

# Office365 TEAMS Konfiguration

---



Besuchen Sie uns im Internet unter  
<http://www.vobs.at/rb>

© 2016 Schulmediencenter des Landes Vorarlberg  
IT-Regionalbetreuer des Landes Vorarlberg  
6900 Bregenz, Römerstraße 15  
Alle Rechte vorbehalten  
Andreas Renner, andreas.renner@bildung.gv.at

*Vorarlberger  
Standardschulinstallation  
Office365  
TEAMS  
Konfiguration*

# MS Teams

---

Andreas Renner, andreas.renner@bildung.gv.at

## Inhalt

1	Quellen und Grundlagen: .....	3
2	MS Teams für SchülerInnen aktivieren. ....	3
3	Verwalten von Personen, die Office 365-Gruppen erstellen können .....	4
3.1	Bereiten sie das Script Office365Gruppen.ps1 vor .....	4
3.2	In einer administrativen Powershell .....	5
3.3	Überprüfen der Funktionsweise.....	7
4	TEAMS Besitzern das Löschen von Nachrichten erlauben. ....	8
5	Informationen zu unseren TEAMS per Powershell abrufen.....	9
5.1	Ausgabe der Anzeige-Namen (displayname) aller Teams.....	9
5.2	Ausgabe von diversen Informationen zu unseren Teams in eine CSV Datei .....	10
6	TEAMS Gruppen in Office365 APPS und Outlook anzeigen.....	11
6.1	Mehrere TEAMS Gruppen in Office365 APPS und Outlook anzeigen.....	12
6.2	Listen von TEAMS in Office365 APPS und Outlook als Gruppen anzeigen .....	12
7	TEAMS per Powershell löschen.....	13
8	Aufzeichnungen von Besprechungen nur LehrerInnen erlauben.....	14
8.1	Einfach über Besprechungsoptionen.....	14
8.2	Bearbeiten und Erstellen der Besprechungsrichtlinien .....	15
8.3	Zuweisen der Besprechungsrichtlinien per Powershell .....	16
8.4	Alternative .....	17

## Wichtiger Hinweis

Ich habe einige MS-Teams Anregungen und praktische Lösungen für Office365 Admins erarbeitet und in einer „Step by Step“ Dokumentation bereitgestellt. Ich denke jede Schule wird vor ähnlichen Problemen bei der Verwaltung von Teams stehen. Diese Skripts konnte ich nur begrenzt testen, da sich alles in der produktiven Umgebung abspielt und Änderungen oft Stunden dauern.

**Ich bitte Sie vor dem Ausführen von einschneidenden Skripts auf eine größere Zahl an Objekten um einen Testlauf mit wenigen Objekten.**

Danke auch für Feedback.

# 1 Quellen und Grundlagen:

<https://docs.microsoft.com/de-de/microsoftteams/meeting-policies-in-teams#allow-cloud-recording>

[https://support.office.com/de-de/article/Aufzeichnen-einer-Besprechung-in-Microsoft-Teams-34dfbe7f-b07d-4a27-b4c6-de62f1348c24#bkmk\\_whocanstartorstoparecording](https://support.office.com/de-de/article/Aufzeichnen-einer-Besprechung-in-Microsoft-Teams-34dfbe7f-b07d-4a27-b4c6-de62f1348c24#bkmk_whocanstartorstoparecording)

<https://docs.microsoft.com/de-de/microsoftteams/meeting-policies-in-teams>

mit Scripting:

<https://docs.microsoft.com/de-de/microsoftteams/cloud-recording>

## 2 MS Teams für SchülerInnen aktivieren.

Im Office 365 Admin Center:

- Einstellungen - Dienste und Add-Ins – Microsoft Teams

Die Aktivierung braucht dann ca 4 – 24 Stunden.

The screenshot shows the Microsoft 365 Admin Center interface. On the left is a navigation pane with categories like 'Kontakte', 'Gruppen', and 'Einstellungen'. The main area is titled 'Start > Dienste und Add-Ins' and lists various services such as 'Kalendar', 'Mail', 'Microsoft Azure Information Protection', 'Microsoft Forms', 'Microsoft Graph Data Connect', 'Microsoft Planner', 'Microsoft Search in Bing', and 'Microsoft Teams'. The 'Microsoft Teams' entry is highlighted in yellow. To the right, a detailed view of the Microsoft Teams settings is shown. It includes a 'Wichtig!' warning, a 'Hinweis' about active licenses, and a section for 'Mandantenweite Einstellungen' with expandable categories: 'Allgemein', 'E-Mail-Integration', 'Apps', and 'Benutzerdefinierter Cloudspeicher'. Below this, the 'Einstellungen nach Benutzer-/Lizenztyp' section is visible, featuring a dropdown menu set to 'Ausbildungseinrichtungen - Schüler' and a toggle switch for 'Ein' (On).

## 3 Verwalten von Personen, die Office 365-Gruppen erstellen können

---

Quelle: <https://docs.microsoft.com/de-de/office365/admin/create-groups/manage-creation-of-groups?view=o365-worldwide>

Weil es für Benutzer so einfach ist, Office 365-Gruppen selbst zu erstellen, werden Sie vermutlich nicht mit Bitten überflutet, diese Gruppen im Auftrag anderer Personen zu erstellen. Je nach Ihrem Unternehmen möchten Sie jedoch steuern, welche Personen die Möglichkeit zum Erstellen von Gruppen haben sollen.

Hier soll einer Sicherheitsgruppe `grpLehrer` das Recht erteilt werden Gruppen in Office365 anzulegen. Das Synchronisieren unserer lokalen Active Directory Sicherheitsgruppen ins Azure AD unseres Office365 Tennants ist natürlich eine Voraussetzung für diesen Schritt. Alternativ könnten Sie eine separate Sicherheitsgruppe anlegen mit Personen, die Office365 Gruppen erstellen dürfen.

- Outlook
- SharePoint
- Yammer
- Microsoft Teams
- StaffHub
- Planner
- PowerBI
- Roadmap

Sie können Office 365 Gruppenerstellung auf die Mitglieder einer bestimmten Sicherheitsgruppe beschränken. Um dies zu konfigurieren, verwenden Sie Windows PowerShell.

Office 365 globale Administratoren können Gruppen über beliebige Mittel erstellen, beispielsweise das Microsoft 365 Admin Center, den Planer, Teams, Exchange und SharePoint Online. Auch andere Azure AD Rollen können in ihrem Wirkungsbereich Gruppen erstellen.

### 3.1 Bereiten sie das Script Office365Gruppen.ps1 vor

---

Kopieren Sie diesen Code in eine Textdatei `Office365Gruppen.ps1`

Passen Sie die Variable `$GroupName` an eine Ihrer Sicherheitsgruppen an, die Sie ins Office365 synchronisieren.

```
$GroupName = "grpLehrer"
$AllowGroupCreation = "False"

Connect-AzureAD

$settingsObjectID = (Get-AzureADDirectorySetting | Where-object -Property Displayname -Value "Group.Unified" -EQ).id
if(!$settingsObjectID)
{
    $template = Get-AzureADDirectorySettingTemplate | Where-object {$_.displayname -eq "group.unified"}
    $settingsCopy = $template.CreateDirectorySetting()
    New-AzureADDirectorySetting -DirectorySetting $settingsCopy
    $settingsObjectID = (Get-AzureADDirectorySetting | Where-object -Property Displayname -Value "Group.Unified" -EQ).id
}

$settingsCopy = Get-AzureADDirectorySetting -Id $settingsObjectID
$settingsCopy["EnableGroupCreation"] = $AllowGroupCreation

if($GroupName)
{
    $settingsCopy["GroupCreationAllowedGroupId"] = (Get-AzureADGroup -SearchString $GroupName).objectid
}

Set-AzureADDirectorySetting -Id $settingsObjectID -DirectorySetting $settingsCopy
(Get-AzureADDirectorySetting -Id $settingsObjectID).Values
```

## 3.2 In einer administrativen Powershell

auf einem Windows Server 2016 mit den installierten Azure Tools  
oder wie im Beispiel unten auf einem Windows10 1903 Rechner

Ich habe hier die Installation abgebildet, wie sie bei mir auf einem Windows10 1903 Rechner funktionierte. Eventuell haben Sie andere Versionen der Module AzureADPreview etc.  
Alle meine Eingaben sind hier fett und rot.

Für eine umfassende Anleitung gehen Sie auf

<https://docs.microsoft.com/de-de/office365/admin/create-groups/manage-creation-of-groups?view=o365-worldwide>

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Lernen Sie das neue plattformübergreifende PowerShell kennen - <https://aka.ms/pscore6>

```
PS C:\WINDOWS\system32> Install-Module -Name AzureADPreview -RequiredVersion 2.0.2.5
```

Der NuGet-Anbieter ist erforderlich, um den Vorgang fortzusetzen.

PowerShellGet erfordert die NuGet-Anbieterversion 2.8.5.201 oder höher für die Interaktion mit NuGet-basierten

Repositories. Der NuGet-Anbieter muss in "C:\Program Files\PackageManagement\ProviderAssemblies" oder "C:\Users\Admin\AppData\Local\PackageManagement\ProviderAssemblies" verfügbar sein. Sie können den NuGet-Anbieter auch

durch Ausführen von 'Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force' installieren. Möchten Sie

den NuGet-Anbieter jetzt durch PowerShellGet installieren und importieren lassen?

```
[J] Ja [N] Nein [H] Anhalten [?] Hilfe (Standard ist "J"): j
```

Nicht vertrauenswürdige Repository

Sie installieren die Module aus einem nicht vertrauenswürdigen Repository. Wenn Sie diesem Repository vertrauen, ändern

Sie dessen InstallationPolicy-Wert, indem Sie das Set-PSRepository-Cmdlet ausführen. Möchten Sie die Module von

'PSGallery' wirklich installieren?

```
[J] Ja [A] Ja, alle [N] Nein [K] Nein, keine [H] Anhalten [?] Hilfe (Standard ist "N"): j
```

Führen Sie das Script aus und melden Sie sich mit Ihrem Office365 Administratorkonto an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

```
PS C:\WINDOWS\system32> cd\
```

```
PS C:\> cd _mist
```

```
PS C:\_mist> .\Office365Gruppen.ps1
```

```
.\Office365Gruppen.ps1 : Die Datei "C:\_mist\Office365Gruppen.ps1" kann nicht geladen werden, da die Ausführung von
```

```
Skripts auf diesem System deaktiviert ist. Weitere Informationen finden Sie unter "about_Execution_Policies" (https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170).
```

```
In Zeile:1 Zeichen:1
```

```
+ .\Office365Gruppen.ps1
```

```
+ ~~~~~
```

```
+ CategoryInfo          : Sicherheitsfehler: (:) [], PSSecurityException
```

```
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess
```

```
PS C:\_mist> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

Ausführungsrichtlinie ändern

Die Ausführungsrichtlinie trägt zum Schutz vor nicht vertrauenswürdigen Skripts bei. Wenn Sie die Ausführungsrichtlinie

ändern, sind Sie möglicherweise den im Hilfethema "about\_Execution\_Policies" unter

"https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170" beschriebenen Sicherheitsrisiken ausgesetzt. Möchten Sie die Ausführungsrichtlinie ändern?

```
[J] Ja [A] Ja, alle [N] Nein [K] Nein, keine [H] Anhalten [?] Hilfe (Standard ist "N"): j
```

```
PS C:\_mist> .\Office365Gruppen.ps1
```

Account	Environment	TenantId	TenantDomain	AccountType
admin@bgbr.onmicrosoft.com	AzureCloud	ec5846b8-a48f-473b-bc11-1cec9d5e681a	bg-gallus.at	User

```
Id          : d5c43779-344b-4cf2-8703-8b29858238b2
```

```
DisplayName :
```

```
TemplateId  : 62375ab9-6b52-47ed-826b-58e47e0e304b
```

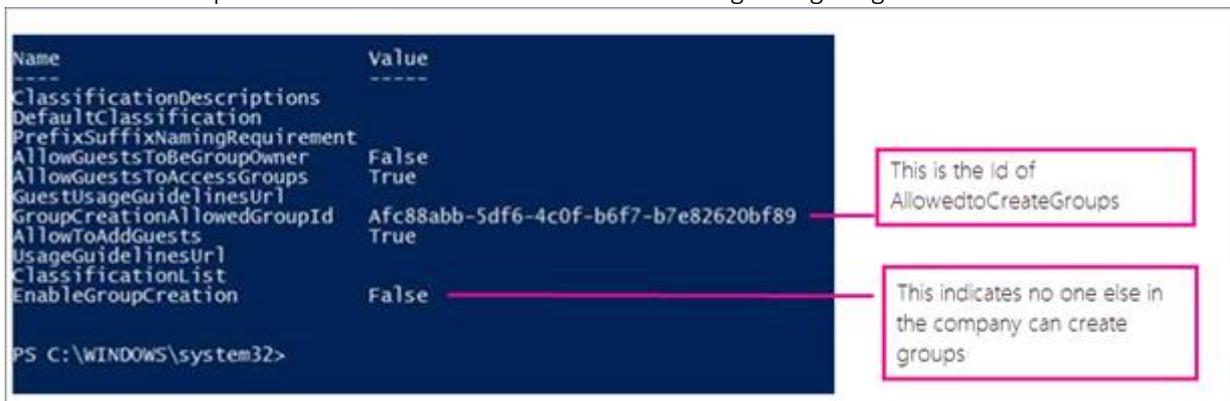
```
Values      : {class SettingValue {  
                Name: EnableMIPLabels  
                Value: False  
            }  
            , class SettingValue {
```

```

        Name: CustomBlockedWordsList
        Value:
    }
    , class SettingValue {
        Name: EnableMSStandardBlockedWords
        Value: False
    }
    , class SettingValue {
        Name: ClassificationDescriptions
        Value:
    }
    ...}
Name : EnableMIPLabels
Value : False
Name : CustomBlockedWordsList
Value :
Name : EnableMSStandardBlockedWords
Value : False
Name : ClassificationDescriptions
Value :
Name : DefaultClassification
Value :
Name : PrefixSuffixNamingRequirement
Value :
Name : AllowGuestsToBeGroupOwner
Value : False
Name : AllowGuestsToAccessGroups
Value : True
Name : GuestUsageGuidelinesUrl
Value :
Name : GroupCreationAllowedGroupId
Value : cdf5327f-4f92-4d7f-a430-0e217ab2c22b
Name : AllowToAddGuests
Value : True
Name : UsageGuidelinesUrl
Value :
Name : ClassificationList
Value :
Name : EnableGroupCreation
Value : False

```

In der letzten Skript Zeile werden die aktualisierten Einstellungen angezeigt:



Wenn Sie in Zukunft die verwendete Sicherheitsgruppe ändern möchten, können Sie das Skript mit dem Namen der neuen Sicherheitsgruppe erneut ausführen.

Wenn Sie die Einschränkung für die Gruppenerstellung deaktivieren und allen Benutzern erneut das Erstellen von Gruppen gestatten \$GroupName möchten, legen Sie \$AllowGroupCreation auf "" und auf "true" fest, und führen Sie das Skript erneut aus.

### 3.3 Überprüfen der Funktionsweise

---

1. Melden Sie sich bei Office 365 mit dem Benutzerkonto einer Person an, die NICHT die Möglichkeit zum Erstellen von Gruppen haben soll. Dies bedeutet, dass es sich nicht um ein Mitglied der von Ihnen erstellten Sicherheitsgruppe oder eines Administrators handelt.
2. Wählen Sie die Kachel Planer oder Teams aus.
3. Wählen Sie in Planer im linken Navigationsbereich den neuen Plan aus, um einen Plan zu erstellen.
4. Sie sollten eine Meldung erhalten, dass die Planung und Gruppenerstellung deaktiviert ist.

Versuchen Sie erneut, dasselbe Verfahren mit einem Mitglied der Sicherheitsgruppe auszuführen, die Gruppen anlegen kann.

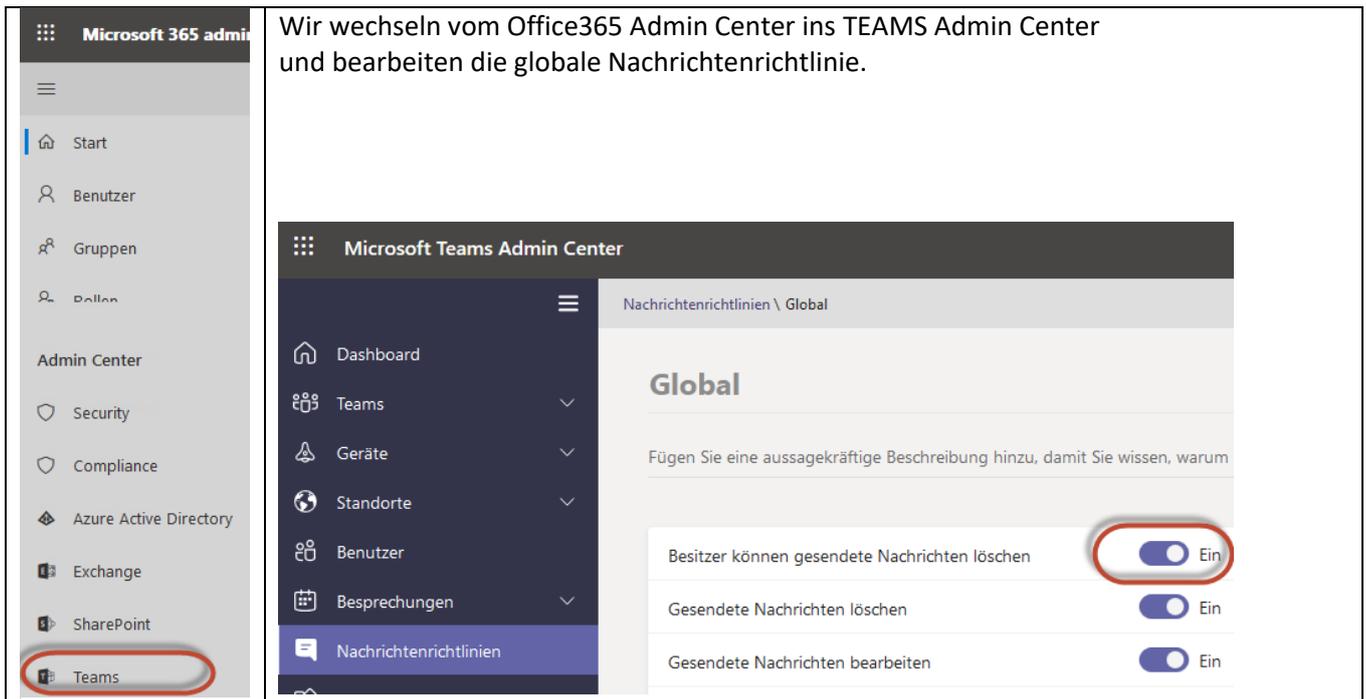
Für eine umfassende Anleitung gehen Sie auf

<https://docs.microsoft.com/de-de/office365/admin/create-groups/manage-creation-of-groups?view=o365-worldwide>

## 4 TEAMS Besitzern das Löschen von Nachrichten erlauben.

An ein paar Schulen war es den LehrerInnen (TEAMS Besitzern) nicht möglich Nachrichten in Kanälen zu löschen:

Wir wechseln vom Office365 Admin Center ins TEAMS Admin Center und bearbeiten die globale Nachrichtenrichtlinie.



The screenshot displays the Microsoft Teams Admin Center interface. On the left, the navigation pane shows the 'Teams' option highlighted with a red circle. The main content area shows the 'Global' message policy settings. The 'Besitzer können gesendete Nachrichten löschen' toggle is highlighted with a red circle and is currently turned 'On'. Other settings include 'Gesendete Nachrichten löschen' and 'Gesendete Nachrichten bearbeiten', both also turned 'On'.

Setting	Value
Besitzer können gesendete Nachrichten löschen	Ein
Gesendete Nachrichten löschen	Ein
Gesendete Nachrichten bearbeiten	Ein

## 5 Informationen zu unseren TEAMS per Powershell abrufen

Quelle: <https://blog.it-koehler.com/Archive/2103>

Wir brauchen Listen unserer Teams zur besseren Verwaltung. In der GUI lassen sich Teams nicht sortieren und eine Bearbeitung ist mühsam. Auch das Löschen von Teams ist in der GUI mühsam, da nur ein Team ausgewählt werden kann.

In einem ersten Schritt werden wir die Anzeige-Namen (displayname) der Teams ausgeben. Hier werden auch Umlaute und Sonderzeichen richtig dargestellt. Das wäre die Grundlage für weitere Arbeitsschritte: ZB. das Löschen von Teams aus einem Textfile.

In einem zweiten Schritt lassen wir alle Teams Informationen in eine CSV Datei ausgeben. Die können wir dann mit Excel bearbeiten, wie wir es wünschen. Leider verschwinden bei dieser Methode die Sonderzeichen. Es wäre schlau, wenn es in unseren Teams keine Sonderzeichen und Leerzeichen gäbe.

### 5.1 Ausgabe der Anzeige-Namen (displayname) aller Teams

Diese Liste ist ideal für das spätere Löschen von Teams aus einer Textdatei. Die Sonderzeichen bleiben großteils erhalten.

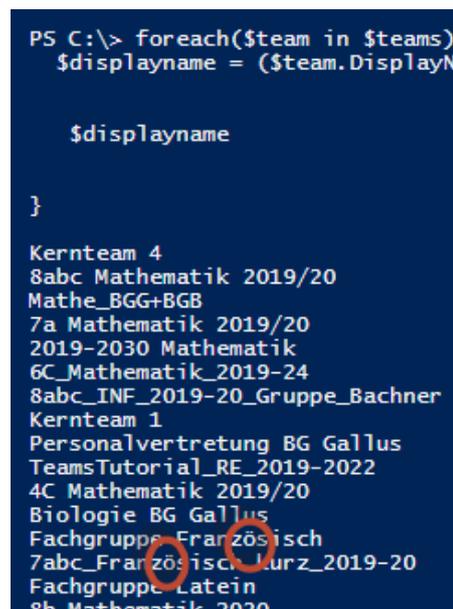
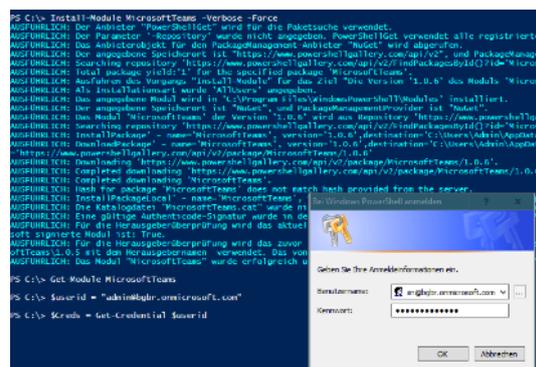
```
Install-Module MicrosoftTeams -Verbose -Force
Get-Module MicrosoftTeams
$userid = "user01@tenantname.onmicrosoft.com"
$Creds = Get-Credential $userid
Connect-MicrosoftTeams -Credential $Creds
```

```
#generate array for custom object
$teamsinfo = @()
```

```
#get all teams from organisation
$teams = get-team
```

```
#Alle Teams per displayname listen
foreach($team in $teams){
    $displayname = ($team.DisplayName)
    $displayname
}
```

Wie Sie sehen, steht es um die Konsequenz bei der Benennung der Teams an meiner Schule nicht besonders gut. Das haben Sie sicher besser im Griff.



## 5.2 Ausgabe von diversen Informationen zu unseren Teams in eine CSV Datei

Mit einer CSV Ausgabe können wir in Excel nach Belieben unsere Teams begutachten. Fein ist sicherlich die Anzeige der Mitgliederanzahl eines Teams.

```
Install-Module MicrosoftTeams -Verbose -Force
Get-Module MicrosoftTeams
$userid = "user01@tenantname.onmicrosoft.com"
$Creds = Get-Credential $userid
Connect-MicrosoftTeams -Credential $Creds
#generate array for custom object
$teamsinfo = @()
#get all teams from organisation
$teams = get-team
#find members, owner, guest
foreach($team in $teams){
$displayname = ($team.DisplayName)
$Description = ($team.Description)
$groupid = $team.groupid
$members = (Get-TeamUser -GroupId $groupid -Role Member).User
$owner = (Get-TeamUser -GroupId $groupid -Role Owner).User
$guests = (Get-TeamUser -GroupId $groupid -Role Guest).User
#custom object for output
$teamsinfo += [pscustomobject]@{
DisplayName = $displayname
Owner = ("$owner")
Members = ("$members")
Guests = ("$guests")
Description = ("$Description")
}
}
#show teaminformation in OutGrid-View
# Alle office365 Gruppen anzeigen, die in Teams erstellt wurden.
# $teamsinfo | Sort-Object DisplayName | Out-GridView -Title "Alle Teams"

#show teaminformation in CSV Export
$teamsinfo | Sort-Object DisplayName | Export-Csv c:\temp\TeamsInfo.csv
```

Die CSV Datei kann man ins Excel importieren. Für die Anzahl der Mitglieder in einem Team zähle ich die @ im Feld Members und das geht so:

```
=LÄNGE(C4) - LÄNGE(WECHSELN(KLEIN(C4);"@");))
```

Der Rest ist überschaubares Excel.

1	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5
2	#TYPE System.Management.Automati				
3	DisplayName	Owner	Members	Anzahl Mitglieder	Description
4	1-4 - B?hrenspiel	peter.bildstein@bg-gallus.at	jakob.klett@bg-gallus.at	7	B?hrenspiel
5	1-4 - B?hrenspiel	peter.bildstein@bg-gallus.at	jakob.klett@bg-gallus.at	7	B?hrenspiel
6	1A Biologie 2019/50	monika.sibila@bg-gallus.at	laura.bereiter@bg-gallus.at	24	1A Biologie 2019/50
7	1A Biologie 2019/50	monika.sibila@bg-gallus.at	laura.bereiter@bg-gallus.at	24	1A Biologie 2019/50
8	1a Deutsch	dorit.haeffele@bg-gallus.at	laura.bereiter@bg-gallus.at	24	1a Deutsch
9	1a Deutsch	dorit.haeffele@bg-gallus.at	laura.bereiter@bg-gallus.at	24	1a Deutsch

## 6 TEAMS Gruppen in Office365 APPS und Outlook anzeigen

**Bevor man eine Anzahl von Teams ändert, muss man unbedingt mit ein paar wenigen Test-Teams probieren, eine AD Synchronisation manuell anstoßen und dann einen Tag warten.**

Die Gruppen aus TEAMS sind „Unified Groups“ und werden in Outlook und anderen Office365APPS nicht angezeigt. Das kann man per Powershell ändern:

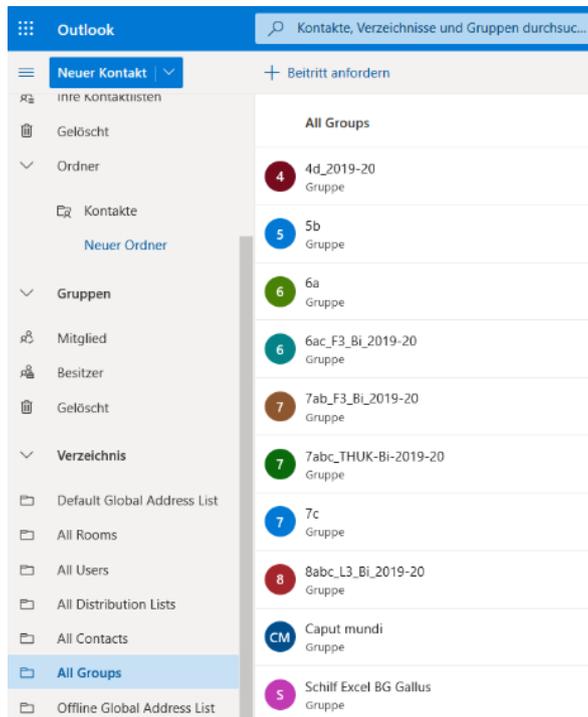
In einer Administrativen Powershell (x64 nicht x86)

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
$UserCredential = Get-Credential
$Session = New-PSSession -ConfigurationName Microsoft.Exchange -ConnectionUri
    https://outlook.office365.com/powershell-liveid/ -Credential $UserCredential
    -Authentication Basic -AllowRedirection
Import-PSSession $Session

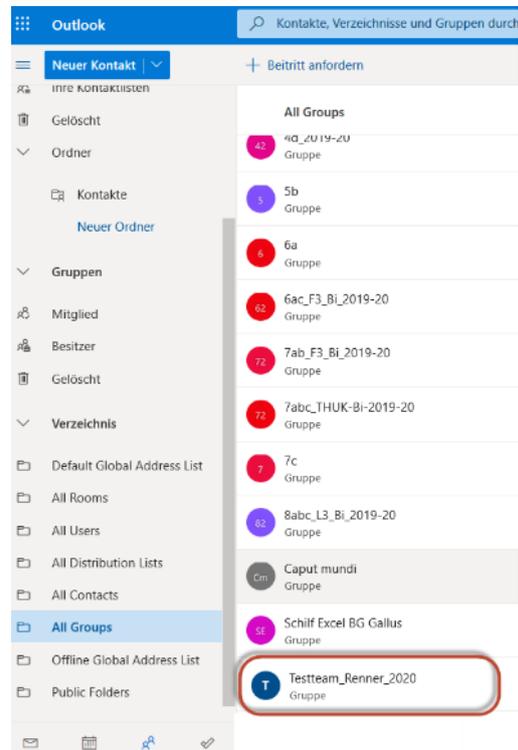
# Alle Gruppen anzeigen:
# get-UnifiedGroup | select displayname

# Ändern der Anzeige-Eigenschaft einer einzelnen Gruppe
set-UnifiedGroup -identity "Testteam_Renner_2020" -
    HiddenFromExchangeClientsEnabled:$false
```

Vorher



Nachher



## 6.1 Mehrere TEAMS Gruppen in Office365 APPS und Outlook anzeigen

---

### Alle 1a Gruppen

```
get-UnifiedGroup | where-object {$_.displayname -like "1a*"} | select  
displayname
```

### Alle 1a und 8 Gruppen

```
get-UnifiedGroup | where-object {$_.displayname -like "1a*" or $_.displayname -  
like "8*"}
```

### #Alle 1a Gruppen

```
get-UnifiedGroup | where-object {$_.displayname -like "1a*"} | set-UnifiedGroup  
-HiddenFromExchangeClientsEnabled:$false
```

### #Alle Unified Gruppen

```
get-UnifiedGroup | set-UnifiedGroup -HiddenFromExchangeClientsEnabled:$false
```

## 6.2 Listen von TEAMS in Office365 APPS und Outlook als Gruppen anzeigen

---

```
# Legen sie zuerst eine Liste mit den TEAM Namen an und speichern sie diese  
(hier: gruppen.txt)
```

```
#1a Deutsch
```

```
#1a Englisch
```

```
#8b INF
```

```
Get-Content C:\temp\gruppen.txt | foreach-object {set-unifiedgroup -identity $_  
-HiddenFromExchangeClientsEnabled:$false}
```

## 7 TEAMS per Powershell löschen

**Bevor man eine Anzahl von Teams löscht, muss man unbedingt mit ein paar wenigen Test-Teams probieren.**

```
# In der gruppen.txt sind die Gruppen, die wir löschen wollen mit DisplayName
# Der DisplayName ist der Name, den der User sieht.
```

```
# Kontrolle der Gruppen, die gelöscht werden sollen
Get-Content C:\temp\gruppen.txt | ForEach-Object {Get-Team -DisplayName $_ |
    select GroupID,DisplayName}
```

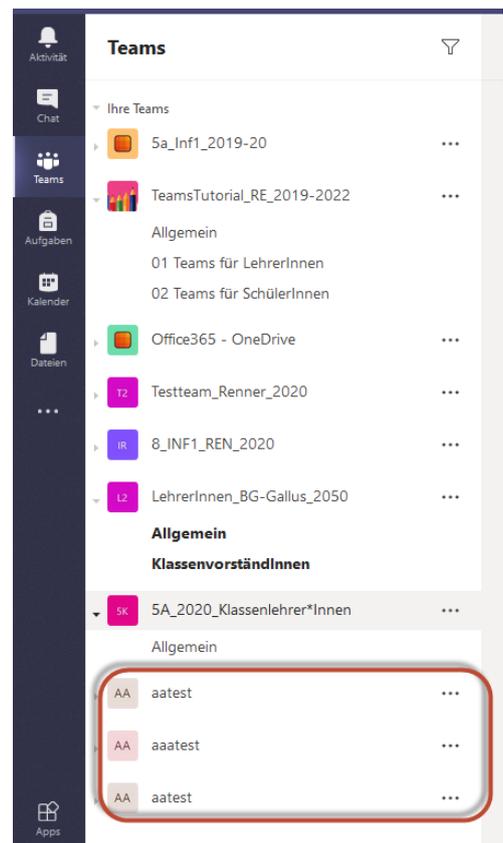
```
# Löschen der Gruppen
Get-Content C:\temp\gruppen.txt | ForEach-Object {Get-Team -DisplayName $_ |
    select GroupID | Remove-Team}
```

```
# Kontrolle: wurden die Gruppen gelöscht, wird nichts ausgegeben
Get-Content C:\temp\gruppen.txt | ForEach-Object {Get-Team -DisplayName $_ |
    Select GroupID,DisplayName}
```

### PROBLEM!!!

Die Teams sind in der Admin Konsole und in dem Powershell Listing nicht mehr vorhanden aber ...

Leider verschwinden die Teams nicht gleich in der Ansicht des Team Besitzers – **das dauert bis zu Tagen.**



## 8 Aufzeichnungen von Besprechungen nur LehrerInnen erlauben

Grundlagen:

<https://docs.microsoft.com/de-de/microsoftteams/meeting-policies-in-teams#allow-cloud-recording>

[https://support.office.com/de-de/article/Aufzeichnen-einer-Besprechung-in-Microsoft-Teams-34dfbe7f-b07d-4a27-b4c6-de62f1348c24#bkmk\\_whocanstartorstoparecording](https://support.office.com/de-de/article/Aufzeichnen-einer-Besprechung-in-Microsoft-Teams-34dfbe7f-b07d-4a27-b4c6-de62f1348c24#bkmk_whocanstartorstoparecording)

<https://docs.microsoft.com/de-de/microsoftteams/meeting-policies-in-teams>

mit Scripting:

<https://docs.microsoft.com/de-de/microsoftteams/cloud-recording>

### 8.1 Einfach über Besprechungsoptionen

Einfach für den Office365 Admin in unserem ein/zwei-Mann IT-TEAM, aber etwas schwieriger für die LehrerInnen. Der Nachteil von dieser Einstellung ist, dass dann der Unterricht nur in eine Richtung geht. SchülerInnen können ihren Desktop nicht präsentieren. Dafür ist aber die Schaltfläche für das Aufnehmen ausgegraut und die Schüler können sich auch nicht gegenseitig, sowie den Vortragenden auf stumm schalten.

The image shows two side-by-side screenshots from the Microsoft Teams interface. The left screenshot, titled 'Im TEAMS Kalender auf Besprechungsoptionen', shows a meeting titled '1bk1\_BT: Besprechung Arbeitsauftrag' with a 'Besprechungsoptionen' button circled in red. The right screenshot, titled '1bk1\_BT: Besprechung Arbeitsauftrag', shows the 'Besprechungsoptionen' settings. Under 'Wer kann präsentieren?', the 'Nur ich' option is circled in red. Other options include 'Personen in meiner Organisation', 'Nur ich', 'Jeder', and 'Bestimmte Personen'.

## 8.2 Bearbeiten und Erstellen der Besprechungsrichtlinien

In TEAMS können alle Aufzeichnungen von Besprechungen machen und dann irgendwo hochladen. Natürlich wollen wir nicht, dass SchülerInnen jederzeit uns und unseren Unterricht aufzeichnen.

TEAMS Admin Center –  
Besprechungen –  
Besprechungsrichtlinien –  
Global

Für unsere LehrerInnen richten wir eine eigene Besprechungsrichtlinie ein.

TEAMS Admin Center –  
Besprechungen –  
Hinzufügen –  
polLehrer

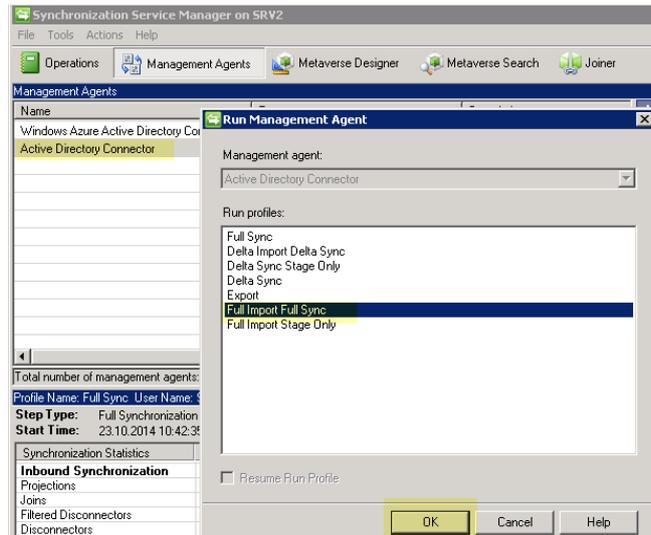
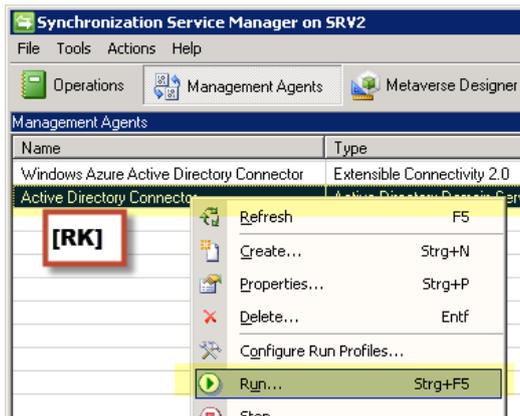
## 8.3 Zuweisen der Besprechungsrichtlinien per Powershell

Leider kann man in der GUI diese Richtlinie nur einzelnen Benutzern zuweisen. Die Zuweisung an alle LehrerInnen ist ein Fall für die Powershell:

**Bevor man diese Richtlinie einer größeren Anzahl an Benutzern zuweist, muss man unbedingt mit ein paar wenigen Test-Benutzern probieren. Oft dauert es Stunden, bis die Richtlinien auch wirklich greifen. Stoßen Sie zusätzlich eine AD Synchronisation manuell an.**

Oft dauert es Stunden, bis die Richtlinien auch wirklich greifen.

Ein manuelles Anstoßen der Synchronisierung mit dem Synchronization Service Managers hilft.



### Hilfreiche Seiten:

<https://docs.microsoft.com/en-us/microsoftteams/teams-policies>

Using Powershell to apply Messaging Policies to Teams Users

<https://practical365.com/collaboration/teams/using-powershell-to-apply-messaging-policies-to-teams-users/>

Download und installiere Skype for Business Online, Windows PowerShell Module

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=39366>

Installation von SkypeOnlinePowerShell.exe

In einer administrativen x64 Powershell auf einem Windows10 1903 Rechner:

```
Import-Module "C:\\Program Files\\Common Files\\Skype for Business
  Online\\Modules\\SkypeOnlineConnector\\SkypeOnlineConnector.psd1"
Import-Module SkypeOnlineConnector
# *****Anmeldeinfos in der Variablen $credential abspeichern
$credential = Get-Credential
# *****Verbindung zu Skype for Business
$Session = New-CsOnlineSession -credential $credential
# *****Dauert kurz: Einige Module/Befehle werden hinzugefügt
Import-PSSession $Session
# *****Kontrolle: Auflistung der aktuellen Besprechungsrichtlinien. Es folgt eine lange Ausgabe
Get-CsTeamsMeetingpolicy

# *****Verbindung zum Azure AD
Connect-AzureAD -credential $credential
$group = Get-AzureADGroup -SearchString "grpLehrer"
  $members = Get-AzureADGroupMember -ObjectId $group.ObjectId -All $true
    | Where-Object {$_.ObjectType -eq "User"}
# *****Kontrolle: Ausgabe der Mitglieder der eingestellten Gruppe
$members
# *****Zuweisen der Besprechungsrichtlinie
$members | ForEach-Object {Grant-CsTeamsMeetingPolicy -PolicyName "polLehrer" -Identity
  $_.UserPrincipalName}
# *****Kontrolle: Ausgabe der Mitglieder mit der eingestellten Besprechungsrichtlinie
Get-CsOnlineUser -Filter {TeamsMeetingPolicy -eq 'polLehrer'} | select userprincipalname
```

## 8.4 Alternative

---

### Zuweisung über das Beschreibungsfeld (Description) des Benutzers im Active Directory

```
Import-Module "C:\\Program Files\\Common Files\\Skype for Business
  Online\\Modules\\SkypeOnlineConnector\\SkypeOnlineConnector.psd1"
Import-Module SkypeOnlineConnector
$credential = Get-Credential
$Session = New-CsOnlineSession -credential $credential
Import-PSSession $Session
Get-Csteamsmeetingpolicy
Get-CsOnlineUser -Filter {TeamsmeetingPolicy -eq "Education_Teacher"} | select userprincipalname
Get-CsOnlineUser -Filter {TeamsmeetingPolicy -eq "grpSchueler"} | select userprincipalname
Get-CsOnlineUser -Filter {Description -like 'Lehrer*'} | select userprincipalname
Get-CsOnlineUser -Filter {Description -like 'Lehrer 29'} | Grant-CsTeamsMeetingPolicy -policyname
  "grpSchueler"
Get-CsOnlineUser -Filter {TeamsmeetingPolicy -eq "grpSchueler"} | select userprincipalname
```