



axes4 Lizenzsystem: Login-basierte Lizenzierung einrichten: Team-Lizenzkonto

V04.2021

Bitte beachten

- Nur wenn Sie axes4 Software in einem Team verwenden wollen, ist das Einrichten eines **TEAM-LIZENZKONTOS** erforderlich.
- Wenn Sie axes4 Software ausschließlich für sich selbst nutzen wollen, genügt Ihnen ein **PERSÖNLICHES LIZENZKONTO**. Dafür gibt es eine separate Anleitung.



Inhaltsverzeichnis

1	Vorbereitende Schritte	3
2	Team-Lizenzkonto einrichten.....	3
2.1	Schritte im Überblick.....	3
3	Lizenzverwaltung: Team-Lizenzkonto auswählen oder neu anlegen.....	4
4	Lizenzverwaltung: Lizenz dem Team-Lizenzkonto hinzufügen.....	6
5	Lizenzverwaltung: Zuweisen der Lizenz(en) zu Benutzern oder Benutzergruppen	7
6	Auf den Rechnern der Benutzer: axes4 Software installieren	9
6.1	Systemvoraussetzungen (für Clients).....	9
6.2	Clients mit aktueller axesPDF Software ausstatten.....	9
7	Auf dem Rechner des Benutzers: Lizenzmanager aufrufen	9
8	Auf dem Rechner des Benutzers: in axes4 Lizenzmanager mit Hilfe der axes4 ID des jeweiligen Benutzers einloggen	10
9	Auf dem Rechner des Benutzers: Im Lizenzmanager in der Karte "Aktive Anwendungen" die Software aktivieren.....	12
10	Kommunikationswege.....	13
11	Übermittlung von Daten	14
11.1	Übermittlung der axes4 ID	14
11.2	Anonymisierte Daten	14
11.3	Übersicht der übermittelten Daten.....	14
11.4	Anwendung der anonymisierten Daten.....	15
12	Glossar	15

1 Vorbereitende Schritte

1. Klären Sie, ob Sie ein Persönliches Lizenzkonto oder ein Team-Lizenzkonto einrichten wollen.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Lizenzschlüssel zur Hand haben.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre axes4 ID zur Hand haben oder – falls Sie noch keine besitzen – eine axes4 ID anlegen: <https://id.axes4.com>
4. Klären Sie, welchen Namen Sie dem Team-Lizenzkonto geben wollen – in der Regel wird dies der Name Ihrer Organisation sein.
5. Stellen Sie sicher, dass Sie die E-Mail-Adressen aller Benutzer zur Hand haben, die Teil Ihres Teams sein sollen und denen Sie Lizenzen zuweisen wollen.
6. Klären Sie, ob es Sinn macht, Benutzer in einer Gruppe zusammenzufassen und welchen Namen Sie dieser Benutzergruppe geben wollen.

2 Team-Lizenzkonto einrichten

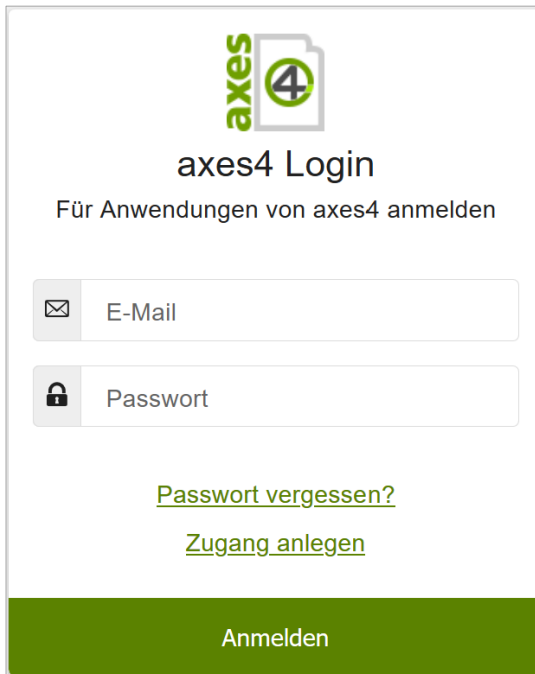
2.1 Schritte im Überblick

Damit Ihr Team axes4 Software nutzen kann, sind folgende Schritte erforderlich:

1. Einen Zugang zur Lizenzverwaltung mit Hilfe der axes4 ID anlegen: <https://licensing.axes4.com> (wählen Sie den **LINK: ZUGANG ANLEGEN** oder loggen Sie sich einfach mit Ihrer axes4 ID ein, falls Sie bereits eine besitzen)
2. In der Lizenzverwaltung: ein Team-Lizenzkonto auswählen oder neu anlegen
3. In der Lizenzverwaltung: eine Lizenz zu Ihrem Team-Lizenzkonto hinzufügen
4. In der Lizenzverwaltung: die Lizenz(en) zu Benutzern oder Benutzergruppen zuweisen
5. Die axes4 Software auf den Rechnern der Benutzer installieren
6. Auf dem Rechner des Benutzers: Den Lizenzmanager aufrufen (über Tray/Infobereich der Taskleiste)
7. Auf dem Rechner des Benutzers: In den Lizenzmanager mit der axes4 ID des jeweiligen Benutzers einloggen
8. Auf dem Rechner des Benutzers: Im Lizenzmanager in der Karte "Aktive Anwendungen" die Software aktivieren, indem der Benutzer sie auswählt

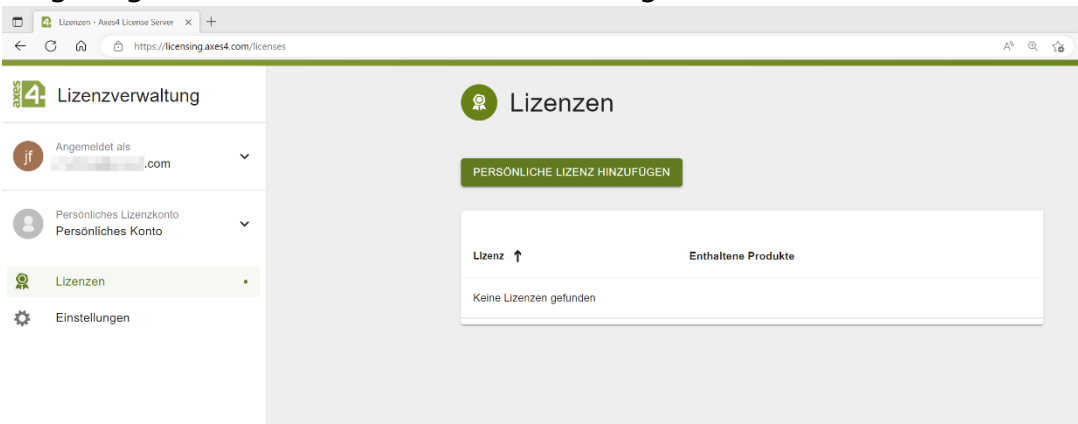
3 Lizenzverwaltung: Team-Lizenzkonto auswählen oder neu anlegen

1. In die Lizenzverwaltung unter <https://licensing.axes4.com> mit Ihrer axes4 ID einloggen:



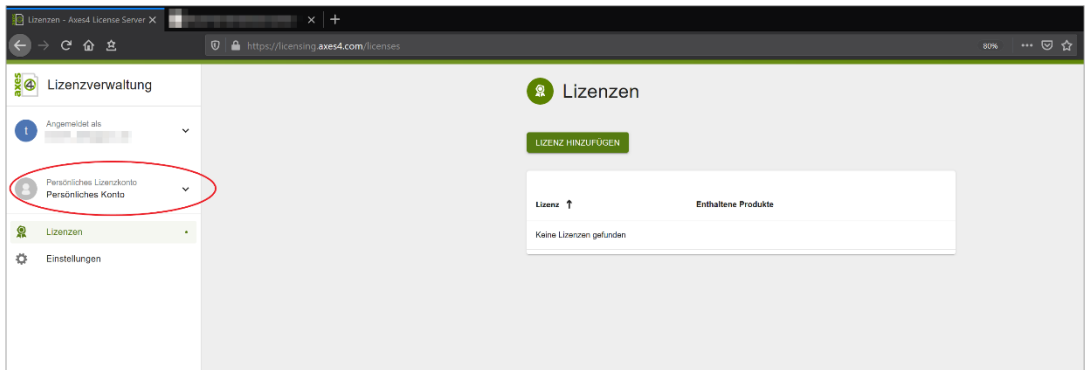
The screenshot shows the axes4 Login page. At the top is the axes4 logo. Below it, the text reads "axes4 Login" and "Für Anwendungen von axes4 anmelden". There are two input fields: "E-Mail" and "Passwort". Below the password field are two links: "Passwort vergessen?" and "Zugang anlegen". At the bottom is a large green button labeled "Anmelden".

Sie gelangen automatisch zur Lizenzverwaltung:

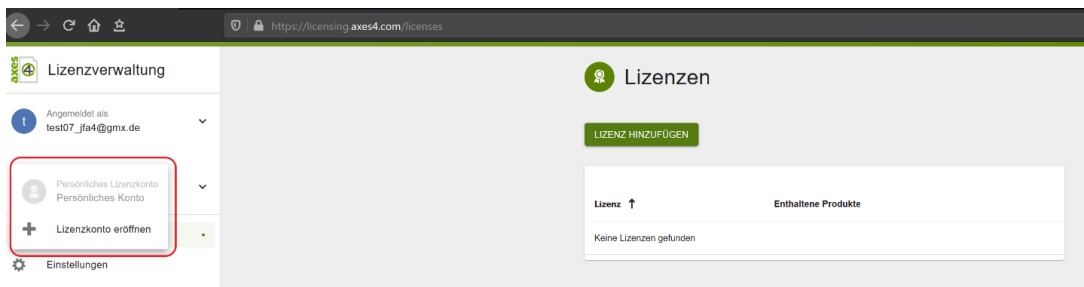


The screenshot shows the axes4 Lizenzverwaltung dashboard. The browser address bar shows "https://licensing.axes4.com/licenses". The dashboard has a left sidebar with the following menu items: "Lizenzverwaltung", "Angemeldet als [user]@...com", "Persönliches Lizenzkonto", "Persönliches Konto", "Lizenzen", and "Einstellungen". The main content area is titled "Lizenzen" and features a green button "PERSÖNLICHE LIZENZ HINZUFÜGEN". Below this is a table with columns "Lizenz" and "Enthaltene Produkte". The table is currently empty, with the text "Keine Lizenzen gefunden" displayed below it.

2. Betätigen Sie die Schaltfläche über dem Persönlichen Lizenzkonto:



Es öffnet sich das Kontenmenü:



3. Betätigen Sie die Schaltfläche "+ Lizenzkonto eröffnen". Es öffnet sich das Dialogfenster "Lizenzkonto eröffnen":

Lizenzkonto eröffnen

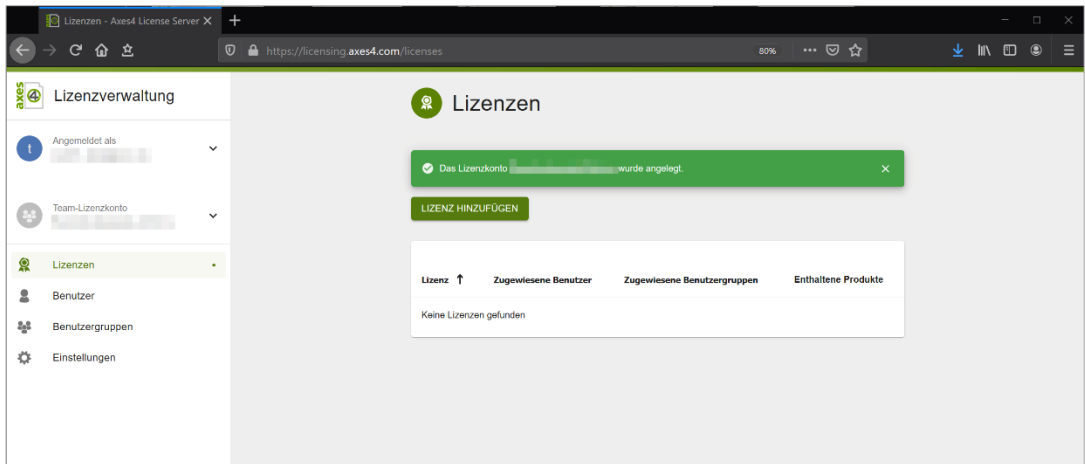
Bitte geben Sie den Namen für das neue Lizenzkonto an.

Lizenzkonto Bezeichnung

ABBRECHEN LIZENZKONTO ERSTELLEN

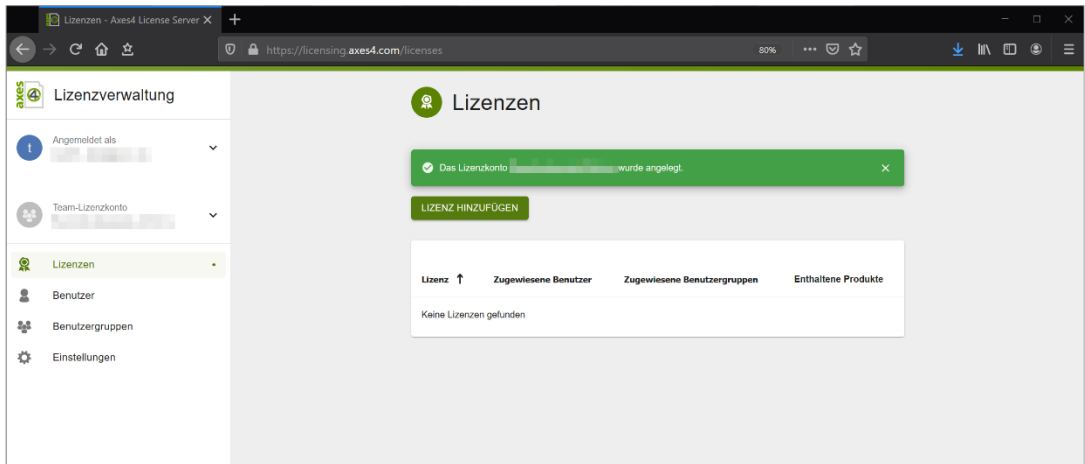
4. In das Eingabefeld "Lizenzkonto Bezeichnung" geben Sie einen selbstgewählten Namen für das neue Team-Lizenzkonto (=Teamkonto) ein und bestätigen Sie mit der Schaltfläche "Lizenzkonto erstellen". Sie gelangen zurück zur Hauptseite der Lizenzverwaltung und befinden sich gleich in Ihrem

neuen Teamkonto:



4 Lizenzverwaltung: Lizenz dem Team-Lizenzkonto hinzufügen

1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich wirklich im richtigen **TEAM-LIZENZKONTO** befinden (und nicht in Ihrem persönlichen Lizenzkonto).
2. Betätigen Sie die **SCHALTFLÄCHE: LIZENZ HINZUFÜGEN**:



3. Geben Sie im **DIALOGFENSTER: LIZENZ HINZUFÜGEN** Ihren Lizenzschlüssel in das Eingabefeld ein und betätigen Sie die **SCHALTFLÄCHE: BESTÄTIGEN**.

Lizenz hinzufügen

Bitte geben Sie einen Lizenzschlüssel ein.

Lizenzschlüssel

4. Im nächsten Dialogfenster werden Sie um eine Bestätigung Ihrer Eingabe gebeten, da Sie den Lizenzschlüssel nur einmal eingeben können. Betätigen

Sie die **SCHALTFLÄCHE BESTÄTIGEN**:

Lizenz hinzufügen

Wir haben Ihren Lizenzschlüssel gefunden. Wollen Sie diesen nun dem Lizenzkonto hinzufügen?
Dies kann nur einmal durchgeführt werden.

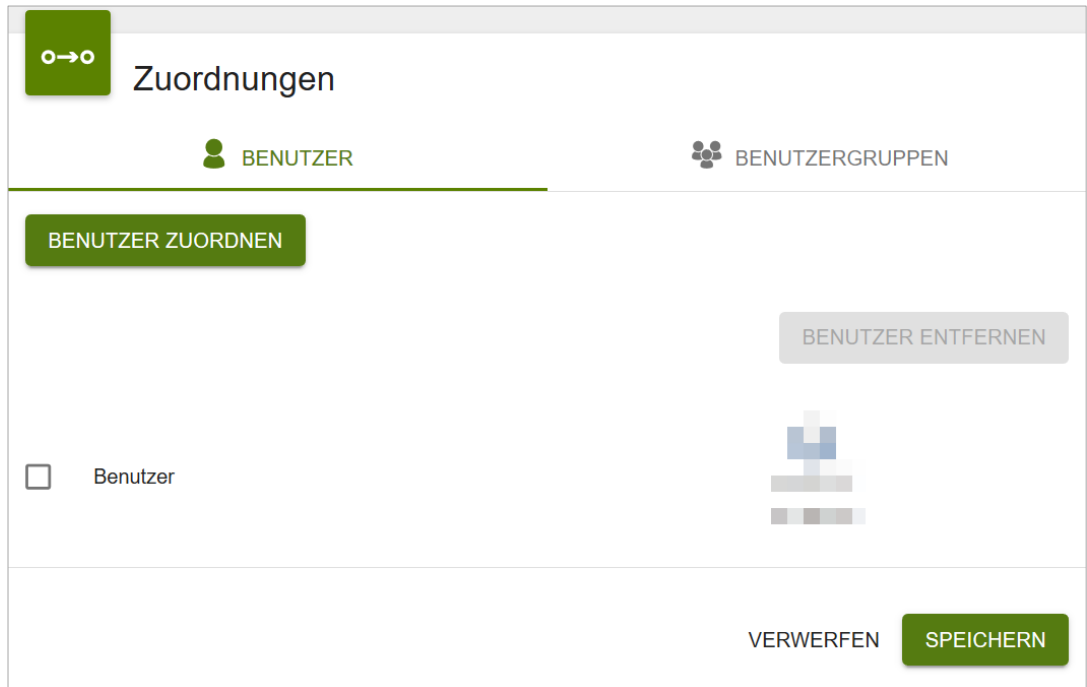
ABBRECHEN BESTÄTIGEN

Ihre Lizenz erscheint nun in der Lizenzübersicht:

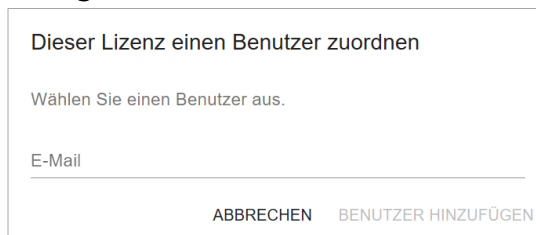
5 Lizenzverwaltung: Zuweisen der Lizenz(en) zu Benutzern oder Benutzergruppen

1. Die Detailansicht der hinzugefügten Lizenz aufrufen, indem Sie den entsprechenden Link betätigen. Es öffnet sich die Karte mit den Lizenzinformationen:

2. In der **KARTE: ZUORDNUNGEN** wechseln Sie über die Stift-Schaltfläche oben rechts in den Editiermodus:



3. Wenn Sie die Schaltfläche **BENUTZER** zuordnen betätigen, öffnet sich das Dialogfenster "Dieser Lizenz einen Benutzer zuordnen":



4. Im Eingabefeld "E-Mail" den entsprechenden Benutzer auswählen oder neu anlegen und einladen.
5. Schaltfläche **BENUTZER HINZUFÜGEN** betätigen
6. Auf der **KARTE: ZUORDNUNGEN** die Schaltfläche **SPEICHERN** betätigen.

6 Auf den Rechnern der Benutzer: axes4 Software installieren

6.1 Systemvoraussetzungen (für Clients)

- ASP.NET Core Runtime 3.1 (Hosting Bundle)
- .NET Desktop Runtime 3.1
- .NET Framework 4.8

Diese Komponenten sind im aktuellen Installationsprogramm enthalten und werden automatisch mitinstalliert.

Bitte beachten

.NET Core Runtime 3.1 hat wiederum eigene Systemvoraussetzungen siehe: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/core/install/dependencies?tabs=netcore31&pivots=os-windows>

6.2 Clients mit aktueller axesPDF Software ausstatten

Die aktuellen Client-Versionen zum Verteilen und Installieren finden Sie unter den unter folgenden Links. Wir empfehlen, alte Versionen zuvor zu deinstallieren.

6.2.1 axesWord

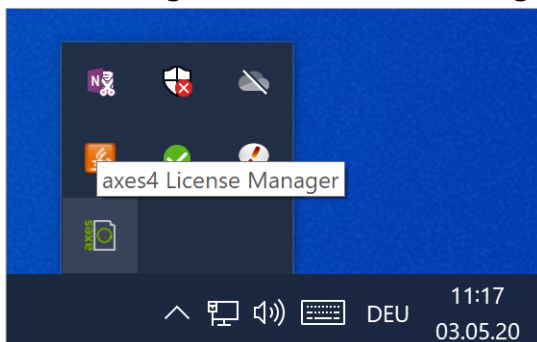
<https://www.axes4.com/de/produkte-services/axesword/download>

6.2.2 axesPDF

<https://www.axes4.com/de/produkte-services/axespdf/download>

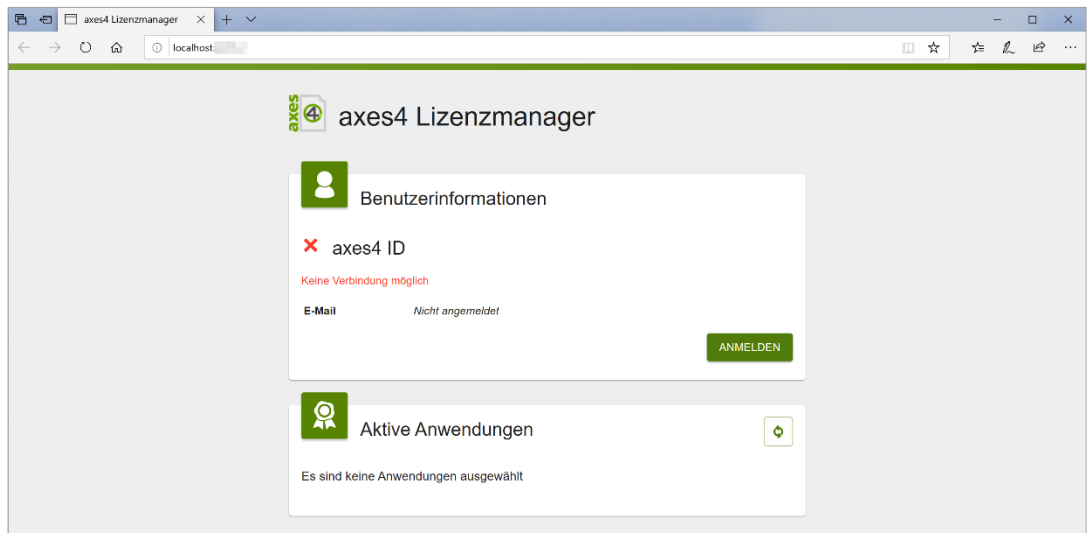
7 Auf dem Rechner des Benutzers: Lizenzmanager aufrufen

- Im Infobereich der Windows-Taskleiste rufen Sie über das axes4 Icon den Lizenzmanager ("axes4 License Manager") auf:



8 Auf dem Rechner des Benutzers: in axes4 Lizenzmanager mit Hilfe der axes4 ID des jeweiligen Benutzers einloggen

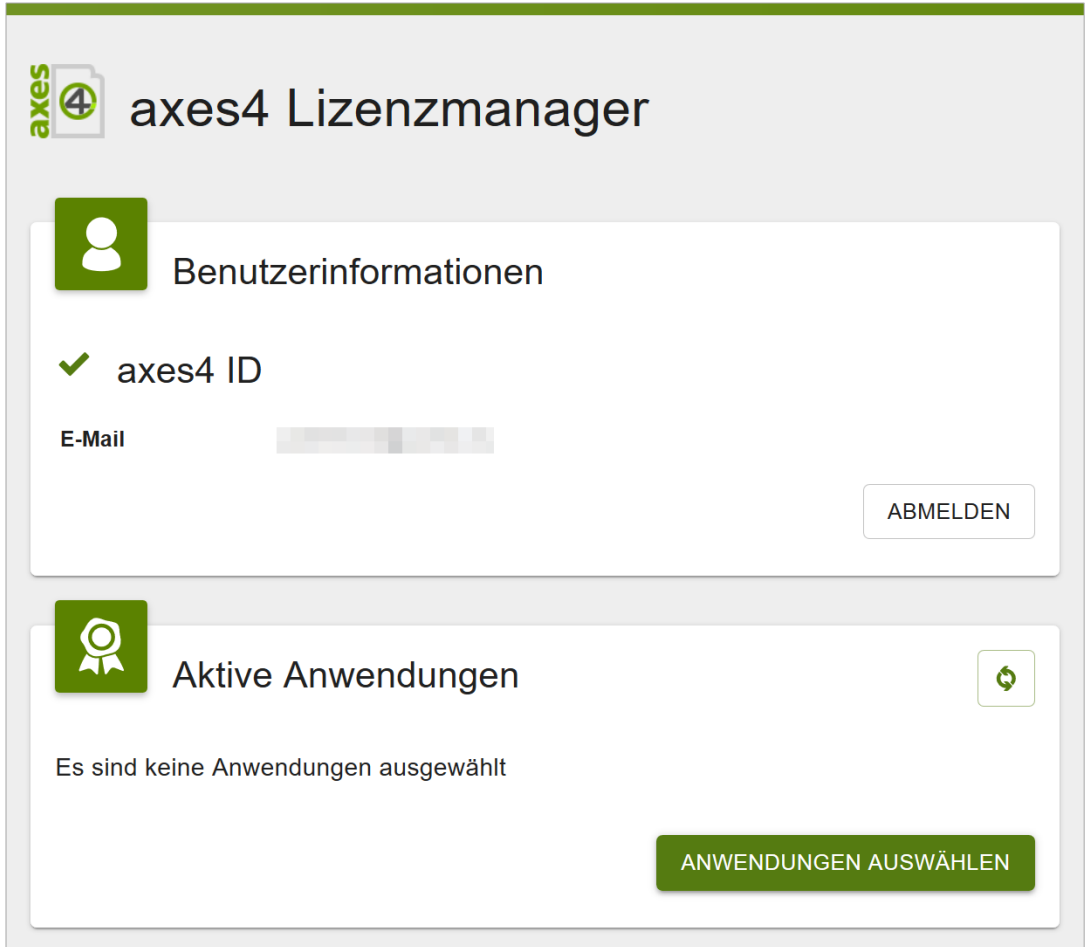
1. In Ihrem Standard-Browser öffnet sich der **AXES4 LIZENZMANAGER**:



2. In den **AXES4 LIZENZMANAGER** loggen Sie über die **SCHALTFLÄCHE: ANMELDEN** mit Ihrer **AXES4 ID** ein. Mit Betätigen der Schaltfläche öffnet sich das **DIALOGFENSTER: AXES4 LOGIN**:

3. Gehen Sie zum Eingabefeld **E-MAIL** und geben Sie die E-Mailadresse Ihrer **AXES 4 ID** ein.
4. Gehen Sie zum Eingabefeld **PASSWORT** und geben Sie Ihr **AXES4 PASSWORT** ein.

5. Betätigen Sie die Schaltfläche **ANMELDEN**. Sie gelangen zurück zum **AXES4 LIZENZMANAGER** und sind dort nun eingeloggt:



The screenshot displays the 'axes4 Lizenzmanager' interface. At the top left, there is a logo with the text 'axes' and a document icon containing the number '4'. The main title is 'axes4 Lizenzmanager'. Below this, there are two main sections:

- Benutzerinformationen:** This section features a user profile icon, the text 'Benutzerinformationen', a green checkmark next to 'axes4 ID', and a partially obscured 'E-Mail' address. A button labeled 'ABMELDEN' is located in the bottom right corner of this section.
- Aktive Anwendungen:** This section features a ribbon icon, the text 'Aktive Anwendungen', and a refresh icon. Below this, it states 'Es sind keine Anwendungen ausgewählt'. A large green button labeled 'ANWENDUNGEN AUSWÄHLEN' is positioned at the bottom right of this section.

9 Auf dem Rechner des Benutzers: Im Lizenzmanager in der Karte "Aktive Anwendungen" die Software aktivieren

1. Im AXES4 LIZENZMANAGER in der **KARTE: AKTIVE ANWENDUNGEN** betätigen Sie die **SCHALTFLÄCHE: ANWENDUNGEN AUSWÄHLEN**. Sie gelangen zur **KARTE: ANWENDUNGEN AUSWÄHLEN**:

The screenshot shows the 'axes4 Lizenzmanager' interface. At the top left is the 'axes' logo with a '4' in a circle. The main title is 'axes4 Lizenzmanager'. Below this is a section titled 'Anwendungen auswählen' with a ribbon icon. The text reads: 'Wählen Sie aus, welche Lizenz Sie zur Benutzung einer Anwendung verwenden möchten'. There are two application categories listed:

- axesPDF QuickFix**:
 - Nicht verwenden
 - axesPDF QuickFix | Single User
Ablaufdatum: 24.04.2021
 - axesPDF QuickFix | Named-User
Ablaufdatum: 27.04.2021
- axesPDF for Word**:
 - Nicht verwenden
 - axesPDF for Word | Single-User
Ablaufdatum: 28.04.2021

At the bottom right, there are two buttons: 'ABBRECHEN' and 'SPEICHERN'.

2. Wählen Sie pro **AXES4 ANWENDUNG** die gewünschte Lizenz aus. In der Regel werden Sie pro Anwendung nur die Optionen **NICHT VERWENDEN** oder eine bestimmte Lizenz zur Verfügung haben. Bestätigen Sie mit **SPEICHERN**. Sie gelangen dann zurück zur Hauptansicht des Lizenzmanagers. In der **KARTE: AKTIVE ANWENDUNGEN** sehen Sie nun die Anwendungen, die Sie ab

sofort nutzen können (in der **SPALTE: AKTIV** ist nun ein Haken gesetzt bei der entsprechenden Anwendung):

axes4 Lizenzmanager

Benutzerinformationen

✓ axes4 ID

E-Mail: [REDACTED]

Aktive Anwendungen ↻

Anwendung	Aktiv	Verwendete Lizenz	Aktivierung gültig bis
axesPDF for Word	✓	axesPDF for Word Single-User	08.05.2020 11:35
axesPDF QuickFix	✓	axesPDF QuickFix Named-User	08.05.2020 11:35

Damit ist die Auswahl und **AKTIVIERUNG IHRER AXES4 ANWENDUNGEN** für Sie abgeschlossen.

10 Kommunikationswege

- Die axes4 Software (Client) muss zur Aktivierung beziehungsweise zum Erneuern der Aktivierung zwingend eine Verbindung zum Internet aufbauen.
- Anfragen an den axes4 Lizenzserver gehen immer nur vom Client aus und immer nur an dieselbe Adresse: <https://api.axes4.com>

- Autorisierungsanfragen gehen immer an dieselbe Adresse:
<https://auth.axes4.com>
- Eingehende Verbindungen können zu 100% blockiert werden

11 Übermittlung von Daten

11.1 Übermittlung der axes4 ID

Die axes4 ID ist Ihr Schlüssel zu allen axes4 Anwendungen. Bei jedem Login über Ihre axes4 ID wird Ihre dazugehörige E-Mail-Adresse an den axes4 Lizenzserver übermittelt.

11.2 Anonymisierte Daten

Damit das Lizenzsystem zuverlässig arbeitet, ist es erforderlich, dass anonymisierte Daten für die Zuordnung der Lizenzen und Features übermittelt werden. Die Anonymisierung nimmt der lokal installierte Lizenzmanager bzw. der lokal installierte Lizenzierungsagent vor.

Die Anonymisierung erfolgt gemäß der bewährten kryptologischen Hash-Funktion SHA256. Auf diese Weise ist sichergestellt, dass bei der Login-basierten Lizenzierung neben der axes4 ID keine personenbezogenen Daten nach außen gehen.

11.3 Übersicht der übermittelten Daten

Folgende anonymisierte Daten werden bei der Aktivierung übertragen:

1. Systemzeit des Clients
2. Anonyme UserID
3. Anonyme GerätID
4. Anonyme ClientIDs
 - a. ClientID1 abgeleitet auf Basis des Benutzernamens (SHA256)
 - b. ClientID2 abgeleitet auf Basis der Domäne des Benutzers (SHA256)
 - c. ClientID3 abgeleitet auf Basis diverser Hardwareinformationen (CPU, Baseboard, System)) (SHA256)
 - d. ClientID4 abgeleitet auf Basis des Hostname (SHA256)
 - e. ClientID5 abgeleitet auf Basis der Domäne des Gerätes (SHA256)
 - f. ClientID6: abgeleitet auf Basis der ProcessID (beispielsweise wenn man 2 gleiche Anwendungen auf einer Maschine laufen lässt)
 - g. ClientID7: LoginID (wird zufällig von uns generiert bei jedem Login)

Die ClientIDs werden bei allen Lizenzoperationen on the fly neu erstellt (Aktivierung, De-Aktivierung, Token Refreshing) und nicht in der Datenbank gespeichert.

11.4 Anwendung der anonymisierten Daten

Die übermittelten anonymisierten Daten werden ausschließlich für folgende Zwecke verarbeitet und ausgewertet:

- Korrekte Lizenzzuweisungen
- Sicherstellung der Funktionen
- Gezielter Support
- Statistische Auswertungen
- Optimierung des Service

12 Glossar

Die Reihenfolge der Einträge richtet sich nach dem Erscheinen im Text.

Login-basierte Lizenzierung	Lizenzierungsart, bei der sich der Endnutzer über seine axes4 ID beim axes4 Lizenzserver authentifiziert.
Agent-basierte Lizenzierung	Lizenzierungsart, bei der sich der lokal beim Kunden installierte Agent beim axes4 Lizenzserver authentifiziert. Der Endnutzer bleibt anonym und muss nicht bei seiner axes4 ID einloggt sein.
Named User Lizenz	Lizenzmodell, bei dem die Nutzung der Software fest an einzelne benannte Nutzer gebunden ist. Bei der Verwendung der Login-basierten Lizenzierung ist dies die E-Mail-Adresse der jeweiligen axes4 ID. Bei der Verwendung der Agent-basierten Lizenzierung ist dies in der Regel der Domänennutzer.
Lizenzschlüssel	Der Code (GUID) zur Identifikation Ihrer Lizenz. Er wird für die Freischaltung Ihrer erworbenen axes4 Software benötigt.
Lizenzverwaltung	In der webbasierten Lizenzverwaltung administrieren Sie Ihre Lizenzkonten. Es gibt persönliche Konten und Team-Lizenzkonten.
Team-Lizenzkonto	Das Team-Lizenzkonto (kurz: Teamkonto) ist für Lizenzen, die Sie im Team nutzen.
Persönliches Lizenzkonto	Das Persönliche Lizenzkonto ist für Lizenzen, die nur Sie persönlich nutzen.
Benutzer	Nutzer einer axes4 Software
Admin / Administrator	Benutzer mit Administratorrechten für das entsprechende Lizenzkonto



Client	axes4 Software
axes4 ID	Die axes4 ID ist Ihr Zugang zu den Services in Ihrem axes4 Konto und besteht aus Ihrer E-Mail-Adresse und Ihrem persönlich festgelegten Passwort.
Anwendung	Ein einzelnes axes4-Programm ebenso wie webbasierte axes4-Anwendungen