

# Changelog: Active Directory Synchronisation

## Kompatibilität / Updates

Modulversion	Kompatibel mit STARFACE Version	
v371 beta	6.5	<p><b>COMPAT</b> Kompatibilität mit STARFACE 6.5</p> <p><b>CHANGE</b> Trennung von User Template PRO und Active Directory Synchronisation.</p> <p><b>FEATURE</b> NFR-Partneranlagen werden nun auch erkannt, wenn keine NFR-Serverlizenz, sondern nur NFR-Benutzerlizenzen eingespielt sind. Das Modul ist dann automatisch ohne Modullizenzschlüssel lauffähig.</p> <p><b>FEATURE</b> Kommunikationsprobleme zwischen Weboberfläche und Backend resultieren nicht mehr in der Meldung "Something went wrong".</p>
v381	6.5	<p><b>FIX</b></p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> <b>FM4SF-7</b> - Das Jira-Projekt existiert nicht oder Sie sind nicht anzeigeberechtigt.</p> </div> <p><b>FIX</b></p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> <b>FM4SF-8</b> - Das Jira-Projekt existiert nicht oder Sie sind nicht anzeigeberechtigt.</p> </div> <p><b>FEATURE</b> Neue Modul-Lizenzschlüssel unterstützen nun gleichzeitig sowohl Primär- und Redundanzanlagen.</p>
v384	6.5	<p><b>FEATURE</b></p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> <b>FM4SF-15</b> - Das Jira-Projekt existiert nicht oder Sie sind nicht anzeigeberechtigt.</p> </div>
19.7.4	6.6.0.20	<p><b>FEATURE</b> Login IDs können beim Synchronisationsprozess ausgenommen werden</p> <p><b>FIX</b> Die Lizenzierungsfunktion hat bei Cloud Anlagen nicht berücksichtigt, dass diese mit einer großen Menge an Benutzerlizenzen ausgestattet sind.</p>
19.8.20	6.6.0.20	<p><b>FEATURE</b> Überarbeitung der grafischen Oberfläche</p> <p><b>CHANGE</b> Anpassung der vorausgewählten Einstellungen von neu angelegten Modulkonfigurationen, entsprechend der Version v384 und früher (v20190704 weicht in den vorausgewählten Einstellungen ab)</p>
19.11.7	6.7.0	<p><b>COMPAT</b> Kompatibilität mit STARFACE 6.7.0</p> <p><b>FIX</b> Korrektur bei der Beschriftung der Benutzeroberfläche</p>
19.11.8	6.7.1	<p><b>COMPAT</b> Kompatibilität mit STARFACE 6.7.1; keine Abwärtskompatibilität!</p>
20.10.13	6.7.3	<p><b>COMPAT</b> Kompatibilität mit STARFACE 6.7.3</p>
22.2.9	7.1.1	<p><b>COMPAT</b> Kompatibilität mit STARFACE 7.1.1</p>

22.7.29	7.2	<p><b>ACHTUNG: kostenpflichtiges Update</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid blue; border-radius: 5px; padding: 2px;">COMPAT</span> Kompatibilität mit STARFACE 7.2</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Synchronisation aus Azure AD und lokalem Active Directory</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Vollständig neues User Interface</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> One-Click-Sync einzelner Gruppen</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Anzeige verfügbarer AD-Gruppen im User Interface</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Zuordnung von AD-Gruppen zu STARFACE-Gruppen im User Interface</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Zeitgesteuerte Synchronisation für ausgewählte Gruppen bei gleichzeitigem One-Click-Import für andere Gruppen</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Rufnummernkonfigurationen im Modul User Interface</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Anlegen von STARFACE-Gruppen innerhalb des User Interfaces</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Status-Anzeige des Import-/Synchronisationsvorgangs</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Status-Anzeige der AD-Anbindungsinformationen</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Status-Anzeige der zu importierenden Benutzer (Gültigkeit der AD-Felder)</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Azure AD-Anmeldung per Azure App oder Benutzeranmeldung</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Rechtevergabe beim Import</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Neue Support-Möglichkeiten von innerhalb des Moduls</li> </ul>																																													
22.10.27	7.2–7.3	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid blue; border-radius: 5px; padding: 2px;">COMPAT</span> Kompatibilität mit STARFACE 7.3</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px;">FEATURE</span> Protokoll-Listen vergangener Importvorgänge mit detailliertem Status</li> </ul> <div data-bbox="509 1079 943 1373" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Synchronisationsverlauf</b></p> <p>Hier finden Sie eine Übersicht über die letzten fünf Synchronisationsvorgänge.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vorgang</th> <th>Status</th> <th>Dauer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Timed synchronization (27.10.2022 17:10:00)</td> <td>12 +</td> <td>00:00:00</td> </tr> <tr> <td><b>Azure synchronization</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Open azure connection</td> <td>00:00:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Refresh azure groups</td> <td>00:00:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Load sync settings</td> <td>00:00:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Load and evaluate users</td> <td>00:00:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Synchronize existing users</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>marianne.guenther@flupunkt.de</td> <td>00:00:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>frederik.fechter@flupunkt.de</td> <td>00:00:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>bernd.phorberg@inmem.flupunkt.de</td> <td>00:00:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>&gt; Timed synchronization (27.10.2022 17:07:17)</td> <td>12 +</td> <td>00:00:00</td> </tr> <tr> <td>&gt; Timed synchronization (27.10.2022 17:03:31)</td> <td>1 + 2 +</td> <td>00:00:00</td> </tr> <tr> <td>&gt; Timed synchronization (28.10.2022 12:08:31)</td> <td>15 +</td> <td>00:00:00</td> </tr> <tr> <td>&gt; Timed synchronization (19.10.2022 12:08:27)</td> <td>15 +</td> <td>00:00:00</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Vorgang	Status	Dauer	Timed synchronization (27.10.2022 17:10:00)	12 +	00:00:00	<b>Azure synchronization</b>			Open azure connection	00:00:00		Refresh azure groups	00:00:00		Load sync settings	00:00:00		Load and evaluate users	00:00:00		<b>Synchronize existing users</b>			marianne.guenther@flupunkt.de	00:00:00		frederik.fechter@flupunkt.de	00:00:00		bernd.phorberg@inmem.flupunkt.de	00:00:00		> Timed synchronization (27.10.2022 17:07:17)	12 +	00:00:00	> Timed synchronization (27.10.2022 17:03:31)	1 + 2 +	00:00:00	> Timed synchronization (28.10.2022 12:08:31)	15 +	00:00:00	> Timed synchronization (19.10.2022 12:08:27)	15 +	00:00:00
Vorgang	Status	Dauer																																													
Timed synchronization (27.10.2022 17:10:00)	12 +	00:00:00																																													
<b>Azure synchronization</b>																																															
Open azure connection	00:00:00																																														
Refresh azure groups	00:00:00																																														
Load sync settings	00:00:00																																														
Load and evaluate users	00:00:00																																														
<b>Synchronize existing users</b>																																															
marianne.guenther@flupunkt.de	00:00:00																																														
frederik.fechter@flupunkt.de	00:00:00																																														
bernd.phorberg@inmem.flupunkt.de	00:00:00																																														
> Timed synchronization (27.10.2022 17:07:17)	12 +	00:00:00																																													
> Timed synchronization (27.10.2022 17:03:31)	1 + 2 +	00:00:00																																													
> Timed synchronization (28.10.2022 12:08:31)	15 +	00:00:00																																													
> Timed synchronization (19.10.2022 12:08:27)	15 +	00:00:00																																													
22.12.5	7.2–7.3	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid red; border-radius: 5px; padding: 2px;">FIX</span> Behebt ein Problem, bei dem unter STARFACE Version 7.3 in bestimmten Situationen der Import von einem On-Prem AD nicht funktionierte</li> </ul>																																													

23.5.30

7.3-8.0

**COMPAT** Kompatibilität mit STARFACE 8.0

**FEATURE** Ausdockbare Benutzeroberfläche

**FEATURE** Anzeige des Modulnamens (verbesserte Erkennbarkeit im Multi-Window-Betrieb)

**FEATURE** Bedienoberfläche startet direkt mit den Moduleinstellungen, sofern bereits eine gültige Lizenz eingetragen ist.

**FEATURE** Benutzerauswahl-Listen und -Dropdowns zeigen Benutzerbild an

**FEATURE** Gruppenauswahl-Listen und -Dropdowns zeigen Anzahl der Gruppenmitglieder und Vorschau der enthaltenen Benutzer an

**FEATURE** Eingebauter SSH-Tunnel-Konfigurator erlaubt die Anbindung von STARFACE-Cloud-Anlagen an lokale Active Directories (wird auf Cloud-Anlagen immer angezeigt, ansonsten nur im Expertenmodus).

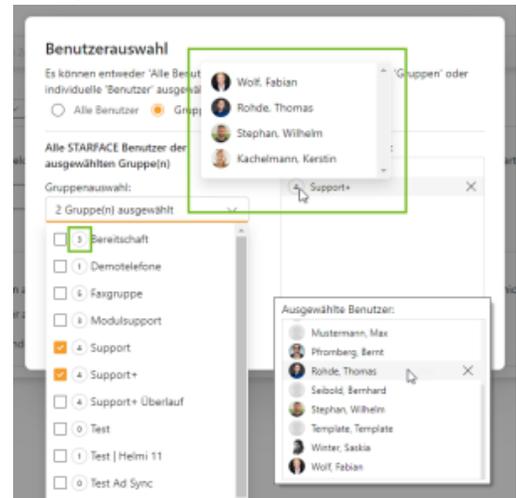
**FEATURE** Beim Umbenennen der Modulkonfiguration muß das Modul zukünftig nicht mehr deaktiviert/reaktiviert werden

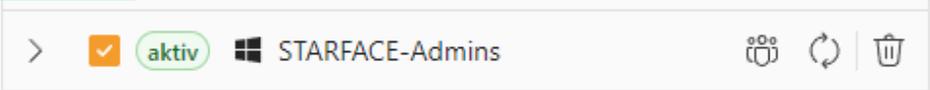
**FEATURE** Das Modul erkennt nun automatisch Lizenzschlüssel von Vorgängerversionen und gibt qualifiziertere Auskunft darüber, warum eine Lizenz ungültig sein könnte.

**FEATURE** Englische Übersetzung der Benutzeroberfläche

**FEATURE** Französische Übersetzung der Benutzeroberfläche

**FEATURE** Kleinere Detailverbesserungen an der grafischen Benutzeroberfläche



23.8.24	7.3–8.0	<p><b>FIX</b> Behebt ein Problem, bei dem Rufnummern einem neu importierten Benutzer nicht zugewiesen werden konnten, wenn die Rufnummernvorwahl nicht zur globalen Leitungskonfiguration oder zur ersten Rufnummer einer Leitungskonfiguration passte.</p> <p><b>FEATURE</b> Optische Verbesserungen (Design, Layout der Konfigurationsoberfläche, aktiv/inaktiv-Abzeichen,</p>  <p>Dialoge, Beschreibungstexte)</p> <p><b>FEATURE</b> Synchronisation/Import von <b>Benutzer-Fotos</b> aus Microsoft Entra ID (ehemals Azure ID) und lokalem Active Directory.</p> <p><b>FEATURE</b> Unterstützung verschiedener Ortsvorwahlen für ein- und dieselbe Leitung (z.B. bei STARFACE Connect)</p> <p><b>FEATURE</b> Live-Status mit Anzeige der aktualisierten, neu importierten, übersprungenen und für eine Entfernung markierten Benutzerkonten.</p> <p><b>FEATURE</b></p> <div data-bbox="506 630 1481 871"> <p><b>Detailierte Ausgabedetails der Synchronisationschritte im Live-Synchronisationsverlauf</b> (Leitungskonfiguration, freie/belegte Rufnummern, gefundene AD-Gruppen, gefundene Benutzer, Validität der Benutzereinstellungen, Zusammenführungsdetails, übersprungene Objekte,...)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Letzte Synchronisation:</th> <th colspan="2">Lizenzen (verwendet/gesamt):</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datum/Uhrzeit:</td> <td>22.8.2023, 15:40:53</td> <td>Benutzer:</td> <td>17 / 26</td> </tr> <tr> <td>Neu importierte Benutzer:</td> <td>2</td> <td>Benutzer Light:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Synchronisierte Benutzer:</td> <td>14</td> <td>App-Premium:</td> <td>4 / 26</td> </tr> <tr> <td>Entfernte Benutzer:</td> <td>1</td> <td>Teams Integration:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Übersprungene Benutzer:</td> <td>2</td> <td>Terminal-Server:</td> <td>8 / 25</td> </tr> <tr> <td>Nächste Synchronisation:</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Datum/Uhrzeit:</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Visualisierung der Synchronisation: <b>verarbeitet</b> 19, <b>aktualisiert</b> 14, <b>importiert</b> 2, <b>übersprungen</b> 2, <b>entfernt</b> 1</p> </div> <p><b>FEATURE</b> Grafische Anzeige der verfügbaren STARFACE-Lizenzen (Füllstandsanzeige)</p> <p><b>FEATURE</b> Intelligente Vorschläge bzgl. interner/externer Rufnummernzuweisungen beim Anlegen einer neuen STARFACE-Gruppe über den Gruppe-Anlegen-Dialog.</p> <p><b>FEATURE</b> Performanceverbesserungen bei vielen Rufnummern (&gt; 10.000)</p> <p><b>CHANGE</b> Änderung der Bezeichnung von Azure AD zu Microsoft Entra ID.</p>	Letzte Synchronisation:		Lizenzen (verwendet/gesamt):		Datum/Uhrzeit:	22.8.2023, 15:40:53	Benutzer:	17 / 26	Neu importierte Benutzer:	2	Benutzer Light:	0	Synchronisierte Benutzer:	14	App-Premium:	4 / 26	Entfernte Benutzer:	1	Teams Integration:	0	Übersprungene Benutzer:	2	Terminal-Server:	8 / 25	Nächste Synchronisation:	---			Datum/Uhrzeit:	---		
Letzte Synchronisation:		Lizenzen (verwendet/gesamt):																																
Datum/Uhrzeit:	22.8.2023, 15:40:53	Benutzer:	17 / 26																															
Neu importierte Benutzer:	2	Benutzer Light:	0																															
Synchronisierte Benutzer:	14	App-Premium:	4 / 26																															
Entfernte Benutzer:	1	Teams Integration:	0																															
Übersprungene Benutzer:	2	Terminal-Server:	8 / 25																															
Nächste Synchronisation:	---																																	
Datum/Uhrzeit:	---																																	
23.9.22	7.3–8.1	<p><b>COMPAT</b> Kompatibilität mit STARFACE 8.1</p> <p><b>FIX</b> Neu erstellte bzw. aktualisierte SSH-Tunnel wurden in der Tabelle nicht mehr angezeigt</p>																																
23.10.16-beta	7.3–8.1	<p><b>Known Issues:</b> AD Gruppen können nicht aktualisiert werden</p>																																
23.11.16	7.3–8.1	<p><b>FEATURE</b> Automatisches tägliches Backup der Modulkonfiguration</p> <p><b>FIX</b> Der SSH-Tunnel-Watchdog, der alle 20 Sekunden die Funktionsfähigkeit der SSH-Tunnel prüft und diese ggf. neu startet, wurde in einigen Fällen nicht gestartet.</p> <p><b>FIX</b> Das Auftreten eines Kommunikationsfehlers während einer Active Directory Synchronisation konnte die Synchronisationseinstellung der betroffenen Gruppe zurücksetzen bzw. die Einstellung im Modul löschen.</p> <p><b>Known Issues (ab 8.1.0.9):</b> Beim Anlegen von STARFACE Gruppen im Modul kann es danach zu einem Fehler kommen, wodurch die Gruppenliste nicht aktualisiert wird.</p>																																