

COMPLIANCE MANDATORY CHECK PROFESSIONAL

IT-Service Walter

Jörn Walter
www.it-service-walter.com
08.12.2025

DAS COMPLIANCE MANDATORY CHECK TOOL PROFESSIONAL

ÜBERBLICK

Compliance Mandatory Check Professional ist ein leistungsstarkes Werkzeug für Windows-Systemadministratoren zur Überprüfung und Verwaltung von obligatorischen und optionalen Active Directory-Gruppenmitgliedschaften. Das Tool unterstützt sowohl Computer- als auch Benutzer-Compliance-Prüfungen.

Das Tool prüft automatisch, ob Computer und Benutzer in den richtigen Active Directory-Gruppen sind, und kann fehlende Mitgliedschaften automatisch korrigieren und überflüssige entfernen.

Inhalt

1. Übersicht	5
1.1 Hauptfunktionen	5
1.2 Programmstruktur	6
2. Computer Compliance	7
2.1 Prüfung durchführen	7
2.2 AD-Browser	7
2.3 Optionale Gruppen	7
2.4 Änderungen anwenden	7
2.5 Bewertungssystem	7
3. Benutzer Compliance	8
3.1 Prüfung durchführen	8
3.2 AD-Benutzer-Browser	9
3.3 Zusätzliche Benutzerinformationen	9
3.4 Attribut-Checks	9
4. Computer-Vorlagen	10
4.1 Vorlage erstellen	10
4.2 Obligatorische Gruppen	10
4.3 Optionale Gruppen	10
4.4 Vorlagen verwalten	10
4.5 Speicherort	10
5. Benutzer-Vorlagen	11
5.1 Vorlage erstellen	11
5.2 Attribut-Checks	11
Unterstützte Attribute	11
6. Einstellungen	13
6.1 Berichtseinstellungen	13
6.2 Berichtsoptionen	13
6.3 Anwendungsoptionen	13
6.4 Bewertungsschwellenwerte	14
6.5 Speicherort der Einstellungen	14
7. Export-Funktionen	15
7.1 CSV-Export	15
7.2 HTML-Export	15
8. Technische Hinweise	18

8.1 Systemvoraussetzungen	18
8.2 Berechtigungen	18
8.3 Lizenzierung	18
8.4 Fehlerbehebung	18
9. Benutzeroberflächen-Funktionen	19
9.1 Klappbare Bereiche	19
9.2 Vorlagen-Auswahl bleibt erhalten	19
9.3 Strict Mode Warnungen	19
9.4 Kompakte Darstellung	19
10. Kontakt & Support	19

1. Übersicht

Compliance Mandatory Check Professional ist ein leistungsstarkes Werkzeug für Windows-Systemadministratoren zur Überprüfung und Verwaltung von obligatorischen und optionalen Active Directory-Gruppenmitgliedschaften. Das Tool unterstützt sowohl Computer- als auch Benutzer-Compliance-Prüfungen.

Das Tool prüft automatisch, ob Computer und Benutzer in den richtigen Active Directory-Gruppen sind, und kann fehlende Mitgliedschaften automatisch korrigieren und überflüssige entfernen.

1.1 Hauptfunktionen

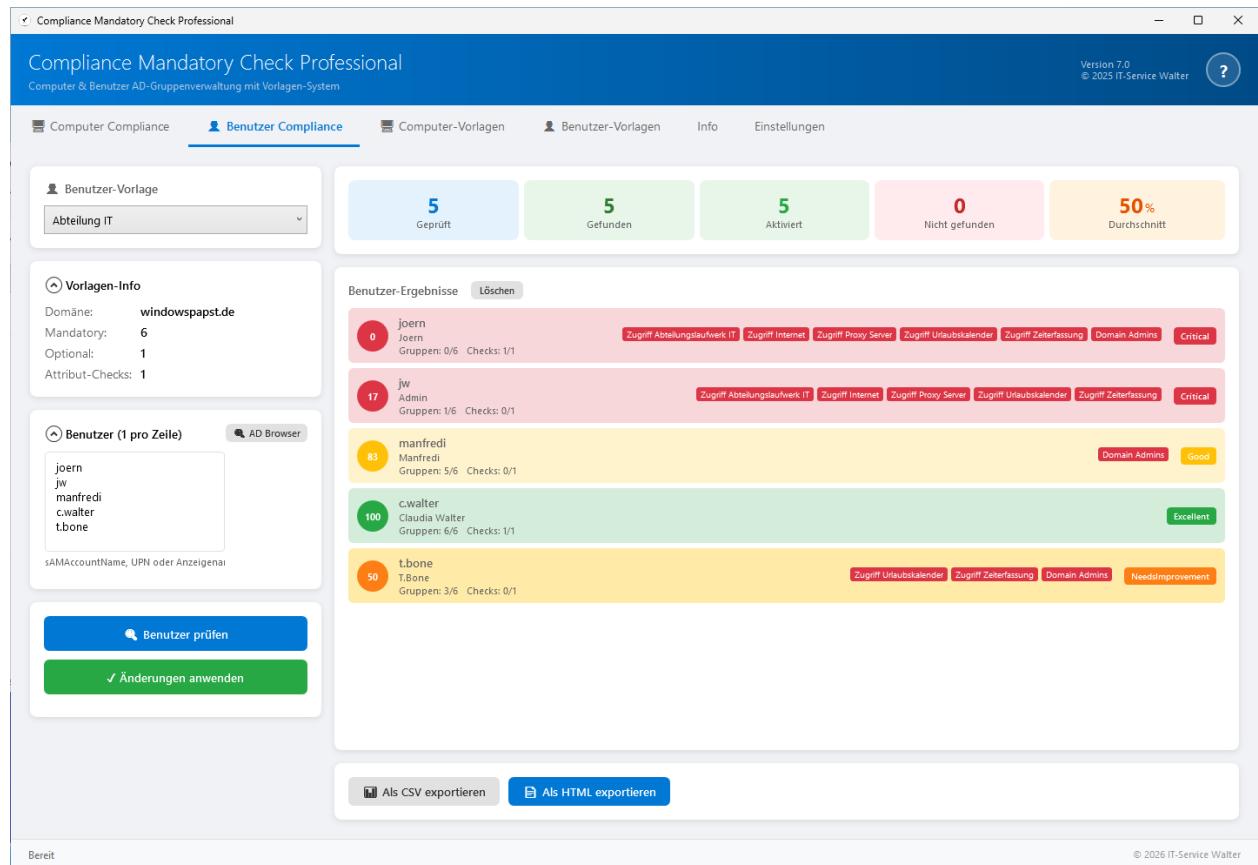
- **Computer Compliance:** Prüfung von Computern auf Mitgliedschaft in obligatorischen und optionalen AD-Gruppen
- **Benutzer Compliance:** Prüfung von Benutzern auf Gruppenmitgliedschaften und AD-Attribute
- **Vorlagen-System:** Wiederverwendbare Compliance-Vorlagen für verschiedene Szenarien
- **Automatische Korrektur:** Fehlende Gruppenmitgliedschaften können automatisch hinzugefügt werden
- **Export-Funktionen:** Berichte als CSV oder professionelle HTML-Dokumente exportieren
- **Bewertungssystem:** Visuelle Bewertung des Compliance-Status (Excellent, Good, Needs Improvement, Critical)

Das Tool kann ebenfalls dazu eingesetzt werden, neue oder Bestandsmitarbeiter (auch Computern), anhand von Vorlagen, nur die Berechtigungen zu erteilen, die sie zur Ausführung ihrer Arbeit benötigen. Überflüssige Berechtigungen können mit dem Strict-Mode entfernt werden.

1.2 Programmstruktur

Die Anwendung ist in sechs Hauptbereiche (Tabs) gegliedert:

Tab	Funktion
 Computer Compliance	Prüfung von Computer-Objekten auf AD-Gruppenmitgliedschaften
 Benutzer Compliance	Prüfung von Benutzer-Objekten auf Gruppen und Attribute
 Computer-Vorlagen	Verwaltung von Vorlagen für Computer-Compliance
 Benutzer-Vorlagen	Verwaltung von Vorlagen für Benutzer-Compliance
Info	Lizenzinformationen und Herstellerdaten
Einstellungen	Berichtsoptionen und Bewertungsschwellenwerte



2. Computer Compliance

Der Tab "Computer Compliance" ermöglicht die Überprüfung von Computer-Objekten im Active Directory auf ihre Gruppenmitgliedschaften.

2.1 Prüfung durchführen

1. **Vorlage auswählen:** Wählen Sie eine Computer-Compliance-Vorlage aus der Dropdown-Liste. Die Vorlage definiert welche Gruppen geprüft werden.
2. **Computer eingeben:** Geben Sie die zu prüfenden Computernamen ein (einen pro Zeile) oder nutzen Sie den AD-Browser.
3. **Prüfung starten:** Klicken Sie auf "Prüfung starten" um die Compliance-Prüfung durchzuführen.
4. **Ergebnisse analysieren:** Die Ergebnisse zeigen den Compliance-Status jedes Computers mit farbcodierter Bewertung.

2.2 AD-Browser

Der AD-Browser ermöglicht das komfortable Durchsuchen der Active Directory-Struktur. Sie können OUs navigieren und Computer per Mausklick auswählen. Die Domäne wird automatisch aus der gewählten Vorlage übernommen.

2.3 Optionale Gruppen

Neben den obligatorischen (Mandatory) Gruppen können Sie optionale Gruppen für die Prüfung aktivieren. Diese werden bei der Bewertung berücksichtigt, sind aber keine Pflicht. Der Status zeigt an, wie viele Computer bereits Mitglied sind (z.B. "3/5").

2.4 Änderungen anwenden

Nach der Prüfung können fehlende Mandatory-Gruppenmitgliedschaften automatisch hinzugefügt werden. Klicken Sie auf "Änderungen anwenden" um alle ausstehenden Aktionen durchzuführen. Eine Bestätigungsabfrage zeigt die geplanten Änderungen an.

2.5 Bewertungssystem

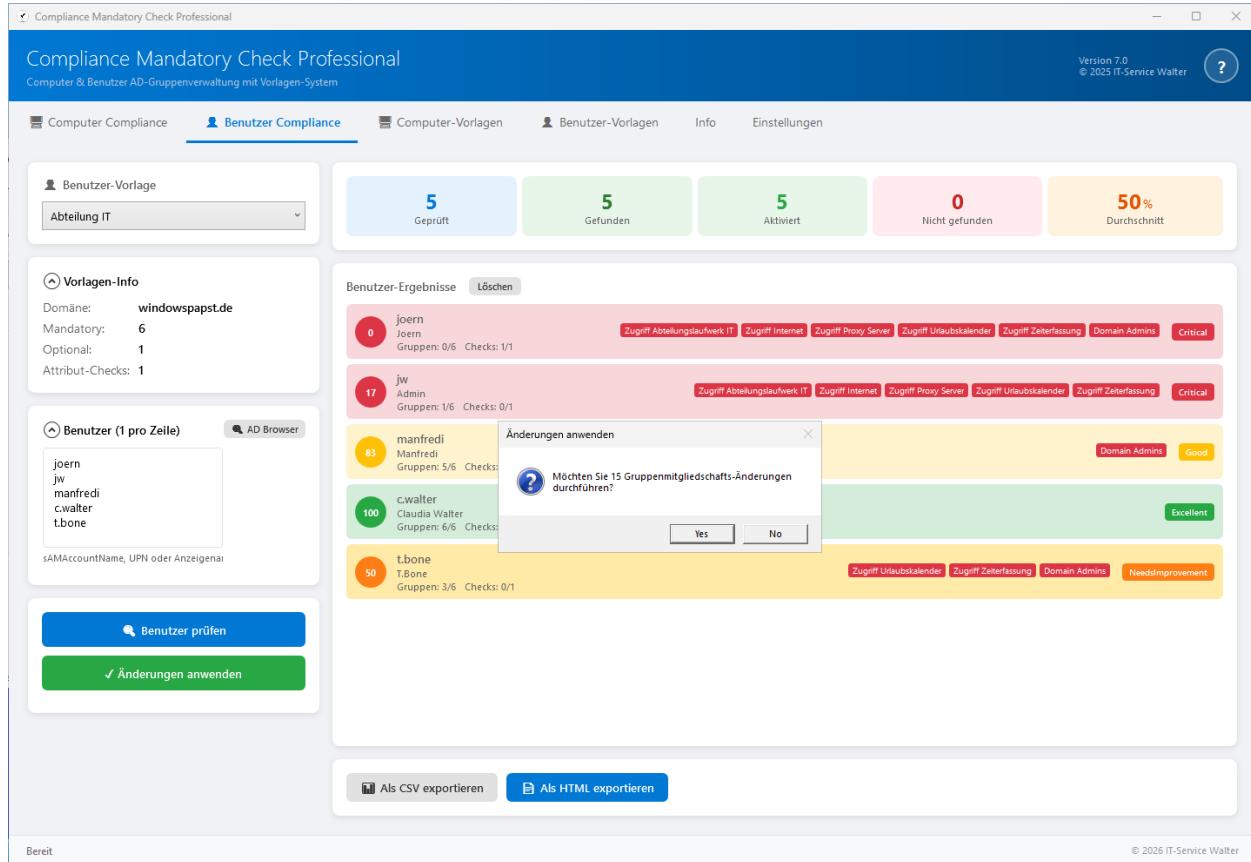
Jeder Computer erhält eine Bewertung basierend auf dem Erfüllungsgrad der Mandatory-Gruppen:

Bewertung	Standard	Bedeutung
Excellent	100%	Alle Mandatory-Gruppen erfüllt
Good	75-99%	Die meisten Gruppen erfüllt
Needs Improvement	50-74%	Einige Gruppen fehlen
Critical	0-49%	Viele Gruppen fehlen oder nicht gefunden

Hinweis: Die Schwellenwerte können in den Einstellungen angepasst werden.

3. Benutzer Compliance

Der Tab "Benutzer Compliance" ermöglicht die Überprüfung von Benutzer-Objekten im Active Directory auf Gruppenmitgliedschaften und Attribute.



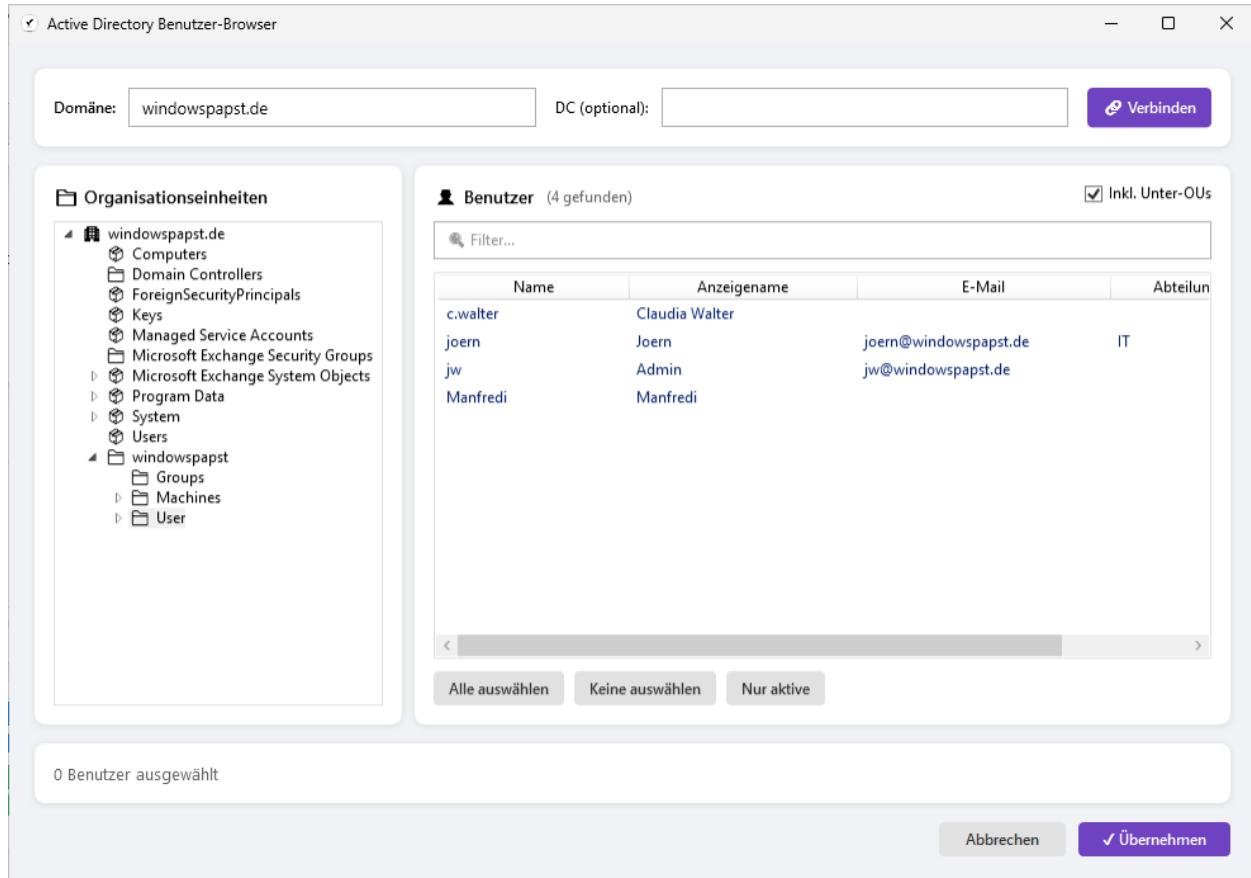
The screenshot shows the 'Benutzer Compliance' tab of the software. At the top, there are five summary boxes: 'Geprüft' (5), 'Gefunden' (5), 'Aktiviert' (5), 'Nicht gefunden' (0), and 'Durchschnitt' (50%). Below this, the 'Vorlagen-Info' section shows a domain of 'windowspapst.de', a mandatory count of 6, an optional count of 1, and 1 attribute check. The 'Benutzer (1 pro Zeile)' section lists users: joern, jw, manfredi, c.walter, and t.bone. The 'Benutzer-Ergebnisse' section displays results for each user with various audit findings. A modal window titled 'Änderungen anwenden' asks if the user wants to perform 15 group membership changes, with 'Yes' and 'No' buttons. At the bottom, there are buttons for 'Benutzer prüfen' (blue) and 'Änderungen anwenden' (green), and links to export results as CSV or HTML.

3.1 Prüfung durchführen

- Vorlage auswählen:** Wählen Sie eine Benutzer-Compliance-Vorlage aus.
- Benutzer eingeben:** Geben Sie Benutzernamen ein (sAMAccountName, UPN oder Anzeigename).
- Prüfung starten:** Klicken Sie auf "Benutzer prüfen".
- Ergebnisse:** Die Ergebnisse zeigen Gruppenstatus, Attribut-Checks und Gesamtbewertung.

3.2 AD-Benutzer-Browser

Der Benutzer-Browser ermöglicht das Durchsuchen von Organizational Units und die Auswahl von Benutzern per Mausklick. Eine Suchfunktion ermöglicht das schnelle Finden von Benutzern.



The screenshot shows the 'Active Directory Benutzer-Browser' application window. At the top, there are input fields for 'Domäne' (windowspapst.de) and 'DC (optional)', and a 'Verbinden' (Connect) button. The main interface is divided into two main sections: 'Organisationseinheiten' (left) and 'Benutzer' (right).

Organisationseinheiten: A tree view showing the structure of the domain windowspapst.de, including 'Computers', 'Domain Controllers', 'ForeignSecurityPrincipals', 'Keys', 'Managed Service Accounts', 'Microsoft Exchange Security Groups', 'Microsoft Exchange System Objects', 'Program Data', 'System', and 'Users'. It also shows a sub-OU 'windowspapst' containing 'Groups', 'Machines', and 'User'.

Benutzer: A table showing 4 found users. The columns are 'Name', 'Anzeigename', 'E-Mail', and 'Abteilung'. The data is as follows:

Name	Anzeigename	E-Mail	Abteilung
c.walter	Claudia Walter		
joern	Joern	joern@windowspapst.de	IT
jw	Admin	jw@windowspapst.de	
Manfredi	Manfredi		

Below the table are buttons for 'Alle auswählen' (Select all), 'Keine auswählen' (Select none), and 'Nur aktive' (Only active). At the bottom of the window, there are buttons for 'Abbrechen' (Cancel) and '✓ Übernehmen' (Accept).

3.3 Zusätzliche Benutzerinformationen

Für jeden gefundenen Benutzer werden zusätzliche Informationen angezeigt:

- Anzeigename und E-Mail-Adresse
- Abteilung und Titel
- Kontostatus (aktiviert/deaktiviert)
- Letzte Anmeldung
- Passwort-Informationen

3.4 Attribut-Checks

Benutzer-Vorlagen können Attribut-Checks definieren, die zusätzlich zu den Gruppenmitgliedschaften geprüft werden. Diese sind informativ und fließen nicht in die Gesamtbewertung ein. Beispiele: Kontostatus, Abteilung, oder benutzerdefinierte Attribute.

4. Computer-Vorlagen

Computer-Vorlagen definieren, welche AD-Gruppen für Computer obligatorisch oder optional sind. Jede Vorlage ist an eine Domäne gebunden.

4.1 Vorlage erstellen

1. **"Neu" klicken:** Vergeben Sie einen eindeutigen Namen für die Vorlage.
2. **Domäne eingeben:** Geben Sie den FQDN der Domäne ein (z.B. contoso.com).
3. **Domain Controller:** Optional: Spezifischer DC für Abfragen.
4. **Beschreibung:** Optional: Beschreibung für die Vorlage.
5. **Speichern:** Klicken Sie auf "Speichern" um die Vorlage zu sichern.

4.2 Obligatorische Gruppen

Obligatorische (Mandatory) Gruppen sind Pflicht. Jeder Computer MUSS Mitglied aller dieser Gruppen sein, um als compliant zu gelten.

- **Hinzufügen:** Geben Sie den Gruppennamen ein und klicken Sie "+". AutoComplete unterstützt die Suche.
- **Entfernen:** Wählen Sie Gruppen aus und klicken Sie "-". Mehrfachauswahl mit Strg+Klick.

4.3 Optionale Gruppen

Optionale Gruppen können bei der Prüfung individuell aktiviert werden. Sie fließen in die Bewertung ein, sind aber keine Pflicht.

- **Name:** Der AD-Gruppenname (AutoComplete verfügbar)
- **Beschreibung:** Eine kurze Beschreibung für die Anzeige (z.B. "Remote Desktop Zugriff")

4.4 Vorlagen verwalten

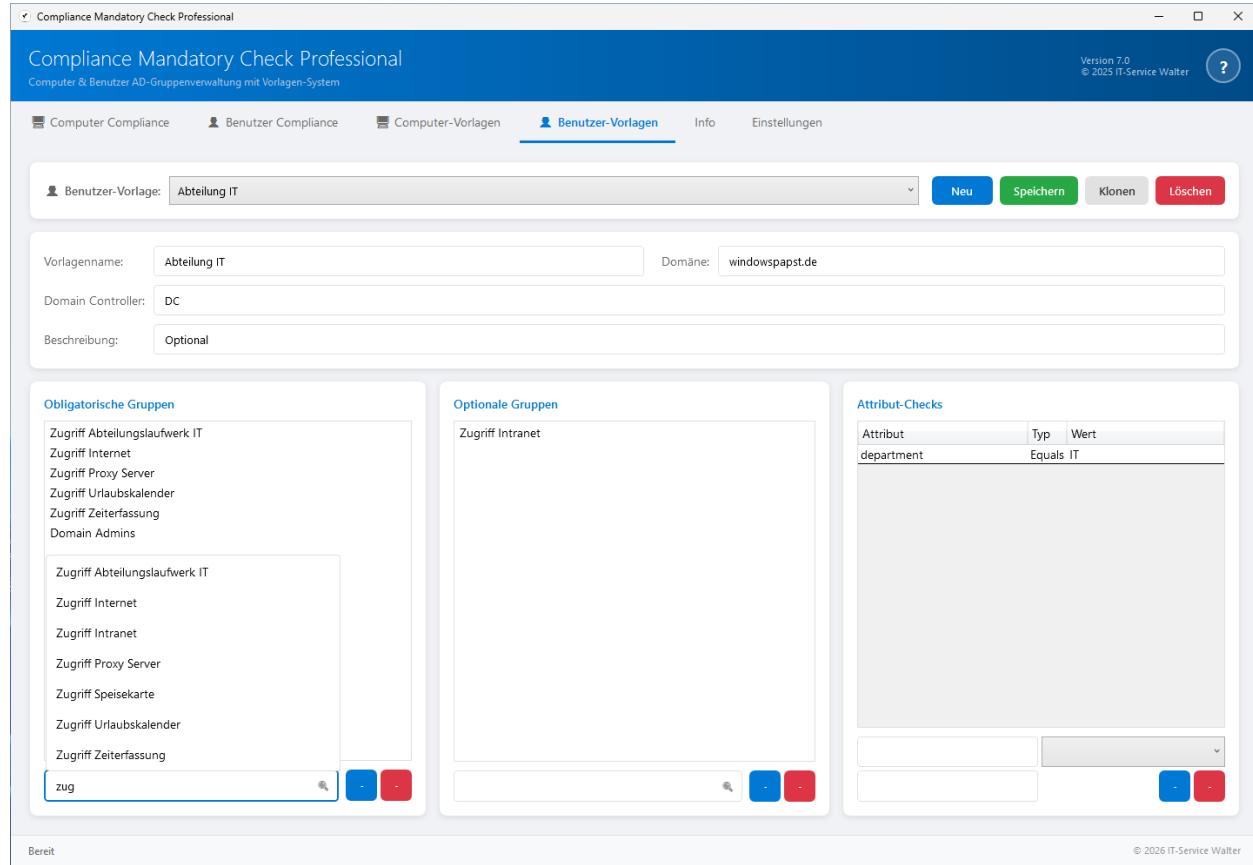
- **Klonen:** Erstellt eine Kopie der aktuellen Vorlage mit neuem Namen.
- **Löschen:** Entfernt die Vorlage dauerhaft (nach Bestätigung).

4.5 Speicherort

Vorlagen werden im Benutzer-Profil gespeichert unter:
%APPDATA%\ComplianceMandatoryCheck\Templates\

5. Benutzer-Vorlagen

Benutzer-Vorlagen definieren Gruppenmitgliedschaften und Attribut-Checks für die Benutzer-Compliance-Prüfung.



The screenshot shows the 'Benutzer-Vorlagen' tab selected in the top navigation bar. The main area contains the following fields:

- Vorlagenname:** Abteilung IT
- Domain Controller:** DC
- Beschreibung:** Optional

Below these fields are three main sections:

- Obligatorische Gruppen:** A list of required group memberships, with 'zug' selected and highlighted in blue.
- Optionale Gruppen:** A list of optional group memberships, including Zugriff Intranet.
- Attribut-Checks:** A table with one row: department Equals IT.

5.1 Vorlage erstellen

Die Erstellung funktioniert analog zu Computer-Vorlagen. Zusätzlich können Attribut-Checks definiert werden.

5.2 Attribut-Checks

Attribut-Checks prüfen AD-Attribute der Benutzer. Folgende Check-Typen stehen zur Verfügung:

Check-Typ	Beschreibung
Konto aktiviert	Prüft, ob das Benutzerkonto aktiviert ist
Konto deaktiviert	Prüft, ob das Konto deaktiviert ist
Passwort läuft nie ab	Prüft das Passwort-Ablauf-Flag (bestanden wenn NICHT gesetzt)
Text ist gleich	Prüft ob ein Attribut exakt dem erwarteten Wert entspricht
Text enthält	Prüft ob ein Attribut einen bestimmten Text enthält
Nicht leer	Prüft ob ein Attribut einen Wert hat
Ist leer	Prüft ob ein Attribut leer ist

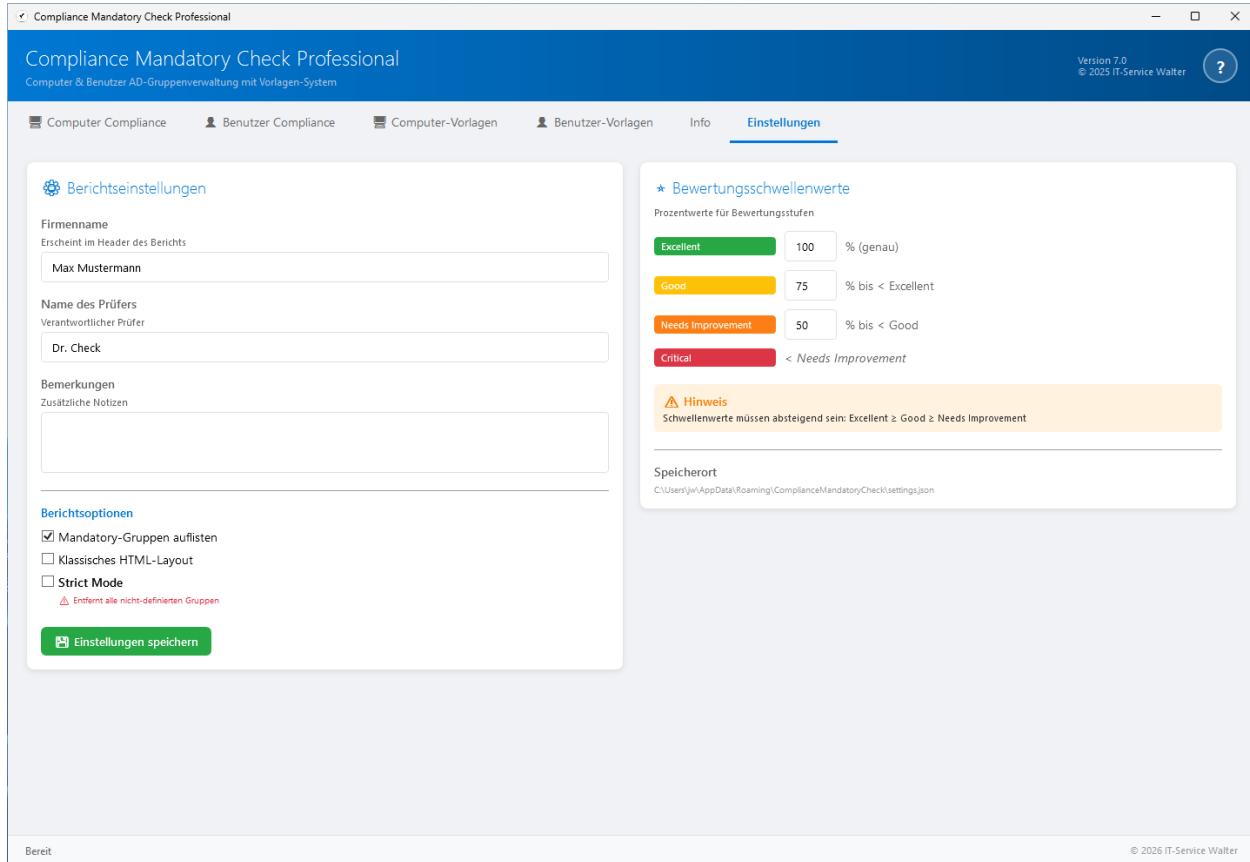
Unterstützte Attribute

Folgende AD-Attribute können geprüft werden:

- **Benutzeridentifikation:** sAMAccountName, displayName, userPrincipalName (UPN)
- **Namen:** givenName, surname, description
- **Organisation:** department, title, company, office, manager
- **Kontakt:** mail, email
- **Weitere:** distinguishedName, enabled, passwordNeverExpires, und alle benutzerdefinierten Attribute

6. Einstellungen

Der Tab "Einstellungen" ermöglicht die Konfiguration von Berichtsoptionen und Anwendungsverhalten.



6.1 Berichtseinstellungen

- Firmenname:** Erscheint im Header der exportierten Berichte.
- Name des Prüfers:** Wird als verantwortlicher Prüfer dokumentiert.
- Bemerkungen:** Freies Textfeld für zusätzliche Notizen im Bericht.

6.2 Berichtsoptionen

- Mandatory-Gruppen auflisten:** Zeigt alle Pflichtgruppen im HTML-Bericht an.
- Klassisches HTML-Layout:** Einfaches Tabellen-Layout ohne Farbverläufe, besser für Druck geeignet.

6.3 Anwendungsoptionen

- ToolTips anzeigen:** Aktiviert oder deaktiviert die Hilfe-Hinweise beim Überfahren von Elementen.

6.4 Bewertungsschwellenwerte

Hier können Sie die Prozentwerte für die Bewertungsstufen anpassen:

- **Excellent:** Standard 100% - Volle Compliance erforderlich
- **Good:** Standard 75% bis unter Excellent
- **Needs Improvement:** Standard 50% bis unter Good
- **Critical:** Alles unter Needs Improvement

Wichtig: Die Schwellenwerte müssen absteigend sein (Excellent >= Good >= Needs Improvement).

6.5 Speicherort der Einstellungen

Alle Einstellungen werden unter `%APPDATA%\ComplianceMandatoryCheck\settings.json` gespeichert und bei jedem Start automatisch geladen.

7. Export-Funktionen

Die Prüfergebnisse können in verschiedenen Formaten exportiert werden.

7.1 CSV-Export

Der CSV-Export erstellt eine kommaseparierte Datei, die in Microsoft Excel oder anderen Tabellenkalkulationsprogrammen geöffnet werden kann. Jeder Computer bzw. Benutzer wird als Zeile dargestellt mit allen relevanten Informationen.

COMPLIANCE MANDATORY CHECK PROFESSIONAL - PRÜFBERICHT							
1 Firma							
2 Prüfer							
3 Max Mustermann							
4 Dr. Check							
5 Erstellt							
6 08.12.2025 17:32							
7 Vorlage							
8 Produktion							
9 windowspapst.de							
10 Anzahl Mandatory-Gruppen							
11 Anzahl Optionale Gruppen							
12 Anzahl Computer geprüft							
13 Gefunden							
14 Nicht gefunden							
15 Durchschnittsbewertung							
16 80%							
17 Excellent (100%)							
18 Good (75-99%)							
19 Improvement needed (50-74%)							
20 Critical (0-49%)							
21 DETAILLIERTE ERGEBNISSE							
22 Computername							
23 Status							
24 CA Gefunden							
25 CLIENT Gefunden							
26 EXSE Gefunden							
27 MSI Gefunden							
28 MANDATORY GRUPPEN ÜBERSICHT							
29 Gruppenname							
30 Erfüllungsquote							
31 Computer mit Mitgliedschaft							
32 Computer ohne Mitgliedschaft							
33 MSI							
34 CLIENT							
35 Compliance Mandatory Check Professional - Copyright 2026 IT-Service Walter							
36							
37							
38							

7.2 HTML-Export

Der HTML-Export erstellt einen professionellen Bericht mit:

- Firmenkopf und Prüferinformationen
- Zusammenfassung der Prüfung mit Statistiken
- Farbcodierte Detailtabelle aller Ergebnisse
- Optionale Liste der Mandatory-Gruppen
- Zeitstempel und Vorlagen-Informationen



Benutzer Compliance Check

Prüfbericht

08.12.2025 16:56 | Domäne: windowspapst.de

Executive Summary

Die Prüfung der AD-Gruppenmitgliedschaften und Attribute wurde am **08.12.2025** um **16:56:07** Uhr durchgeführt.

Es wurden **4** Benutzer gegen die Vorlage "**Abteilung IT**" in der Domäne **windowspapst.de** geprüft.

Bewertungsergebnis (basierend auf Mandatory-Gruppen):

1
Exzellent (100%)

1
Gut (75-99%)

0
Verbesserungsbedarf

2
Kritisch (0-49%)

Vorlagen-Information

Vorlage
Abteilung IT

Domäne
windowspapst.de

6
Mandatory Gruppen

1
Optionale Gruppen

1
Attribut-Checks

Attribut-Checks (nur informativ)

Attribut	Prüfungsart	Erwarteter Wert
department	Equals	IT

Statistik

4

Geprüft

4

Gefunden

0

Nicht gefunden

4

Aktiviert

0

Deaktiviert

50%

Durchschnitt

Detaillierte Ergebnisse

Benutzer	Anzeigename	Status	Bewertung	Gruppen	Checks	Probleme
c.walter	Claudia Walter	Aktiv	100%	6/6	0/1	department:
joern	Joern	Aktiv	0%	0/6	1/1	Zugriff Abteilungslaufwerk IT Zugriff Internet Zugriff Proxy Server Zugriff Urlaubskalender Zugriff Zellerfassung Domain Admins
jw	Admin	Aktiv	17%	1/6	0/1	Zugriff Abteilungslaufwerk IT Zugriff Internet Zugriff Proxy Server Zugriff Urlaubskalender Zugriff Zellerfassung department:
manfredi	Manfredi	Aktiv	83%	5/6	0/1	Domain Admins department:

Compliance Mandatory Check Professional

Prüfbericht der Firma Max Mustermann

Prüfer: Dr. Check

Erstellt am 08.12.2025 um 17:32:52 Uhr

Vorlagen-Information

Vorlage	Produktion
Domäne	windowspapst.de
Anzahl Mandatory-Gruppen	2
Anzahl Optionale Gruppen	0

Zusammenfassung

Computer geprüft	5
Gefunden	5
Nicht gefunden	0
Durchschnittsbewertung	80%
Exzellent (100%)	3
Gut (75-99%)	0
Verbesserungsbedarf (50-74%)	2
Kritisch (0-49%)	0

Detaillierte Ergebnisse

Computer	Status	Bewertung	Mandatory	Optional	Fehlende Gruppen
CA	OK	100%	2/2	0/0	-
CLIENT	OK	50%	1/2	0/0	WinRM-Deployment
EXSE	OK	100%	2/2	0/0	-
MS1	OK	50%	1/2	0/0	Hardening SMB
MS2	OK	100%	2/2	0/0	-

Compliance Mandatory Check Professional - Copyright 2026 IT-Service Walter

Tipp: Der HTML-Bericht kann direkt im Browser gedruckt oder als PDF gespeichert werden.

8. Technische Hinweise

8.1 Systemvoraussetzungen

- Windows 10/11 oder Windows Server 2016+
- .NET 10.0 Runtime oder höher
- Active Directory-Domänenmitgliedschaft
- Netzwerkzugriff auf Domain Controller

8.2 Berechtigungen

Für die Prüfung von Gruppenmitgliedschaften sind Standard-Domänenbenutzer-Rechte ausreichend. Für das Anwenden von Änderungen (Hinzufügen/Entfernen von Gruppenmitgliedschaften) werden entsprechende Schreibrechte auf den AD-Gruppen benötigt.

Empfehlung: Führen Sie das Tool mit einem Dienstkonto aus, das über delegierte Berechtigungen für die Gruppenverwaltung verfügt.

8.3 Lizenzierung

Die Anwendung erfordert eine gültige Lizenz. Die Lizenzinformationen können im Tab "Info" eingesehen werden. Bei Lizenzproblemen wenden Sie sich bitte an IT-Service Walter.

8.4 Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Computer/Benutzer nicht gefunden	Prüfen Sie die Schreibweise und die Domänenkonfiguration in der Vorlage
Keine Verbindung zum DC	Prüfen Sie Netzwerkverbindung und Firewall-Einstellungen
Änderungen fehlgeschlagen	Prüfen Sie Ihre AD-Berechtigungen für die betreffenden Gruppen
AutoComplete funktioniert nicht	Geben Sie mindestens 2 Zeichen ein und warten Sie kurz

9. Benutzeroberflächen-Funktionen

Die Anwendung bietet verschiedene UI-Features für effizienteres Arbeiten.

9.1 Klappbare Bereiche

Mehrere Bereiche können ein- und ausgeklappt werden:

- Vorlagen-Info: Details zur ausgewählten Vorlage
- Eingabefelder: Computer (135px) und Benutzer (115px)
- AD-Browser-Buttons bleiben immer erreichbar

9.2 Vorlagen-Auswahl bleibt erhalten

Ihre Vorlage bleibt beim Tab-Wechsel ausgewählt.

9.3 Strict Mode Warnungen

rote Warnung mit Details zu betroffenen Gruppen, wenn Strict Mode aktiv ist.

9.4 Kompakte Darstellung

Optimierte UI-Größen für maximale Effizienz.

10. Kontakt & Support

Bei Fragen, Problemen oder Feature-Wünschen kontaktieren Sie uns gerne:

IT-Service Walter

Jörn Walter
Mittelstr. 65
53879 Euskirchen

Kontakt:

-  E-Mail: info@it-service-walter.com
-  Web: <https://www.it-service-walter.com>
-  Büro: +49 2251 1297899
-  Mobil: +49 1525 6500550

© 2025 IT-Service Walter | Alle Rechte vorbehalten

Das Tool kostet einmalig als Firmenlizenz 399,00 € inkl. 19% MwSt.