

Kanton Zürich Bildungsdirektion **Mittelschul- und Berufsbildungsamt** Digital Service Center Sek II

Kontakt: Mittelschul- und Berufsbildungsamt, Digital Service Center Sek II, Ausstellungsstrasse 80, 8090 Zürich Telefon 043 259 77 27

27. Juni 2024 1/25

Schulungsunterlagen IKT Sek II

Die Screenshots in dieser Anleitung wurden mit einem Lehrpersonen-Account (...@edu.zh.ch) erstellt. Lernende verwenden an diesen Stellen der Anleitung ihre Lernenden-Adresse (...@stud.edu.zh.ch)

Anleitung BYOD für macOS einrichten (Lehrpersonen, Verwaltung, Personal)

Inhalt

Anleitung BYOD für macOS einrichten (Lehrpersonen, Verwaltung, Personal)	1
Ausgangslage	1
Voraussetzungen	2
Ihr persönliches Gerät für die neue Cloud-Umgebung einrichten	3
Gerät in die neue Cloud-Umgebung aufnehmen.	3
Microsoft Outlook einrichten	14
Microsoft Teams einrichten	18
Microsoft OneDrive einrichten	20

Ausgangslage

Dieses Dokument beschreibt die notwendigen Schritte, um ihr persönliches Gerät (nachfolgend Bring Your Own Device = BYOD genannt) für die EDU-Cloud Benutzung des Kanton Zürich einzurichten.

Wichtig! Befolgen Sie bitte diese Anleitung Schritt für Schritt. Eine fehlerhafte oder falsche Handhabung kann zu Problemen oder Fehlfunktionen führen.

Bildungsdirektion
Mittelschul- und Berufsbildungsamt
2/25

Voraussetzungen

Um Ihr Apple BYOD in die EDU-Cloud Umgebung zu integrieren, benötigen sie Folgendes.

- Persönliches Gerät mit mindestens Apple macOS BigSur 11 und lokalem Administratorenrecht.
- Ihr BYOD muss den minimalen Organisationrichtlinien entsprechen
 - macOS BigSur 11 oder neuer
 - Sicherheitsupdates auf dem neusten Stand
 - Lokale Firewall aktiviert
 - Festplattenverschlüsselung FileVault aktiviert
- Microsoft Unternehmensportal. <u>Direkter Download von Microsoft Unternehmenspor-</u> tal.
- Microsoft Office 365. Kann in Ihren Microsoft Konto unter <u>Startseite | Microsoft 365</u> runtergeladen werden
- Microsoft Teams für Schulen und Lernende. Kann unter <u>Microsoft Teams für Schu-</u> len und Lernende | <u>Microsoft Education</u> runtergeladen werden
- Microsoft OneDrive. Ist bei Windows 11 automatisch vorinstalliert. Windows 10 Benutzerinnen und Benutzer können OneDrive hier herunterladen: <u>Microsoft</u> <u>OneDrive-App</u>
- Persönliches Mobiltelefon und installiertem Microsoft Authenticator oder Yubikey
- Eingerichtetes Zugangs-Konto (Username / persönliches Passwort / Microsoft Authenticator oder Yubikey)
- LAN oder WiFi mit Internet-Zugang
- Safari, Google Chrome oder Microsoft Edge Browser

Wichtig! Ihr persönliches Gerät darf nicht durch eine andere Organisation verwaltet werden (z.B. Universität, Fachhochschule etc.). Ist dies der Fall, so kann ihr Device mit grosser Wahrscheinlichkeit nicht für EDU ZH verwendet werden.

Der Grund ist einfach: ein Gerät kann nicht gleichzeitig durch 2 unterschiedliche Organisationen verwaltet werden. Wenden Sie sich bitte an Ihre IT-Verantwortliche oder Ihren IT-Verantwortlichen.



Die Screenshots in dieser Anleitung wurden mit einem Lehrpersonen-Account (...@edu.zh.ch) erstellt. Lernende verwenden an diesen Stellen der Anleitung ihre Lernenden-Adresse (...@stud.edu.zh.ch)

Ihr persönliches Gerät für die neue Cloud-Umgebung einrichten

Gerät in die neue Cloud-Umgebung aufnehmen.

Um Ihr Gerät in die neue Umgebung zu integrieren, müssen Sie zuerst das Unternehmensportal von Microsoft installieren.

	Sichern unter: CompanyPortal-Ir Tags:	istaller.pkg	Download vom Microsoft Un- ternehmensportal.
	< > 🗮 🗸 🚟 🗸 🔯 Downloads	🕤 🔿 Q Suchen	Direkter Dewpleed von Miere
	Ordner	^ Änderun	Direkter Download von Micro-
	Downloaded-SW	12.12.20	son Unternenmensportal
	in fonts	13.11.20	
	KXDriver_V841705_230607	31.07.20	Spaigharp Sig dia Datai ing
	Mac55_2023.07.19-UTAX	19.07.20	Speichem Sie die Datei ins
	Papercut	21.07.20	Download Verzeichnis Klicken
	SurfaceLaptop4_BMR_166020_3.292.3	11.06.20	
	SurfaceLaptopStudio_BMR_176020_9.34.2	27.04.2	Sie auf «Sichern».
	SurfacePro8_BMR_176020_2.69.4	03.05.2	
	-		
	Neuer Ordner	Abbrechen	
1	Downloads		Starten Sie die Installation in-
1.	••• Company Co		Starten Sie die Installation, in-
1.	O Ourribads Persten Name Automo	EO EV O OV Q	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver-
1.	Original Stress	Image: Construction	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver-
1.	Opymloads Ferstlen Alforop Zuletz benutzt Programme	E C ≣ v Ó ⊘ ⊖ v Q Gešte Art Heurgefüjtan v 63.3 MS Einfectspaket Heure, 15.15	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company-
1.	Devenloads Perstein Arboo Zuletzt beruizt Pergemme Schröbisch	(043b Art Herre, 1518) €3.2 MB Einfachspaket Herre, 1518	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company- Portal-Installer pkg» doppelkli-
1.	CompanyPortal-Installer.pkg Downloads Hore ArDrop Zuliet bruikt Pregamme Schwibtisch Downnete	Image: Construction Image: Construction Imag	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company- Portal-Installer.pkg» doppelkli-
1.	Ourreloads Fersiten A/Drop Zulets themat Programme Schrabitisch Dokumente Openodads	Image: Construction Image: Construction Ima	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company- Portal-Installer.pkg» doppelkli- cken.
1.		E C ≣ v D O V Q Gešta Ar Heurgefigtan v 63.2 M8 Einfectspaket Heure, 1516	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company- Portal-Installer.pkg» doppelkli- cken.
1.		Image: Construction Image: Construction Imag	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company- Portal-Installer.pkg» doppelkli- cken.
1.		E C ∰ v D O v Q Gesta Art Hiszpetigt an v 63.7 MB Einfachspaker Hisze, 15.16	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company- Portal-Installer.pkg» doppelkli- cken.
1.	CompanyPortal-Installer pkg Dokumidads Aropo Zuletto themizt Programme Scharbeitsch Dokumente Openidads Ore Cloud Drive Tags Rot	Image: Construction Image: Construction Imag	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company- Portal-Installer.pkg» doppelkli- cken.
1.		E C E C C C C C C C C C C C C C C C C C	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company- Portal-Installer.pkg» doppelkli- cken.
1.		E C Control Co	Starten Sie die Installation, in- dem Sie im Download-Ver- zeichnis die Datei «Company- Portal-Installer.pkg» doppelkli- cken.

Bildur
Mittels
4/25

Bildungsdirektion Mittelschul- und Berufsbildungsamt 4/25

2.	<image/> <image/> <image/> <section-header><text><text><text></text></text></text></section-header>	Sollte bei Ihnen diese Meldung erscheinen, dann klicken Sie auf «OK». Benutzer, welche diese Mel- dung nicht erhalten haben, fah- ren mit Punkt 5 weiter.
3.	Image: Constraint of the second s	Öffnen Sie bei Ihrem Mac die Sicherheitseinstellungen und klicken danach auf «Daten- schutz & Sicherheit».
4.	Das Öffnen von "CompanyPortal-Installer.pkg" wurde blockiert, da die App nicht von einem verifizierten Entwickler stammt. Dennoch öffr	Im rechten Fenster scrollen Sie bitte runter Sie folgenden Ab- schnitt sehen (siehe links). Kli- cken Sie auf «Dennoch öff- nen».

Bil
Mi
5/2



1	Bildungsdirektion
	Mittelschul- und Berufsbildungsamt
	6/25



 Bildung
Mittelso
7/25

gsdirektion chul- und Berufsbildungsamt



Bildu
Mitte
8/25



B
N
9



Bild
Mitte
10/2

21.	09:46 Second Second Se	I 56 E3 kII Zürich @edu.zh.ch ntigungen aktiviert rät können Sie Benachrichtigungen um Ihre Anmeldungen zu verifizieren. inmalkennwort 36 g per Telefon aktivieren ändern sinformation aktualisieren ivität überprüfen N Sek II Zugriff auf Kanton ZH Scl Richten Sie Ihr Gerät ein, um Zugriff auf Hore E-M Ender Sie Ihr Gerät ein, um Zugriff auf Hore E-M Später duct	Image: Set II einrichten Image: Se	 Insorern die Autnentifizierung mit einem 6-Stelligen Einmal- kennwort erfolgt, geben Sie diesen wie in der Microsoft Au- thenticator App (Mobiltelefon) angezeigt, ein. Klicken Sie auf «Beginnen».
23.	Kanton ZH Schule Construction of the second	N Sek II Was wird für Kanton ZH Schulen The Organisation kann nicht: • Den Browserverlauf auf diesem Gerät anzeigen • Ihre E-Malis, Kontakte oder Ihren Kalender often • Hin E-Malis, Kontakte oder Ihren Kalender often • Hin E-Malis, Kontakte oder Ihren Kalender • Weitere Informationen	Bek II angezeigt? Constant and the second	Lesen Sie bitte die Daten- schutzinformationen aufmerk- sam durch und klicken danach auf «Weiter».

Bilc
Mitt
11/:



 B
Ν
1

Bildungsdirektion Mittelschul- und Berufsbildungsamt 12/25

27.	Profile "Profile" versucht, dich bei einem MDM-Dienst (Entfernte Verwaltung) anzumelden. Gib dein Passwort ein, um dies zu erlauben. Passwort Abbrechen Anmelden	Geben Sie ihr Passwort ein und klicken auf «Anmelden».
28		Es wurden zusätzliche Profile
20.	Profile Deser Mac wird betreut und verwaltet von: Sekll Zürich Gerät (verwaltet)	installiert.
29.	Kanton 7H Schulan Sak II	Geräteeinstellungen werden
	Daterschutzinformation Geräteeinstellungen werden überprüft	überprüft.
	en eisen Es wird überprüft, ob ihr Gerät die Konformitäts- und Sicherheitsrichtlinien von Kanton 2H Schulen Sek II erfüllt. Dieser Vorgang kann einige Minuten in Anspruch nehmen.	Dieser Vorgang kann einige
	Gestionenstellungen werden überprüft Sektoren gerne ihn internet aufen oder sich eine Tasse faffer nachen, säkred ein den Vergang abschließen. Zarück	Minuten dauern…

|--|

Bildungsdirektion Mittelschul- und Berufsbildungsamt 13/25

30.	Kanton ZH Schuler	n Sek II	Fertig.
	 Datenschutzinformation en lesen Varvaltungsprofil installeren Geräteeinstellungen werden überprüft 	Alles erledigt! Sie sollten jetzt auf ihre E-Mails, Geräte, WLAN-Verbindrungen und Apps für die Arbeit zugreifen können. Fertig	
31.	Kanton ZH Schuler	Sek II Cerato Apps	Das Gerät ist nun unter der Geräteauflistung im Unterneh-
			mensportal ersichtlich.
		MacBook Air von Image: Construction of the second	
		Status Kompatibal Lateto Boerprüfung: 11.04.2024, 16:33 Dieses Geat auf Wild (al Konformitäts- und Sicherheitsrichtlinken des Unternehmens. Sie können mit diesem Geat auf Ressourcen wie z. B. Unternehmens-C-Malis zugreifen.	
		Ursprünglicher Name MacBook Air von Hersteller Apple	

 Bildungsdirektion
Mittelschul- und Berufsbildungsamt
14/25

Microsoft Outlook einrichten



Bile
Mit
15/

Bildungsdirektion Mittelschul- und Berufsbildungsamt 15/25

5.		Geben Sie Ihre neue «E-Mail-Ad- resse» ein und klicken auf «Wei- ter».
	Konto hinzutugen	
	Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein	
	Fügen Sie Ihre Microsoft 365-, Outlook.com-, Google-, iCloud-, Yahoo-, IMAP-, oder POP-Konten hinzu.	
	E-Mail-Adresse @edu.zh.ch	
	Weiter	
	Neues Konto erstellen	
6.		Klicken Sie auf «Fertig».
	\checkmark	
	Microsoft 365 account has been added	
	@edu.zh.ch	
	Outlook supports Microsoft 365, Outlook.com, Google, iCloud, Yahoo, IMAP and POP accounts. Add Another	
	Get Outlook for your IOS or Android devices. Get Mobile Outlook	
	Weiteres Konto hinzufügen	3
7.	Keeto hinaufigen	Sollte sich Outlook nicht automa- tisch konfigurieren. Erscheint fol- gendes Fenster. In diesem kann die EDU-E-Mail-Adresse eingegeben und anschliessend auf «Weiter»
	Willkommen bei Outlook Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein	geklickt werden.
	Fügen Sie ihre Microsoft 365-, Outlook.com-, Google-, ICloud-, Yaboo-, MAA-, oder POP-Karten hinzu. Bleiben Sie mit ihren beruflichen und	
	personicient Kalendern an einem Ort Mill-Adresse	
	Neues Konto erstellen	

8.	<text><text><section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header></text></text>	Klicken Sie auf «Fertig».
9.	Image:	Klicken Sie auf «Jetzt personalisie- ren».
10.	Willkommen bei Outlook Outlook personalisieren Wählen Sie Darstellung und Design Darstellung: Umarstellung: Heil Dunkel System Später fertigstellen Veiter	Hier können Design Einstellungen selbständig gewählt werden. Klicken Sie anschliessend auf «Weiter».

Bilo
Mit
17/

Bildungsdirektion Mittelschul- und Berufsbildungsamt 17/25

11.	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>	Hier können Design Einstellungen selbständig gewählt werden. Klicken Sie anschliessend auf «Weiter».
12.	<text><section-header><section-header><section-header><section-header><image/><image/><image/><image/><image/></section-header></section-header></section-header></section-header></text>	Hier können Design Einstellungen selbständig gewählt werden. Klicken Sie anschliessend auf «Weiter». Im Anschluss wird das Postfach im Outlook eingerichtet.

 Bildungsdirektion
Bilduligoulicition
Mittelschul- und Berufsbildungsamt
18/25

Microsoft Teams einrichten

Microsoft Teams für Schulen und Lernende kann Microsoft Teams für Schulen und Lernende | Microsoft Education runtergeladen werden.



	E
	I
	. ا



Bildungsdirektion
Mittelschul- und Berufsbildungsamt
20/25

Microsoft OneDrive einrichten

OneDrive ist bei Windows 11 automatisch installiert. Für Windows 10 können Sie OneDrive hier herunterladen: <u>Microsoft OneDrive-App</u>



_	Bild
	Mit
	21/

Bildungsdirektion Mittelschul- und Berufsbildungsamt 21/25



B
Μ
2

Bildungsdirektion Mittelschul- und Berufsbildungsamt 22/25

6.	OneDrive @edu.zh.ch Cannwort eingeben Kennwort Kennwort vergessen Mit einem anderen Konto anmelden	Geben Sie Ihr Kennwort ein und kli- cken Sie auf «Anmelden».
	Nutzungsbedingungen Datenschutz und Cookies •••	
7.	Microsoft OneDrive Dhan Dateien hinzu, damit Sie von anderen Geräten aus darauf zugreifen können und sich die Dateien immer noch auf diesem Mac befinden.	Klicken Sie auf «Weiter».
	Speicherort ändern	

Bild
Mitte
23/2

Bildungsdirektion Mittelschul- und Berufsbildungsamt 23/25



	Bildungsdirektion
	Mittelschul- und Berufsbildungsamt
	24/25

11.	Microsoft OneDrive	Klicken Sie auf «Weiter».
	<text><text><image/></text></text>	
	Zurück Weiter	
12.	Microsoft OneDrive Planen, wann Sie offline gehen Wenn Sie an einer Datei arbeiten müssen, laden Sie sie herunter, bevor Sie offline gehen.	Klicken Sie auf «Weiter».
	Laden Sie Ihre Datei oder Ihren Ordere Herunder. Ach dem Häcknen suchen Klicken Sie mit der rechten Maustaste die datei in ihrem Orebrive-Ordiner, und legen Sie diese aust Ach dem Häcknen suchen Burger die Begen Sie diese aust Bereiten Bie Austen Hiter Bie Austen Hiter Bie Austen Hiter Bie Austen Bereiten Bie Austen Bie Austen Bereiten Bie Austen Bie Austen Bie Austen Bereiten Bie Austen Bie Austen Bereiten Bie Austen Bie	
	Zurück	
13.	Microsoft OneDrive Mobile App herunterladen Um Ihre Dateien unterwegs zu bearbeiten, verwenden Sie OneDrive auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Verfügbar für IOS und Android.	Klicken Sie auf «Später».
	Zurück Die mobile App herunterladen Später	

Bildu
Mitte
25/25

Bildungsdirektion Mittelschul- und Berufsbildungsamt 25/25

