



CaptureThis! – der digitale Buchhalter

Versionsbrief

Version 4.10.18, 4.11.13

CADOSYS GmbH

cadosys.de | support@cadosys.de

30. August 2022

Liebe CaptureThis! Kundinnen und Kunden,
liebe CaptureThis! Administratorinnen und Administratoren,
liebe CaptureThis! Beraterinnen und Berater,

In diesem Versionsbrief stellen wir Ihnen die Änderungen für die CaptureThis!-Versionen **4.10.18** und **4.11.13** vor.

Es gibt folgende neue Features:

- Import > E-Mail: Aktualisierung der Anmeldeverfahrens für Microsoft Exchange Web Services

Anregungen und Kritik können Sie uns gerne über support@cadosys.de mitteilen.

Viel Erfolg mit den neuen CaptureThis!-Versionen wünscht Ihnen
das CADOSYS Team

Inhalt

Import > E-Mail: Aktualisierung des Anmeldeverfahrens für Microsoft Exchange Web Services.....	3
User Story.....	3
Beschreibung	3
Update.....	3
Azure AD - Registrieren einer Dienst-Anwendung.....	4
CaptureThis! – Einrichten eines Exchange Online Kontos zum E-Mailabruf	8
Kontakt und Impressum.....	10

Features CaptureThis! - der digitale Buchhalter

Import > E-Mail: Aktualisierung des Anmeldeverfahrens für Microsoft Exchange Web Services

User Story

Als Administrator oder Administratorin möchte ich vor dem 1. Oktober 2022 die Exchange Verbindung in CaptureThis! so konfigurieren, dass nach Abschalten der Basisauthentifizierung für Exchange Office 365 weiterhin E-Mails abgerufen werden können.

Beschreibung

Ab dem 1. Oktober 2022 wird die Basisauthentifizierung (Basic) für die Kommunikation mit EWS (Exchange Web Services) für Exchange Office 365 abgeschaltet. Die Basisauthentifizierung ist ein veralteter Industriestandard und die Angriffe auf Systeme mit diesem Authentifizierungsverfahren haben stark zugenommen.

Um den CaptureThis!-E-Mail-Import weiterhin mit den EWS (Exchange Web Services) für Exchange Office 365 betreiben zu können, stellen wir die Authentifizierungsmethode auf OAuth 2.0 um.

Durch die Erhöhung des Sicherheitsstandards in Office 365 hält auch eine weitere Neuerung Einzug: Anwendungen, die direkt auf Komponenten von Office 365 zugreifen möchten, müssen in Azure AD registriert werden. Bei der Registrierung werden Identifikatoren erstellt, welche die Anwendung beim Zugriff vorweisen muss.

Update

Nach dem Update auf die CaptureThis! Version **4.10.18.124** oder **4.11.13.006** steht Ihnen das neue Anmeldeverfahren zur Verfügung.

Wie eine Anwendung in Azure AD registriert wird und wie die notwendige Konfiguration in CaptureThis! erfolgt, zeigen wir nun Schritt für Schritt.

Azure AD - Registrieren einer Dienst-Anwendung

Hinweis: Für diese Schritte benötigen Sie entsprechende Berechtigungen in Azure AD. Die gewählten Zugriffsberechtigungen dienen als Beispiel.

1. Melden Sie sich im "Azure Active Directory Admin Center" an (<https://admin.microsoft.com>)

The screenshot shows the Azure Active Directory Admin Center interface. On the left, there's a navigation sidebar with 'FAVORITEN' expanded, showing 'Azure Active Directory' (marked with a red circle 2) and 'App-Registrierungen' (marked with a red circle 3). The main content area is titled 'App-Registrierungen' (marked with a red circle 4). It displays a list of registered applications with columns for 'Anzeigename', 'Anwendungs-ID (Client)', 'Erstellt am', and 'Zertifikate & Geheim...'. A search bar at the top says 'Beginnen Sie mit der Eingabe eines Anzeigenamens oder einer Anw...'. Below the table, there are filters for 'Aktuell'.

2. Wählen Sie den Dienst "Azure Active Directory" aus.
3. Unter "Verwaltung" wählen Sie "App-Registrierung" aus.
4. Wählen Sie nun oben "Neue Registrierung" aus
5. Vergeben Sie einen Namen für die Anwendung, zum Beispiel "CaptureThis!".

The screenshot shows the 'Anwendung registrieren' (Register Application) page. The 'Name' field is filled with 'CaptureThis!' (marked with a red circle 5). Under 'Unterstützte Kontotypen', the radio button 'Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis (nur "IhrDomänenName" – einzelner Mandant)' is selected (marked with a red circle 6). In the 'Umleitungs-URI (optional)' section, the URL 'https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient' is entered in the 'Öffentlicher Client/nativ (mo...)' dropdown (marked with a red circle 7). At the bottom, there's a checkbox for accepting terms and conditions and a 'Registrieren' (Register) button (marked with a red circle 8).

6. Wählen Sie nun aus, welche Benutzer-Konten Zugriff auf die Anwendung erhalten sollen. In unserem Beispiel verwenden wir "Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis" (nur "IhrDomänenName" – einzelner Mandant). Wenn Sie sich unsicher sind, welche Kontentypen Sie wählen sollten, dann nutzen Sie die dort angebotene "Entscheidungshilfe" im Link am Ende der Auswahlliste.
7. Für die Umleitungs-URL setzen Sie bitte folgende Werte "öffentlicher Client/nativ" (Mobil und Desktop) = <https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient>
8. Klicken Sie nun auf "registrieren"

Nachdem die Registrierung erstellt wurde, wechselt die Ansicht auf die Einstellungsseite der von Ihnen neu registrierten Anwendung. Sollte dies nicht der Fall sein, gelangen Sie über die Schritte 1-3 zu den registrierten Anwendungen. Wählen Sie dort die neue Anwendung durch Klick auf den Namen aus. Wird die Anwendung nicht in der Liste angezeigt, aktualisieren Sie die Ansicht bitte durch erneutes Laden der Seite.

Damit die CaptureThis!-Anwendung auf die Postfächer zugreifen kann, müssen Sie der Anwendung die notwendige Berechtigung geben. Die in unserem Beispiel gewählte Berechtigung „*full_access_as_app*“ auf „*Office 365 Exchange Online*“ ist über die Verwaltungsoberfläche nicht auswählbar. Wir fügen diese daher der Anwendungskonfiguration per Hand hinzu.

9. Wählen Sie dazu unter „*Verwalten*“ den Punkt „*Manifest*“ aus

```

33     "orgRestrictions": [],
34     "parentalControlSettings": {
35       "countriesBlockedForMinors": [],
36       "legalAgeGroupRule": "Allow"
37     },
38     "passwordCredentials": [],
39     "preAuthorizedApplications": [],
40     "publisherDomain": "capturethisapp.com",
41     "replyUrlsWithType": [
42       {
43         "url": "https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient",
44         "type": "InstalledClient"
45       }
46     ],
47     "requiredResourceAccess": [ 10
48       {
49         "resourceAppId": "00000002-0000-0ff1-ce00-000000000000",
50         "resourceAccess": [
51           {
52             "id": "dc890d15-9560-4a4c-9b7f-a736ec74ec40",
53             "type": "Role"
54           }
55         ]
56       }
57     ],
58     "samlMetadataUrl": null,
59     "signInUri": null,
60     "signInAudience": "AzureADMyOrg",
61     "tags": [],
62     "tokenEncryptionKeyId": null
63   }

```

10. Suchen Sie die Eigenschaft „*requiredResourceAccess*“ im Manifest und fügen Sie die folgenden Zeilen zwischen den eckigen Klammern ein:

```

{
  "resourceAppId": "00000002-0000-0ff1-ce00-000000000000",
  "resourceAccess": [
    {
      "id": "dc890d15-9560-4a4c-9b7f-a736ec74ec40",
      "type": "Role"
    }
  ]
}

```

Ist dort bereits ein Eintrag vorhanden, können Sie diesen entfernen. Wenn Sie beide Einträge behalten wollen, ist eine Trennung mittels Komma notwendig. In unserem Beispiel haben wir den bestehenden Eintrag entfernt.

11. Speichern Sie die Änderung durch Klick oben auf „*Speichern*“.

12. Wählen Sie unter "Verwalten" den Punkt "API-Berechtigungen" aus.

The screenshot shows the Azure Active Directory Admin Center interface. On the left, there's a navigation sidebar with 'Dashboard', 'Alle Dienste', 'FAVORITEN' (which includes 'Azure Active Directory', 'Benutzer', and 'Unternehmensanwendung...'), and 'Verwalten' (which includes 'Branding und Eigenschaften', 'Authentifizierung', 'Zertifikate & Geheimnisse' (highlighted with a red circle labeled 12), 'Tokenkonfiguration', 'API-Berechtigungen' (highlighted with a red circle labeled 13), 'Eine API verfügbar machen', and 'App-Rollen'). The main content area is titled 'CaptureThis! | API-Berechtigungen'. It shows a table with one row for 'Office 365 Exchange Online' with the permission 'full_access_as_app' selected. A note below says 'Um Berechtigungen und Benutzereinwilligung anzuzeigen und zu verwalten, wechseln Sie zu Unternehmensanwendungen.' At the top right, there are icons for 'Dashboard', 'Haben Sie Feedback für uns?', and user information.

13. Die Berechtigung "full_access_as_app", die wir durch Schritt 10 vergeben haben, benötigt für die ganze Domäne die Zustimmung durch den Administrator oder die Administratorin. Die Zustimmung erteilen Sie durch Klick auf "Administratorzustimmung für 'IhrDomänenName'" erteilen.

14. Wählen Sie unter "Verwalten" den Punkt "Zertifikate & Geheimnisse" aus.

The screenshot shows the Azure Active Directory Admin Center interface. The navigation sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'CaptureThis! | Zertifikate & Geheimnisse'. It shows a table with one row for 'Geheimer Clientschlüssel' (highlighted with a red circle labeled 15). A note above the table says 'Anhand von Anmeldeinformationen können vertrauliche Anwendungen sich beim Authentifizierungsdienst identifizieren, wenn sie Tokens (über ein HTTPS-Schema) an einem adressierbaren Webspeicherort erhalten. Für eine höhere Sicherheitsstufe wird empfohlen, ein Zertifikat (anstelle eines Clientgeheimnisses) als Anmeldeinformation zu verwenden.' Below the table, there's a button 'Neuer geheimer Clientschlüssel' (highlighted with a red circle labeled 16). At the bottom right, there's a table with columns 'Beschreibung', 'Gültig bis', and 'Wert'. One row is shown with 'Geheimnis1', '4.2.2023', and a long hex value. A 'Geheime ID' column is also present with a value '0230f19b-23e8-4769-b024-3855f8...'. A note at the bottom right says 'Verbundanmeldeinformationen (0)'.

15. Wenn nicht aktiv, wählen Sie den Punkt "Geheimer Clientschlüssel" aus.

16. Klicken Sie auf "Neuer geheimer Clientschlüssel"

17. Vergeben Sie einen Namen für den geheimen Clientschlüssel, wählen Sie eine Gültigkeitsdauer aus und klicken Sie auf "hinzufügen".

Hinweis: Nach Ablauf der Gültigkeit muss ein neuer Schlüssel erstellt und in CaptureThis! eingetragen werden. Wir empfehlen bereits einige Tage vorher einen neuen Schlüssel zu erstellen und diesen in CaptureThis! einzutragen.

18. Kopieren Sie jetzt den Wert des geheimen Schlüssels und fügen Sie diesen temporär in ein neues Worddokument oder einen anderen Texteditor ein. Der Wert ist nur jetzt zum Zeitpunkt der Erstellung vollständig sichtbar!

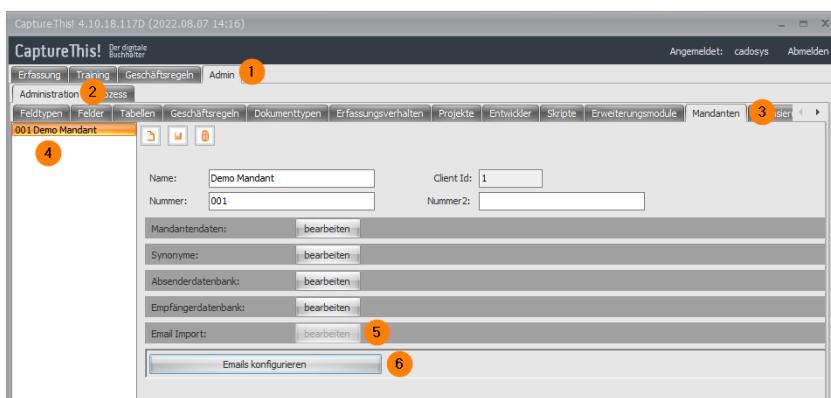
19. Wählen Sie unter "Verwalten" den Punkt "Übersicht" aus

The screenshot shows the Azure Active Directory Admin Center interface. On the left, there's a navigation sidebar with 'Dashboard', 'Alle Dienste', 'FAVORITEN' (which includes 'Azure Active Directory', 'Benutzer', and 'Unternehmensanwendung...'), and 'Verwalten' (which includes 'Branding und Eigenschaften', 'Authentifizierung', 'Zertifikate & Geheimnisse', 'Tokenkonfiguration', 'API-Berechtigungen', 'Eine API verfügbar machen', 'App-Rollen', 'Besitzer', 'Rollen und Administratoren', and 'Manifest'). Below these are 'Support + Problembearbeitung' (with 'Problembehandlung' and 'Neue Supportanfrage'). The main content area is titled 'CaptureThis!' and shows the 'Übersicht' tab selected (indicated by a red circle with '19'). It displays various application details: Anzeigename: CaptureThis! (with a red circle with '20' over it), Anwendungs-ID (Client): 45524166-0ec9-4877-aecf-d4ee6067f759, Objekt-ID: 0a2348f4-f799-4540-9bc7-cbe1215e01c1, Verzeichnis-ID (Mandant): 54d9b0a9-8eaa-4455-9409-243b372255ab (with a red circle with '21' over it), Clientanmeldeinformationen: 0.Zertifikat_1.Geheimnis, Umleitungs-URIs: 0 vom Typ "Web", 0 vom Typ "SPA", 1 vom Typ "öffentlicher Client", Anwendungs-ID-URI: Anwendungs-ID-URI hinzufügen, and Verwaltete Anwendung in lokalem Verzeichnis: CaptureThis!. There's also a search bar at the top.

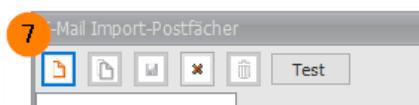
20. Kopieren Sie die "Anwendungs-ID (Client)" und
21. "Verzeichnis-ID (Mandant)" und fügen Sie diese in das Dokument ein, in dem Sie bereits
den geheimen Schlüssel zwischengespeichert haben. Sie können die Übersichtsseite der
registrierten Anwendung auch erneut öffnen, wenn Sie die Konfiguration in CaptureThis!
vornehmen.

CaptureThis! – Einrichten eines Exchange Online Kontos zum E-Mailabruf
Starten Sie CaptureThis! und melden Sie sich als Administrator an.

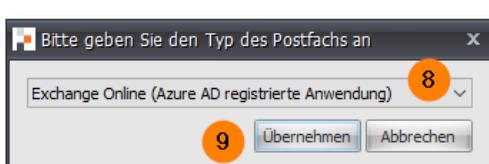
1. Öffnen Sie den Reiter “Admin”.
2. Öffnen Sie den Reiter “Administration”.
3. Öffnen Sie den Reiter “Mandanten” für die Konfigurationsoberfläche der Mandanten.
4. Wählen Sie auf der linken Seite den Mandanten aus, für welchen Sie den E-Mail-Import einrichten möchten.
5. Klicken Sie dann unter dem Punkt “E-Mail-Import” auf “bearbeiten”.
6. Klicken Sie auf “Emails konfigurieren”.



7. Klicken Sie auf “neu anlegen”.

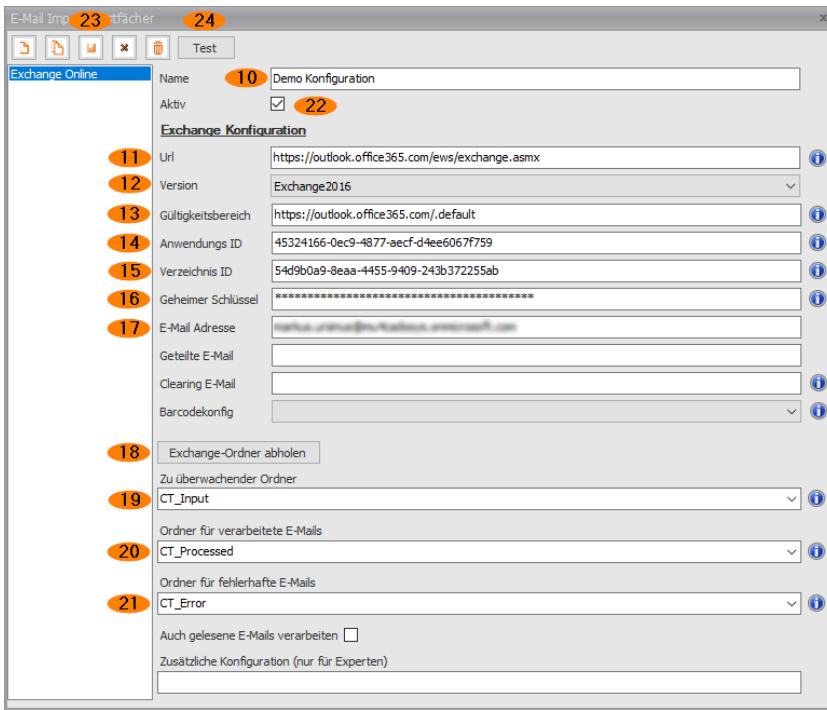


8. Wählen Sie im angezeigten Dialog den benötigten Typ des Postfachs aus, hier ist dies “Exchange Online (Azure AD registrierte Anwendung)”.
9. Klicken Sie auf “übernehmen”.



10. Vergeben Sie einen Namen für die neue Konfiguration
11. Tragen Sie die Adresse des Exchange-Servers ein. In der Regel ist die Adresse “<https://outlook.office365.com>” oder “<https://outlook.office365.de>” gefolgt von “/ews/exchange.asmx”
12. Wählen Sie die Version des Exchange-Servers aus. Für Exchange Online können Sie hier die Version “Exchange2016” wählen. **Mindestens sollte es aber die Version “Exchange2013” sein.**
13. Legen Sie den Gültigkeitsbereich fest für den Anfragen an den Exchange gültig sind. Wir verwenden in unserem Beispiel “<https://outlook.office365.com/.default>”
14. Aus den Informationen, die Sie aus der Übersicht der in Azure AD registrierten Anwendung “CaptureThis!” zwischengespeichert haben, kopieren Sie die “Anwendungs-ID (Client)” in das Feld „Anwendung ID“
15. Kopieren Sie die “Verzeichnis-ID (Mandant)” in “Verzeichnis ID“

16. Den Text zum geheimen Schlüssel fügen Sie in das Feld „Geheimer Schlüssel“ ein
17. In das Feld „E-Mail-Adresse“ tragen Sie die Adresse des Postfachs ein, welches von CaptureThis! abgefragt werden soll.



18. Durch Klick auf „Exchange-Ordner abholen“ werden, für das unter Punkt 17 angegebene Postfach, die Ordner unterhalb des Posteingangs abgerufen.
19. Wählen Sie hier den Ordner, aus welchem CaptureThis! E-Mails abrufen soll. Wählen Sie hier den „leeren“ Eintrag aus, so werden E-Mails direkt aus dem Posteingang abgerufen.
20. Legen Sie den Ordner fest, in den verarbeitete E-Mails verschoben werden.
21. Wählen Sie hier den Ordner, in den nicht verarbeitbare E-Mails verschoben werden.
22. Soll der CaptureThis!-Dokumentenimport diese E-Mail-Konfiguration verwenden, so aktivieren Sie die Konfiguration durch setzen des Hakens bei „Aktiv“.
23. **Speichern** Sie die Konfiguration.
24. Bei Klick auf „Test“ wird CaptureThis! Versuchen, eine Verbindung mit dem Exchange-Server und dem Postfach herzustellen. Konnte die Verbindung erfolgreich hergestellt werden, werden Informationen zu den E-Mails aus dem unter Punkt 19 angegebenen Ordner angezeigt.

Die neue Exchange Anbindung wurde hiermit erfolgreich eingerichtet. Das alte Postfach kann nach der erfolgreichen Anbindung deaktiviert werden, indem der Haken bei „Aktiv“ (siehe Punkt 22) entfernt und gespeichert wird.

Kontakt und Impressum

Sollten Sie nach der Lektüre des CADOSYS Versionsbriefs Fragen zu CaptureThis! haben, wenden Sie sich gerne an: support@cadosys.de.

CADOSYS GmbH	Tannenweg 42 D – 40764 Langenfeld
Telefon:	+49 (0) 21 73 / 8 95 98 72
Fax:	+49 (0) 21 73 / 8 95 85 50
E-Mail:	info@cadosys.de
www:	cadosys.de