in der SAML-Antwort empfangen: https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLogoutResponse.action.

```
2020-09-16 10:44:51,462 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:51,462 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:51,462 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
```

```
2020-09-16 10:44:51,463 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.Messag
2020-09-16 10:44:51,463 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:51,463 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:51,463 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:51,463 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.Messag
2020-09-16 10:44:51,463 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-8][] cpm.saml.framework.impl.Messag
2020-09-16 10:44:53,199 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,200 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,248 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,249 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,249 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,250 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] org.opensaml.xml.parse.BasicPa
2020-09-16 10:44:53,251 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] org.opensaml.xml.parse.BasicPa
2020-09-16 10:44:53,253 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:53,253 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.saml2.binding.decodin
2020-09-16 10:44:53,253 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.saml2.binding.decodin
2020-09-16 10:44:53,253 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:53,256 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:53,256 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:53,256 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.saml2.binding.decodin
2020-09-16 10:44:53,256 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.saml2.binding.decodin
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.ws.message.decoder.Ba
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.common.binding.decodi
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.common.binding.decodi
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.common.binding.decodi
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] opensaml.common.binding.decodi
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,257 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,258 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,258 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,258 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
2020-09-16 10:44:53,258 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
IdP URI: https://sts.windows.net/64ace648-115d-4ad9-a3bf-76601b0f8d5c/
SP URI: http://CiscoISE/bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429
Assertion Consumer URL: https://sponsor30.example.com:8445/sponsorportal/SSOLogoutResponse.action
Request Id: _bd48c1a1-9477-4746-8e40-e43d20c9f429_DELIMITER8fa19bf2-9fa6-4892-b082-5cdabfb5daa1_DELIMIT
Client Address: 10.61.170.160
Load Balancer: null
2020-09-16 10:44:53,259 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:53,259 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:53,259 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:53,259 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.validators.
2020-09-16 10:44:53,259 DEBUG [https-jsse-nio-10.48.23.86-8445-exec-4][] cpm.saml.framework.impl.SAMLFa
```

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.