



# Konfiguration des Firmenverzeichnisses und persönlichen Verzeichnisses

---

- [Verzeichnisdienste konfigurieren, auf Seite 1](#)
- [LDAP-Konfiguration, on page 6](#)
- [Konfigurieren der BroadSoft-Einstellungen, on page 19](#)
- [Persönliches Adressbuch einrichten, auf Seite 31](#)
- [Namensauflösung aktivieren und deaktivieren, auf Seite 32](#)

## Verzeichnisdienste konfigurieren

Mit den Verzeichnisdiensten steuern Sie die Anzeige der folgenden Verzeichnisse:

- Persönliches Adressbuch
- Alle aktivierten Verzeichnisse

Außerdem steuern Sie den Verzeichnissuchmodus und die maximale Anzahl an Kontakten, die auf dem Telefon angezeigt werden.

### Vorbereitungen

Greifen Sie auf die Webseite zur Telefonverwaltung zu. Siehe [Auf Weboberfläche des Telefons zugreifen](#).

### Prozedur

---

- Schritt 1** Wählen Sie **Voice > Telefon** aus.
- Schritt 2** Richten Sie die Felder in den **Verzeichnisdiensten** ein wie unter [Parameter für Verzeichnisdienste, auf Seite 2](#) beschrieben.
- Schritt 3** Klicken Sie auf **Submit All Changes**.
-

## Parameter für Verzeichnisdienste

In der folgenden Tabelle werden die Funktionen und die Verwendung der Parameter im Abschnitt **Verzeichnisdienste** auf der Registerkarte **Sprache > Telefon** auf der Telefon-Weboberfläche definiert. Außerdem wird die Syntax der Zeichenfolge definiert, die in der Telefon-Konfigurationsdatei mit dem XML-Code (cfg.xml) hinzugefügt wird, um einen Parameter zu konfigurieren.

*Tabelle 1: Parameter für Verzeichnisdienste*

Parameter	Beschreibung
Persönliches Adressbuch aktivieren	<p>Aktiviert das Verzeichnis des persönlichen Adressbuchs für den Telefonbenutzer.</p> <p>Wählen Sie <b>Ja</b> aus, um das Verzeichnis zu aktivieren, und wählen Sie <b>Nein</b> aus, um es zu deaktivieren.</p> <p>Wenn Sie das Verzeichnis deaktivieren, gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzer können keine Kontakte in ihrem persönlichen Adressbuch suchen.</li> <li>• Benutzer können keine Kontakte zu ihrem persönlichen Adressbuch hinzufügen.</li> </ul> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;Personal_Directory_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/Personal_Directory_Enable&gt;</pre> </li> <li>• Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um das persönliche Adressbuch zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja Nein</p> <p>Standard: Ja</p>

Parameter	Beschreibung
„Alle durchsuchen“ aktivieren	<p>Bestimmt, ob der Telefonbenutzer in <b>Alle Verzeichnisse</b> nach Kontakten suchen kann.</p> <p>Wählen Sie <b>Ja</b> aus, um die Suchfunktion zu aktivieren, und wählen Sie <b>Nein</b> aus, um sie zu deaktivieren.</p> <p><b>Alle Verzeichnisse</b> enthält die folgenden Verzeichnisse, sortiert von der höchsten zur niedrigsten Priorität:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Persönliches Adressbuch</li> <li>2. BroadSoft-Verzeichnis</li> <li>3. LDAP-Verzeichnis</li> <li>4. Bluetooth-Telefonverzeichnis</li> </ol> <p><b>Alle Verzeichnisse</b> enthält nur die aktivierten Verzeichnisse.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1013 1020 1409 1066">&lt;Search_All_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/Search_All_Enable&gt;</pre> </li> <li>• Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um die Suchfunktion zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja Nein Standard: Ja</p>

Parameter	Beschreibung
Durchsuchen-Modus aktivieren	<p>Bestimmt, ob ein automatisches Vorabladen ausgelöst wird, um die Kontakte anzuzeigen, wenn Sie auf dem Telefon ein Verzeichnis eingeben.</p> <p>Wählen Sie <b>Ja</b> aus, um den Durchsuchen-Modus für Verzeichnisse zu aktivieren, und wählen Sie <b>Nein</b> aus, um ihn zu deaktivieren.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;Browse_Mode_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/Browse_Mode_Enable&gt;</pre> </li> <li>Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um den Durchsuchen-Modus zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja Nein Standard: Nein</p>
Max. angezeigte Einträge	<p>Legt die maximale Zahl von Kontakten fest, die in einem Verzeichnis angezeigt werden.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;Max_Display_Records ua="na"&gt;50&lt;/Max_Display_Records&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie auf der Telefon-Webseite einen geeigneten Wert ein.</li> </ul> <p>Das Telefon zeigt nur unterschiedliche Kontakte an. Wenn in den Verzeichnissen doppelte Kontakte vorhanden sind, ist die Anzahl der angezeigten Kontakte möglicherweise geringer als der konfigurierte Wert.</p> <p>Wertebereich: 50 bis 999 Standard: 50</p>

## Kontaktsuche in allen Verzeichnissen deaktivieren

Standardmäßig kann der Benutzer in allen Verzeichnissen auf dem Telefon nach Kontakten suchen. Sie können das Telefon so konfigurieren, dass diese Funktion deaktiviert wird. Anschließend kann der Benutzer jedes Mal nur in einem einzigen Verzeichnis nach einem Kontakt suchen.

Wenn Sie diesen Vorgang abschließen, wird die Option **Alle Verzeichnisse** nicht im Menü **Verzeichnisse** auf dem Telefonbildschirm angezeigt.

Sie können diesen Parameter ebenfalls in der Konfigurationsdatei (cfg.xml) konfigurieren, indem Sie eine Zeichenfolge in folgendem Format eingeben:

```
<Search_All_Enable ua="na">No</Search_All_Enable>
```

Die gültigen Werte sind Ja und Nein. Die Standardeinstellung ist Ja.

### Prozedur

---

- Schritt 1** Wählen Sie **Voice > Telefon** aus.
- Schritt 2** Legen Sie im Abschnitt **Verzeichnisdienste** das Feld „**Alle durchsuchen**“ **aktivieren** auf **Nein** fest.
- Schritt 3** Klicken Sie auf **Submit All Changes**.
- 

## Persönliches Adressbuch deaktivieren

Das persönliche Adressbuch ist standardmäßig auf dem Telefon aktiviert. Sie können das persönliche Adressbuch über die Telefon-Weboberfläche deaktivieren. Wenn Sie das persönliche Adressbuch deaktivieren, gilt Folgendes:

- Die Registerkarte **Persönliches Adressbuch** wird nicht auf der Telefon-Weboberfläche angezeigt.
- Die Option **Persönliches Adressbuch** wird nicht auf dem Telefonbildschirm **Verzeichnisse** angezeigt.
- Der Benutzer kann keine Kontakte aus dem Anrufprotokoll oder anderen Verzeichnissen zum persönlichen Adressbuch hinzufügen.
- Das Telefon überspringt das persönliche Adressbuch, wenn der Benutzer in allen Verzeichnissen nach einem Kontakt sucht.
- Wenn der Benutzer mit dem Tastenfeld eine Nummer wählt oder ein Anruf eingeht, überspringt das Telefon das persönliche Adressbuch, wenn es in Verzeichnissen nach einer übereinstimmenden Nummer sucht.

Sie können diesen Parameter ebenfalls in der Konfigurationsdatei (cfg.xml) konfigurieren, indem Sie eine Zeichenfolge in folgendem Format eingeben:

```
<Personal_Directory_Enable ua="na">No</Personal_Directory_Enable>
```

Die gültigen Werte sind Ja und Nein. Die Standardeinstellung ist Ja.

### Prozedur

---

- Schritt 1** Wählen Sie **Voice > Telefon** aus.
- Schritt 2** Legen Sie im Abschnitt **Verzeichnisdienste** das Feld **Persönliches Adressbuch aktivieren** auf **Nein** fest. Dieses Feld ist standardmäßig auf **Ja** festgelegt.

**Schritt 3** Klicken Sie auf **Submit All Changes**.

---

## LDAP-Konfiguration

Das Cisco IP-Telefon unterstützt das Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) v3. Die LDAP-Suche im Firmenverzeichnis ermöglicht einem Benutzer, im LDAP-Verzeichnis einen Namen, eine Telefonnummer oder beides zu suchen. LDAP-basierte Verzeichnisse, beispielsweise Microsoft Active Directory 2003, und OpenLDAP-basierte Datenbanken werden unterstützt.

Die Benutzer greifen über das Menü **Verzeichnis** auf ihrem IP-Telefon auf LDAP zu. Eine LDAP-Suche gibt bis zu 20 Einträge zurück.

In den Anweisungen in diesem Abschnitt wird davon ausgegangen, dass Sie einen LDAP-Server installiert haben, z. B. OpenLDAP oder Microsoft Active Directory Server 2003.

## Vorbereiten der LDAP-Suche für Firmenverzeichnisse

### Before you begin

Greifen Sie auf die Webseite zur Telefonverwaltung zu. Siehe [Auf Weboberfläche des Telefons zugreifen](#).

### Procedure

---

**Schritt 1** Wählen Sie **Voice > System** aus.

**Schritt 2** Geben Sie im Abschnitt **IPv4-Einstellungen** im Feld **Primärer DNS** die IP-Adresse des DNS-Servers ein.

Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn Sie Active Directory mit der MD5-Authentifizierung verwenden.

Sie können diesen Parameter in der Konfigurationsdatei konfigurieren, indem Sie eine Zeichenfolge in folgendem Format eingeben:

```
<Primary_DNS ua="na">10.74.2.7</Primary_DNS>
```

**Schritt 3** Geben Sie unter **Optionale Netzwerkkonfiguration** im Feld **Domäne** die LDAP-Domäne ein.

Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn Sie Active Directory mit der MD5-Authentifizierung verwenden.

Einige Standorte stellen DNS möglicherweise nicht intern bereit und verwenden stattdessen Active Directory 2003. In diesem Fall ist es nicht erforderlich, eine primäre DNS-Adresse und eine LDAP-Domäne einzugeben. Mit Active Directory 2003 ist die Authentifizierungsmethode auf Simple beschränkt.

Sie können diesen Parameter in der Konfigurationsdatei konfigurieren, indem Sie eine Zeichenfolge in folgendem Format eingeben:

```
<Domain ua="na">LDAPdomainname.com</Domain>
```

**Schritt 4** Klicken Sie auf die Registerkarte **Telefon**.

**Schritt 5** Konfigurieren Sie die LDAP-Felder entsprechend der Beschreibung in [Parameter für das LDAP-Verzeichnis, on page 7](#).

**Schritt 6**

Klicken Sie auf **Submit All Changes**.

## Parameter für das LDAP-Verzeichnis

In der folgenden Tabelle werden die Funktionen und die Verwendung der LDAP-Verzeichnis Parameter im Abschnitt **LDAP** auf der Registerkarte **Sprach > telefon** auf der Telefon-Weboberfläche definiert. Außerdem wird die Syntax der Zeichenfolge definiert, die in der Telefon-Konfigurationsdatei mit dem XML-Code (cfg.xml) hinzugefügt wird, um einen Parameter zu konfigurieren.

**Tabelle 2: Parameter für das LDAP-Verzeichnis**

Parameter	Beschreibung
LDAP Dir Enable (LDAP-Verzeichnis aktivieren)	<p>Aktiviert oder deaktiviert das LDAP-Verzeichnis.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;LDAP_Dir_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/LDAP_Dir_Enable&gt;</pre> </li> <li>Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> oder <b>Nein</b> fest, um das LDAP-Verzeichnis zu aktivieren oder zu deaktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein</p> <p>Standard: Nein</p>
Corp Dir Name (Name des Firmenverzeichnisses)	<p>Geben Sie einen Freitext-Namen ein, wie z. B. „Unternehmensverzeichnis“.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;LDAP_Corp_Dir_Name ua="na"&gt;Coprorate Directory&lt;/LDAP_Corp_Dir_Name&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie in der Telefon-Weboberfläche den Namen des Unternehmensverzeichnisses ein.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Textzeichenfolge mit maximal 63 Zeichen</p> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
Server	<p>Geben Sie einen vollständigen Domännennamen oder IP-Adresse eines LDAP-Servers ein.</p> <p>Geben Sie den Hostnamen des LDAP-Servers ein, wenn die MD5-Authentifizierung verwendet wird.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein:  <pre>&lt;LDAP_Server ua="na"&gt;ldapserver.com&lt;/LDAP_Server&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie auf der Weboberfläche des Telefons die IP-Adresse oder den Host-Namen des LDAP-Servers ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>
Search Base (Suchbasis)	<p>Geben Sie in der Verzeichnisstruktur einen Startpunkt für die Suche an. Trennen Sie Domänenkomponenten [dc] durch ein Komma. Zum Beispiel:  dc=cv2bu,dc=com</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein:  <pre>&lt;LDAP_Search_Base ua="na"&gt;dc=cv2bu,dc=com&lt;/LDAP_Search_Base&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie in der Telefon-Weboberfläche die Suchbasis ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
<p>Client DN (Client-Verzeichnisnummer)</p>	<p>Geben Sie den eindeutigen Namen (Verzeichnisnummer) der Domänenkomponenten [dc] ein, beispielsweise:</p> <pre>dc=cv2bu,dc=com</pre> <p>Wenn Sie das Active Directory-Standardschema (Name(cn)-&gt;Benutzer-&gt;Domäne) verwenden, gilt das folgende Beispiel der Client-Verzeichnisnummer:</p> <pre>cn="David Lee",dc=users,dc=cv2bu,dc=com</pre> <pre>cn="David Lee",dc=cv2bu,dc=com</pre> <p>Benutzername@Domäne ist das Client-DN-Format für einen Windows-Server</p> <p>Beispiel: DavidLee@cv2bu.com</p> <p>Dieser Parameter ist verfügbar, wenn die <b>Authentifizierungsmethode</b> auf <b>Einfach</b> festgelegt ist.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;LDAP_Client_DN ua="na"&gt;dc=cv2bu,dc=com&lt;/LDAP_Client_DN&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie auf der Weboberfläche des Telefons den Namen der Client-Domäne ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>
<p>User Name (Benutzername)</p>	<p>Geben Sie den Benutzernamen eines authentifizierten Benutzers auf dem LDAP-Server ein.</p> <p>Dieser Parameter ist verfügbar, wenn die <b>Authentifizierungsmethode</b> auf <b>DIGEST-MD5</b> festgelegt ist.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;LDAP_User_Name ua="na"&gt;dc=cv2bu,dc=com&lt;/LDAP_User_Name&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie in der Telefon-Weboberfläche den Benutzernamen ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
Kennwort	<p>Wenn Sie dem Benutzer erlauben, auf das LDAP-Verzeichnis zuzugreifen, ohne die Anmeldeinformationen einzugeben, geben Sie in diesem Feld das Kennwort für den Benutzer ein. Wenn Sie den Zugriff bestimmter Benutzer erlauben, lassen Sie dieses Feld leer. Das Telefon fordert für den Zugriff auf das LDAP-Verzeichnis die Anmeldeinformationen an.</p> <p>Die Benutzereingabe von Anmeldeinformationen auf dem Telefon aktualisiert dieses Feld und die Konfigurationsdatei.</p> <p>Das in dieses Feld eingegebene Kennwort wird in der Konfigurationsdatei (cfg. Xml) wie folgt angezeigt.</p> <pre data-bbox="565 625 1307 651">&lt;!-- &lt;LDAP_Password ua="na"&gt;*****&lt;/LDAP_Password &gt;--&gt;</pre> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
Auth Method (Authentifizierungsmethode)	<p>Wählen Sie die Authentifizierungsmethode aus, die der LDAP-Server erfordert. Sie können aus den folgenden Werten wählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine: Zwischen dem Client und dem Server wird keine Authentifizierung verwendet.</li> <li>• Simple: Der Client sendet seinen voll qualifizierten Domännennamen und das Kennwort an den LDAP-Server. Diese Methode kann ein Sicherheitsrisiko darstellen.</li> </ul> <p>Wenn diese Option ausgewählt ist, fordert das Telefon für den Zugriff auf das LDAP-Verzeichnis die <b>Client-Verzeichnisnummer</b> und das <b>Kennwort</b> der Anmeldeinformationen an.</p> <p>Wenn eine oder beide der Anmeldeinformationen leer sind, erfolgt die Authentifizierung der Clients über den anonymen einfachen Bindungsvorgang. Der Erfolg des Vorgangs hängt davon ab, ob der LDAP-Server ihn unterstützt.</p> <p>Benutzer können auf das LDAP-Verzeichnis zugreifen, ohne die Anmeldeinformationen des Benutzers eingeben zu müssen, wenn eine der folgenden Situationen erfüllt ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Benutzeranmeldeinformationen sind auf dem Telefon zwischengespeichert.</li> <li>• Der LDAP-Server lässt den anonymen einfachen Bindungsvorgang zu, und der Vorgang ist erfolgreich. Und der Parameter <b>LDAP-Eingabeaufforderung für leere Anmeldeinformationen</b> ist auf <b>Nein</b> festgelegt.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digest-MD5: Der LDAP-Server sendet Authentifizierungsoptionen und einen Token an den Client. Der Client gibt eine verschlüsselte Antwort zurück, die vom Server entschlüsselt und überprüft wird.</li> </ul> <p>Wenn diese Option ausgewählt ist, fordert das Telefon für den Zugriff auf das LDAP-Verzeichnis den <b>Benutzernamen</b> und das <b>Kennwort</b> der Anmeldeinformationen an.</p> <p>Benutzer können auf das LDAP-Verzeichnis zugreifen, ohne die Anmeldeinformationen des Benutzers eingeben zu müssen, wenn die Anmeldeinformationen auf dem Telefon zwischengespeichert sind.</p> <p>Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <a href="#">Übersicht über den LDAP-Verzeichniszugriff, auf Seite 18</a>.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein:</li> </ul> <pre>&lt;LDAP_Auth_Method ua="na"&gt;Simple&lt;/LDAP_Auth_Method&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie auf der Telefon-Weboberfläche eine Authentifizierungsmethode aus.</li> </ul> <p>Standard: Keine</p>

Parameter	Beschreibung
LDAP-Eingabeaufforderung für leere Anmeldeinformationen	<p>Aktivieren oder deaktivieren Sie die LDAP-Anmeldeaufforderung, wenn auf dem Telefon keine Benutzeranmeldeinformationen vorhanden sind. Diese Funktion wird nur für das einfache Authentifizierungsverfahren verwendet, die den anonymen einfachen Bindungsvorgang umfasst.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn der Wert auf <b>Ja</b> festgelegt ist, fordert das Telefon immer LDAP-Anmeldeinformationen an. Wenn der LDAP-Server die anonyme einfache Bindung unterstützt, können die Benutzer die Anmeldeinformationen entweder eingeben oder leer lassen, um auf das LDAP-Verzeichnis zuzugreifen.</li> <li>• Wenn der Wert auf <b>Nein</b> festgelegt ist, können Benutzer direkt auf das LDAP-Verzeichnis zugreifen, wenn der anonyme einfache Bindungsvorgang erfolgreich war.</li> </ul> <p>Wenn der LDAP-Server die anonyme einfache Bindung (leere Anmeldeinformationen) nicht unterstützt, müssen die Benutzer die Client-Verzeichnisnummer und das Kennwort eingeben, um auf das LDAP-Verzeichnis zuzugreifen.</p> <p>Dieser Parameter wird auf der Webseite zur Telefonadministration nicht angezeigt. Führen Sie zum Konfigurieren der Parameter folgende Aktionen durch:</p> <p>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein:</p> <pre data-bbox="565 978 1166 1031">&lt;LDAP_Prompt_For_Empty_Credentials ua="na"&gt;Yes&lt;/LDAP_Prompt_For_Empty_Credentials&gt;</pre> <p>Gültige Werte: Ja und Nein</p> <p>Standard: Nein</p>

Parameter	Beschreibung
StartTLS aktivieren	<p>Aktivieren oder deaktivieren Sie den Vorgang „Transport Layer Security starten“ (StartTLS). Er bietet die Möglichkeit, TLS in einer LDAP-Sitzung einzurichten.</p> <p>Wenn die Option <b>StartTLS aktivieren</b> auf <b>Ja</b> festgelegt ist, hängt das Verhalten des Telefons von der Einstellung des LDAP-Servers ab:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn der LDAP-Server als „ldap://server:port“ definiert ist, sendet das Telefon die StartTLS-Anforderung an den LDAP-Server.</li> <li>• Wenn der LDAP-Server als „ldaps://server:port“ definiert ist, führt das Telefon direkt den LDAP-over-TLS-Vorgang (LDAPS) aus.</li> </ul> <p>Wenn <b>StartTLS aktivieren</b> auf <b>Nein</b> festgelegt ist, hängt das Verhalten des Telefons von der Einstellung des LDAP-Servers ab:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn der LDAP-Server als „ldap://server:port“ definiert ist, führt das Telefon den LDAP-Vorgang aus.</li> <li>• Wenn der LDAP-Server als „ldaps://server:port“ definiert ist, führt das Telefon den LDAPS-Vorgang aus.</li> </ul> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein:  <pre>&lt;LDAP_StartTLS_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/LDAP_StartTLS_Enable&gt;</pre> </li> <li>• Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> oder <b>Nein</b> fest, um den StartTLS-Vorgang zu aktivieren oder zu deaktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein Standard: Nein</p>

Parameter	Beschreibung
Last Name Filter (Filter nach Nachname)	<p>Verwenden Sie dieses Feld, um festzulegen, wie das Telefon Suchanfragen basierend auf dem Nachnamen (sn) durchführt, wenn Benutzer nach Kontakten suchen.</p> <p>Beispiele:</p> <p><b>sn: (sn=\$VALUE*)</b> weist das Telefon an, alle Nachnamen zu suchen, die mit der eingegebenen Suchzeichenfolge beginnen.</p> <p><b>: sn: (Sn=*\$VALUE*)</b> weist das Telefon an, alle Nachnamen zu suchen, in denen die eingegebene Suchzeichenfolge an einer beliebigen Stelle im Nachnamen vorkommt. Diese Methode bezieht mehrere Möglichkeiten ein und gibt mehr Suchergebnisse zurück. Diese Methode entspricht der Suchmethode in anderen Verzeichnissen, wie den BroadSoft-Verzeichnissen und dem persönlichen Adressbuch des Benutzers auf dem Telefon.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;LDAP_Last_Name_Filter ua="na"&gt;sn:(sn=L*)&lt;/LDAP_Last_Name_Filter&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie in der Telefon-Weboberfläche den Filter ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>
First Name Filter (Filter nach Vorname)	<p>Verwenden Sie dieses Feld, um festzulegen, wie das Telefon basierend auf dem Vor- oder allgemeinen Namen (cn) Suchanfragen durchführt, wenn Benutzer nach Kontakten suchen.</p> <p>Beispiele:</p> <p><b>cn: (cn=\$VALUE*)</b> weist das Telefon an, alle Vornamen zu finden, die mit der eingegebenen Suchzeichenfolge beginnen.</p> <p><b>cn: (cn=*\$VALUE*)</b> weist das Telefon an, alle Vornamen zu finden, in denen die eingegebene Suchzeichenfolge irgendwo im Vornamen vorkommt. Diese Methode bezieht mehrere Möglichkeiten ein und gibt mehr Suchergebnisse zurück. Diese Methode entspricht der Suchmethode in anderen Verzeichnissen, wie den BroadSoft-Verzeichnissen und dem persönlichen Adressbuch des Benutzers auf dem Telefon.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;LDAP_First_Name_Filter ua="na"&gt;cn:(cn=John*)&lt;/LDAP_First_Name_Filter&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie in der Telefon-Weboberfläche den Filter ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
Search Item 3 (Suchelement 3)	<p>Zusätzliches benutzerdefiniertes Suchelement. Kann gegebenenfalls leer sein.</p> <p>Dieser Parameter wird nur für die umgekehrte Namenssuchfunktion für das LDAP-Verzeichnis verwendet. Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter <a href="#">Namensauflösung aktivieren und deaktivieren</a>.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="657 577 1421 604">&lt;LDAP_Search_Item_3 ua="na"&gt;search_item&lt;/LDAP_Search_Item_3&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie in der Telefon-Weboberfläche einen Namen für das zusätzlich zu durchsuchende Element ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>
Filter nach Suchelement 3	<p>Benutzerdefinierter Filter für das gesuchte Element. Kann gegebenenfalls leer sein.</p> <p>Dieser Parameter wird nur für die umgekehrte Namenssuchfunktion für das LDAP-Verzeichnis verwendet. Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter <a href="#">Namensauflösung aktivieren und deaktivieren</a>.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="657 1060 1453 1087">&lt;LDAP_Item_3_Filter ua="na"&gt;cn:(cn=John*)&lt;/LDAP_Item_3_Filter&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie in der Telefon-Weboberfläche den Filter ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>
Search Item (Suchelement 4)	<p>Zusätzliches benutzerdefiniertes Suchelement. Kann gegebenenfalls leer sein.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="657 1396 1421 1423">&lt;LDAP_Search_Item_4 ua="na"&gt;search_item&lt;/LDAP_Search_Item_4&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie in der Telefon-Weboberfläche einen Namen für das zusätzlich zu durchsuchende Element ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>

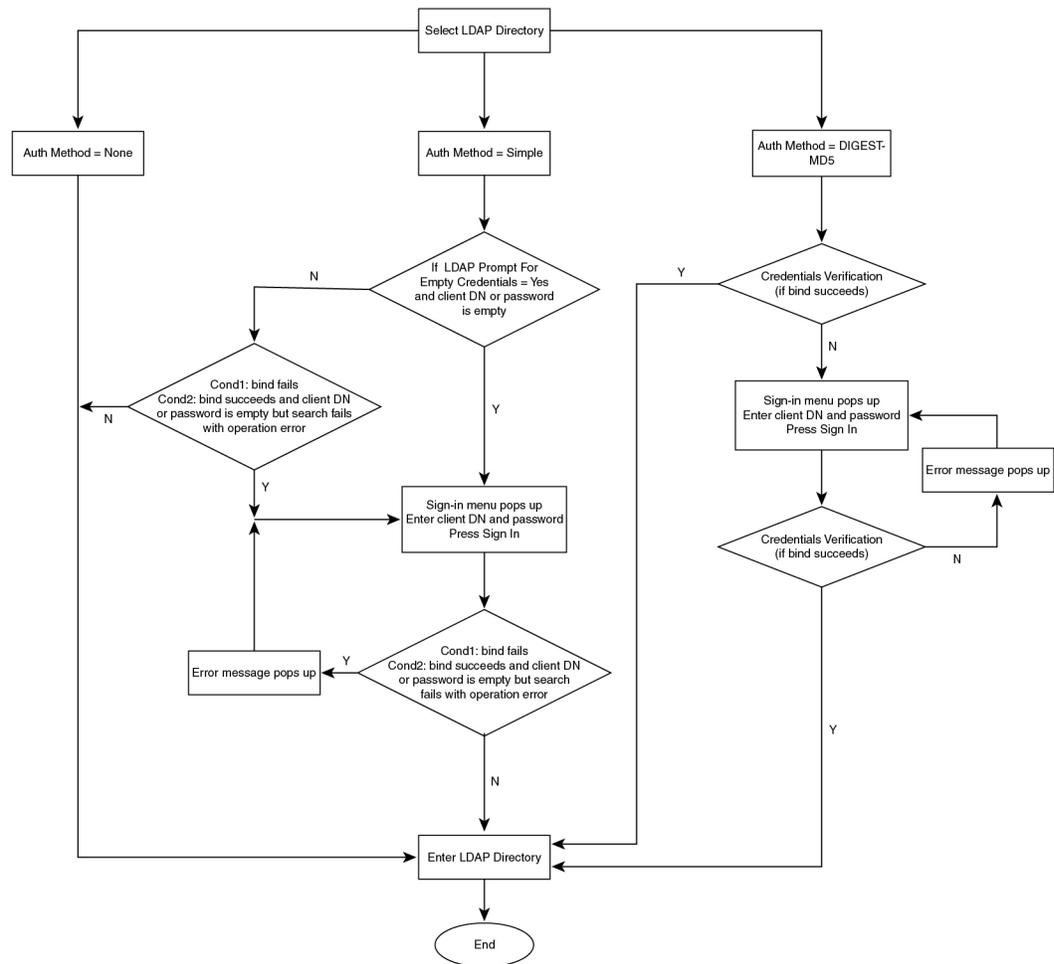
Parameter	Beschreibung
Filter nach Suchelement 4	<p>Benutzerdefinierter Filter für das gesuchte Element. Kann gegebenenfalls leer sein.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;LDAP_Item_4_Filter ua="na"&gt;cn:(cn=John*)&lt;/LDAP_Item_4_Filter&gt;</pre></li><li>• Geben Sie in der Telefon-Weboberfläche den Filter ein.</li></ul> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
<p>Display Attrs (Anzeige Attribute)</p>	<p>Format der LDAP-Ergebnisse, die auf dem Telefon angezeigt werden, wobei Folgendes gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a: Attributname                      Beispielsweise bedeutet „a=telephoneNumber“, dass der Attribut Name für eine Telefonnummer verwendet wird.                      Weitere typische Werte: facsimileTelephoneNumber, mobile, mobiletelephonenumber, ipphone, homephone, otherphone und pagertelephonenumber</li> <li>• cn: Allgemeiner Name</li> <li>• sn: Nachname</li> <li>• n: Anzeigename                      Zum Beispiel bewirkt n=Phone, dass vor der Telefonnummer eines LDAP-Abfrageergebnisses „Telefon“ angezeigt wird, wenn der Softkey „Details“ gedrückt wird.</li> <li>• t: Typ                      Wenn t=p ist, bedeutet das, dass t eine Telefonnummer ist und dass die abgerufene Nummer gewählt werden kann. Nur eine Nummer kann wählbar sein. Wenn zwei Nummern als wählbar definiert sind, wird nur die erste Nummer verwendet.                      Beispiel: a=ipPhone, t=p; a=mobile, t=p;                      In diesem Beispiel ist nur die Nummer des IP-Telefons wählbar, und die Mobilrufnummer wird ignoriert.</li> <li>• p: Telefonnummer                      Wenn p einem Typattribut zugewiesen wird (beispielsweise t=p), kann die abgerufene Nummer vom Telefon gewählt werden.                      Beispiel:                      a=givenName,n=firstname;a=sn,n=lastname;a=cn,n=cn;a=telephoneNumber,n=tele,t=p</li> </ul> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein:  <pre>&lt;LDAP_Display_Attrs a=givenName,sn,telephoneNumber,ipphone,homephone,otherphone, mobiletelephonenumber,tele,t=p&gt;</pre></li> <li>• Geben Sie auf der Telefon-Weboberfläche die anzuzeigenden Attribute ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
Number Mapping (Nummernzuordnung)	<p>Mit der LDAP-Nummernzuordnung können Sie die Nummer manipulieren, die vom LDAP-Server abgerufen wurde. Beispielsweise können Sie eine 9 an die Nummer anhängen, wenn Ihr Rufnummernplan erfordert, dass vor dem Wählen eine 9 eingegeben werden muss. Stellen Sie die 9 voran, indem Sie dem Feld für die LDAP-Nummernzuordnung (&lt;:9xx.&gt;) hinzufügen. Beispielsweise wird 555 1212 zu 9555 1212.</p> <p>Falls Sie die Nummer nicht auf diese Art manipulieren, kann eine Benutzer die Funktion <b>Nr. bearbeiten</b> verwenden, um die Nummer vor dem Wählen zu bearbeiten.</p> <p>Lassen Sie dieses Feld leer, wenn es nicht benötigt wird.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="618 751 1360 779" style="margin-left: 20px;">&lt;LDAP_Number_Mapping ua="na"&gt;&lt;:9xx.&gt;&lt;/LDAP_Number_Mapping&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie auf der Telefon-Weboberfläche die Zuordnungsnummer ein.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>

## Übersicht über den LDAP-Verzeichniszugriff

Die folgende Abbildung zeigt die Logik des LDAP-Verzeichniszugriffs in unterschiedlichen Authentifizierungsverfahren:



450667

## Konfigurieren der BroadSoft-Einstellungen

Der BroadSoft-Verzeichnisservice ermöglicht den Benutzern, ihre persönlichen Kontakte, Gruppenkontakte und Firmenkontakte zu suchen und anzuzeigen. Diese Anwendungsfunktion verwendet die erweiterte Serviceschnittstelle (XSI) von BroadSoft.

Um die Sicherheit zu verbessern, legt die Telefon-Firmware Zugriffsbeschränkungen in den Feldern Hostserver und Verzeichnisname fest.

Das Telefon verwendet zwei Arten an XSI-Authentifizierungsmethoden:

- Anmeldeinformationen des Benutzers: Das Telefon verwendet die XSI-Benutzer-ID und das Kennwort.
- SIP-Anmeldeinformationen: Der Verzeichnisname und das Kennwort des SIP-Kontos, das im Telefon registriert ist. Für diese Methode kann das Telefon die XSI-Benutzer-ID zusammen mit den SIP-Anmeldeinformationen für die Authentifizierung verwenden.

## Procedure

**Schritt 1** Wählen Sie **Voice > Telefon** aus.

**Schritt 2** Wählen Sie unter **XSI-Service** die Option **Ja** im Dropdown-Listefeld **Verzeichnis aktivieren** aus.

Sie können diesen Parameter ebenfalls in der Konfigurationsdatei (cfg.xml) konfigurieren, indem Sie eine Zeichenfolge in folgendem Format eingeben:

```
<Directory_Enable ua="na">Yes</Directory_Enable>
```

**Schritt 3** Legen Sie die Felder fest, wie in [Parameter für den XSI-Telefondienst, on page 20](#) beschrieben.

**Schritt 4** Klicken Sie auf **Submit All Changes**.

## Parameter für den XSI-Telefondienst

In der folgenden Tabelle werden die Funktionen und die Verwendung der XSI-Verzeichnis-Parameter im Abschnitt **XSI-Telefondienst** in der Registerkarte **Sprach > telefon** auf der Telefon-Weboberfläche definiert. Außerdem wird die Syntax der Zeichenfolge definiert, die in der Telefon-Konfigurationsdatei mit dem XML-Code (cfg.xml) hinzugefügt wird, um einen Parameter zu konfigurieren.

**Table 3: Parameter für den XSI-Telefondienst**

Parameter	Beschreibung
XSI Host Server (XSI-Hostserver)	<p>Geben Sie z. B. den Namen des Servers ein</p> <pre>xsi.iopl.broadworks.net</pre> <p><b>Note</b> Der XSI-Hostserver verwendet standardmäßig das HTTP-Protokoll. Um XSI über HTTPS zu aktivieren, können Sie <code>https://</code> im Server angeben.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;XSI_Host_Server ua="na"&gt;https://xsi.iopl.broadworks.net&lt;/XSI_Host_Server&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie auf der Telefon-Weboberfläche den XSI-Server ein, der verwendet wird.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
XSI-Authentifizierungstyp	<p>Legt den XSI-Authentifizierungstyp fest.</p> <p>Wählen Sie <b>Anmeldeinformationen</b> aus, um den Zugriff mit der XSI-ID und dem Kennwort zu authentifizieren. Wählen Sie <b>SIP-Anmeldeinformationen</b> aus, um den Zugriff mit der Benutzer-ID und dem Kennwort des SIP-Kontos zu authentifizieren, die auf dem Telefon registriert sind.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1015 737 1487 785">&lt;XSI_Authentication_Type ua="na"&gt;SIP Credentials&lt;/XSI_Authentication_Type&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie auf der Telefon-Weboberfläche den Authentifizierungstyp für den XSI-Dienst an</li> </ul> <p>Gültige Werte: Anmeldeinformationen SIP-Anmeldeinformationen Standard: Anmeldeinformationen</p>
Benutzer-ID der Anmeldung	<p>BroadSoft-Benutzer-ID des Telefonbenutzers, beispielsweise johndoe@xdp.broadsoft.com.</p> <p>Geben Sie die SIP-Auth-ID ein, wenn Sie <b>Anmeldeinformationen</b> oder <b>SIP-Anmeldeinformationen</b> für den XSI-Authentifizierungstyp auswählen.</p> <p>Wenn Sie die SIP-Auth-ID als <b>SIP-Anmeldeinformationen</b> auswählen, müssen Sie die Benutzer-ID der Anmeldung eingeben. Ohne die Benutzer-ID für die Anmeldung wird das BroadSoft Directory nicht in der Verzeichnisliste des Telefons angezeigt.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1015 1629 1422 1677">&lt;Login_User_ID ua="na"&gt;username&lt;/Login_User_ID&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie auf der Telefon-Weboberfläche den Benutzernamen ein, der für die Authentifizierung des Zugriffs auf den XSI-Server verwendet wird.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
Anmeldekennwort	<p>Das der Benutzer-ID zugeordnete alphanumerische Kennwort.</p> <p>Geben Sie das Anmeldekennwort ein, wenn Sie <b>Anmeldeinformationen</b> für den XSI-Authentifizierungstyp auswählen.</p> <p>Standard: leer</p>
SIP-Auth-ID	<p>Die registrierte Benutzer-ID des SIP-Kontos, die im Telefon registriert ist.</p> <p>Geben Sie die SIP-Auth-ID ein, wenn Sie <b>SIP-Anmeldeinformationen</b> für den XSI-Authentifizierungstyp auswählen.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre>&lt;SIP_Auth_ID ua="na"&gt;username&lt;/SIP_Auth_ID&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie auf der Telefon-Weboberfläche den Benutzernamen ein, der für die Authentifizierung des Zugriffs auf den XSI-Server verwendet wird.</li> </ul> <p>Standard: leer</p>
SIP-Kennwort	<p>Das Kennwort des SIP-Kontos, das im Telefon registriert ist.</p> <p>Geben Sie das SIP-Kennwort ein, wenn Sie <b>SIP-Anmeldeinformationen</b> für den XSI-Authentifizierungstyp auswählen.</p> <p>Standard: leer</p>

Parameter	Beschreibung
Directory Enable (Verzeichnis aktivieren)	<p>Aktiviert das BroadSoft Directory für den Telefonbenutzer.</p> <p>Wählen Sie <b>Ja</b> aus, um das Verzeichnis zu aktivieren, und wählen Sie <b>Nein</b> aus, um es zu deaktivieren.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1013 611 1398 659">&lt;Directory_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/Directory_Enable&gt;</pre> </li> <li>• Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um das BroadSoft-Verzeichnis zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein Standard: Nein</p>
Individuellen Modus für Verzeichnisse aktivieren	<p>Aktiviert den individuellen Modus für die BroadSoft-Verzeichnisse. Der Parameter ist nur gültig, wenn die Option <b>Verzeichnis aktivieren</b> auf <b>Ja</b> festgelegt ist.</p> <p>Wenn dieser Modus aktiviert ist, werden die einzelnen BroadSoft-Verzeichnisse (z. B. Unternehmen, Gruppe, Persönlich usw.) auf dem Telefon angezeigt.</p> <p>Wenn dieser Modus deaktiviert ist, wird nur das <b>BroadSoft-Verzeichnis</b> auf dem Telefon angezeigt.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1013 1409 1528 1457">&lt;XsiDir_Individual_Mode_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/XsiDir_Individual_Mode_Enable&gt;</pre> </li> <li>• Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um den individuellen Modus für BroadSoft-Verzeichnisse zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein Standard: Nein</p>

Parameter	Beschreibung
Directory Type (Verzeichnistyp)	<p>Wählen Sie den Typ des BroadSoft-Verzeichnisses aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise: Ermöglicht den Benutzern das Suchen von Nachnamen, Vornamen, Benutzer-IDs, Gruppen-IDs, Telefonnummern, Durchwahlen, Abteilungen und E-Mail-Adressen.</li> <li>• Gruppe: Ermöglicht den Benutzern das Suchen von Nachnamen, Vornamen, Benutzer-IDs, Telefonnummern, Durchwahlen, Abteilungen und E-Mail-Adressen.</li> <li>• Persönlich: Ermöglicht den Benutzern das Suchen von Nachnamen, Vornamen und Telefonnummern.</li> <li>• Unternehmen Allgemein: Ermöglicht es Benutzern, nach Namen oder Nummern zu suchen.</li> <li>• Gruppe Allgemein: Ermöglicht es Benutzern, nach Namen oder Nummern zu suchen.</li> </ul> <p>Dieser Parameter ist nur gültig, wenn „Verzeichnis aktivieren“ auf <b>Ja</b> und „Individuellen Modus für Verzeichnisse aktivieren“ auf <b>Nein</b> festgelegt ist.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="971 1262 1425 1314">&lt;Directory_Type ua="na"&gt;Enterprise&lt;/Directory_Type&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie auf der Telefon-Weboberfläche den BroadSoft-Verzeichnistyp an.</li> </ul> <p>Gültige Werte sind: Unternehmen, Gruppe, Persönlich, Unternehmen Allgemein, und Gruppe Allgemein Standard: Unternehmen</p>

Parameter	Beschreibung
Directory Name (Verzeichnisname)	<p>Name des Verzeichnisses. Der Name wird als auswählbares Verzeichnis auf dem Telefon angezeigt.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1015 531 1425 579">&lt;Directory_Name ua="na"&gt;DirName&lt;/Directory_Name&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie auf der Weboberfläche des Telefons den Namen des BroadSoft-Verzeichnisses ein, das auf dem Telefon angezeigt werden soll.</li> </ul> <p>Standard: leer</p> <p>Wenn der Wert leer ist, zeigt das Telefon das "BroadSoft-Verzeichnis" an.</p>
Persönliches Adressbuch aktivieren	<p>Aktiviert das persönliche BroadSoft-Adressbuch für den Telefonbenutzer.</p> <p>Wählen Sie <b>Ja</b> aus, um das Verzeichnis zu aktivieren, und wählen Sie <b>Nein</b> aus, um es zu deaktivieren.</p> <p>Dieser Parameter ist nur gültig, wenn sowohl <b>Verzeichnis aktivieren</b> als auch <b>Individuellen Modus für Verzeichnisse aktivieren</b> auf <b>Ja</b> festgelegt sind.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1015 1329 1474 1377">&lt;XsiDir_Personal_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/XsiDir_Personal_Enable&gt;</pre> </li> <li>Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um das Verzeichnis zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein</p> <p>Standard: Nein</p>

Parameter	Beschreibung
Name des persönlichen Adressbuchs	<p>Name des persönlichen BroadSoft-Adressbuchs. Der Name wird als auswählbares Verzeichnis auf dem Telefon angezeigt.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="976 562 1492 611">&lt;XsiDir_Personal_Name ua="na"&gt;DirPersonalName&lt;/XsiDir_Personal_Name&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie auf der Weboberfläche des Telefons den Namen des Verzeichnisses ein, das auf dem Telefon angezeigt werden soll.</li> </ul> <p>Standard: leer</p> <p>Wenn der Wert leer ist, zeigt das Telefon "Persönlich" an.</p>
Verzeichnisgruppe aktivieren	<p>Aktiviert das BroadSoft-Gruppenverzeichnis für den Telefonbenutzer.</p> <p>Wählen Sie <b>Ja</b> aus, um das Verzeichnis zu aktivieren, und wählen Sie <b>Nein</b> aus, um es zu deaktivieren.</p> <p>Dieser Parameter ist nur gültig, wenn sowohl <b>Verzeichnis aktivieren</b> als auch <b>Individuellen Modus für Verzeichnisse aktivieren auf Ja</b> festgelegt sind.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="976 1360 1398 1409">&lt;XsiDir_Group_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/XsiDir_Group_Enable&gt;</pre> </li> <li>Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um das Verzeichnis zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein</p> <p>Standard: Nein</p>

Parameter	Beschreibung
Name der Verzeichnisgruppe	<p>Name des BroadSoft-Gruppenverzeichnisses. Der Name wird als auswählbares Verzeichnis auf dem Telefon angezeigt.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein:                     <pre data-bbox="1015 562 1528 611">&lt;XsiDir_Group_Name ua="na"&gt;DirGroupName&lt;/XsiDir_Group_Name&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie auf der Weboberfläche des Telefons den Namen des Verzeichnisses ein, das auf dem Telefon angezeigt werden soll.</li> </ul> <p>Standard: leer</p> <p>Wenn der Wert leer ist, zeigt das Telefon "Gruppe" an.</p>
Unternehmensverzeichnis aktivieren	<p>Aktiviert das BroadSoft-Unternehmensverzeichnis für den Telefonbenutzer.</p> <p>Wählen Sie <b>Ja</b> aus, um das Verzeichnis zu aktivieren, und wählen Sie <b>Nein</b> aus, um es zu deaktivieren.</p> <p>Dieser Parameter ist nur gültig, wenn sowohl <b>Verzeichnis aktivieren</b> als auch <b>Individuellen Modus für Verzeichnisse aktivieren</b> auf <b>Ja</b> festgelegt sind.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein:                     <pre data-bbox="1015 1360 1528 1409">&lt;XsiDir_Enterprise_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/XsiDir_Enterprise_Enable&gt;</pre> </li> <li>Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um das Verzeichnis zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein</p> <p>Standard: Nein</p>

Parameter	Beschreibung
Name des Unternehmensverzeichnisses	<p>Name des BroadSoft-Unternehmensverzeichnisses. Der Name wird als auswählbares Verzeichnis auf dem Telefon angezeigt.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="976 562 1490 611">&lt;XsiDir_Enterprise_Name ua="na"&gt;DirEnterpriseName&lt;/XsiDir_Enterprise_Name&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie auf der Weboberfläche des Telefons den Namen des Verzeichnisses ein, das auf dem Telefon angezeigt werden soll.</li> </ul> <p>Standard: leer</p> <p>Wenn der Wert leer ist, zeigt das Telefon "Unternehmen" an.</p>
GroupCommon-Verzeichnis aktivieren	<p>Aktiviert das GroupCommon-Verzeichnis von BroadSoft für den Telefonbenutzer.</p> <p>Wählen Sie <b>Ja</b> aus, um das Verzeichnis zu aktivieren, und wählen Sie <b>Nein</b> aus, um es zu deaktivieren.</p> <p>Dieser Parameter ist nur gültig, wenn sowohl <b>Verzeichnis aktivieren</b> als auch <b>Individuellen Modus für Verzeichnisse aktivieren auf Ja</b> festgelegt sind.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="976 1360 1490 1409">&lt;XsiDir_GroupCommon_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/XsiDir_GroupCommon_Enable&gt;</pre> </li> <li>Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um das Verzeichnis zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein</p> <p>Standard: Nein</p>

Parameter	Beschreibung
Name des GroupCommon-Verzeichnisses	<p>Name des GroupCommon-Verzeichnisses von BroadSoft. Der Name wird als auswählbares Verzeichnis auf dem Telefon angezeigt.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1015 562 1533 611">&lt;XsiDir_GroupCommon_Name ua="na"&gt;DirGroupCommon&lt;/XsiDir_GroupCommon_Name&gt;</pre> </li> <li>Geben Sie auf der Weboberfläche des Telefons den Namen des Verzeichnisses ein, das auf dem Telefon angezeigt werden soll.</li> </ul> <p>Standard: leer</p> <p>Wenn der Wert leer ist, zeigt das Telefon "GroupCommon" an.</p>
EnterpriseCommon-Verzeichnis aktivieren	<p>Aktiviert das EnterpriseCommon-Verzeichnis von BroadSoft für den Telefonbenutzer.</p> <p>Wählen Sie <b>Ja</b> aus, um das Verzeichnis zu aktivieren, und wählen Sie <b>Nein</b> aus, um es zu deaktivieren.</p> <p>Dieser Parameter ist nur gültig, wenn sowohl <b>Verzeichnis aktivieren</b> als auch <b>Individuellen Modus für Verzeichnisse aktivieren</b> auf <b>Ja</b> festgelegt sind.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1015 1360 1533 1409">&lt;XsiDir_EnterpriseCommon_Enable ua="na"&gt;Yes&lt;/XsiDir_EnterpriseCommon_Enable&gt;</pre> </li> <li>Legen Sie in der Telefon-Weboberfläche dieses Feld auf <b>Ja</b> fest, um das Verzeichnis zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein</p> <p>Standard: Nein</p>

Parameter	Beschreibung
Name des EnterpriseCommon-Verzeichnisses	<p>Name des EnterpriseCommon-Verzeichnisses vor BroadSoft. Der Name wird als auswählbares Verzeichnis auf dem Telefon angezeigt.</p> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="976 562 1490 611">&lt;XsiDir_EnterpriseCommon_Name ua="na"&gt;DirEnterpriseCommon&lt;/XsiDir_EnterpriseCommon_Name&gt;</pre> </li> <li>• Geben Sie auf der Weboberfläche des Telefons den Namen des Verzeichnisses ein, das auf dem Telefon angezeigt werden soll.</li> </ul> <p>Standard: leer</p> <p>Wenn der Wert leer ist, zeigt das Telefon "EnterpriseCommon" an.</p>

Parameter	Beschreibung
Kontakte zum persönlichen Verzeichnis hinzufügen	<p>Ermöglicht dem Benutzer, Kontakte zum persönlichen BroadSoft-Adressbuch anstelle des lokalen persönlichen Adressbuchs hinzuzufügen.</p> <p>Der Parameter ist nur gültig, wenn die Funktion <b>Persönliches Adressbuch aktivieren</b> auf <b>Ja</b> gesetzt ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn <b>Persönliches Adressbuch aktivieren</b> auf <b>Nein</b> und <b>Persönliches Adressbuch aktivieren</b> auf <b>Ja</b> gesetzt ist, werden die Kontakte zum lokalen persönlichen Adressbuch hinzugefügt.</li> </ul> <p>Die Option <b>Persönliches Adressbuch aktivieren</b> befindet sich im Abschnitt <b>Verzeichnisdienste</b> unter <b>Sprache &gt; Telefon</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn beide Parameter auf <b>Nein</b> festgelegt sind, kann der Benutzer die Kontakte nicht auf dem Telefon hinzufügen.</li> </ul> <p>Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie in der Konfigurationsdatei des Telefons eine Zeichenfolge mit XML (cfg.xml) in folgendem Format ein: <pre data-bbox="1013 1058 1533 1108">&lt;Add_Contacts_to_Directory_Personal ua="na"&gt;Yes&lt;/Add_Contacts_to_Directory_Personal&gt;</pre> </li> <li>• Legen Sie dieses Feld in der Weboberfläche des Telefons auf <b>Ja</b> fest, um die Funktion zu aktivieren.</li> </ul> <p>Gültige Werte: Ja und Nein Standard: Nein</p>

## Persönliches Adressbuch einrichten

Telefonbenutzer können das persönliche Adressbuch entweder über die Weboberfläche oder über das Menü **Kontakte > Persönliches Adressbuch** auf dem Telefon einrichten. Die Einrichtung des persönlichen Adressbuchs ist in der Konfigurationsdatei (cfg.xml) nicht verfügbar.

### Vorbereitungen

Greifen Sie auf die Webseite zur Telefonverwaltung zu. Siehe [Auf Weboberfläche des Telefons zugreifen](#).

## Prozedur

---

**Schritt 1** Wählen Sie die Registerkarte **Persönliches Adressbuch**.

**Schritt 2** Auf dieser Registerkarte können Sie Folgendes tun:

- Klicken Sie auf **Zum persönlichen Adressbuch hinzufügen**, um einen Kontakt zum persönlichen Adressbuch hinzuzufügen.  
Einem Kontakteintrag können bis zu drei Telefonnummern hinzugefügt werden.
- Klicken Sie auf **Bearbeiten** in einem vorhandenen Kontakteintrag, um die Kontaktinformationen zu bearbeiten.
- Klicken Sie auf **Zuweisen**, um einer Telefonnummer des Kontakteintrags einen Kurzwahleintrag zuzuweisen.
- Wählen Sie einen vorhandenen Kontakteintrag aus und klicken Sie auf **Kontakt löschen**, um ihn zu löschen.

**Schritt 3** Klicken Sie auf **Submit All Changes**.

---

# Namensauflösung aktivieren und deaktivieren

Mit der Namensauflösung wird nach dem Namen einer Nummer in eingehenden, ausgehenden, Konferenz- oder Übergabeanrufen gesucht. Die umgekehrte Namenssuche wird aktiviert, wenn das Telefon einen Namen über das Verzeichnis des Serviceanbieters, die Anrufliste oder Ihre Kontakte nicht finden kann. Die Namensauflösung benötigt eine gültige Konfiguration für BroadSoft (XSI)-Verzeichnisse, LDAP-Verzeichnisse oder XML-Verzeichnisse.

Mit der umgekehrten Namenssuche werden die externen Verzeichnisse des Telefons durchsucht. Wenn eine Suche erfolgreich ist, wird der Name in der Anrufsitzung und in der Anrufliste angezeigt. Bei gleichzeitigen mehreren Telefonanrufen sucht die umgekehrte Namenssuche nach einem Namen, der mit der ersten Anrufnummer übereinstimmt. Wenn der zweite Anruf verbunden oder gehalten wird, sucht die umgekehrte Namenssuche nach einem Namen, um den zweiten Anruf zuzuordnen. Bei der umgekehrten Suche werden die externen Verzeichnisse 8 Sekunden lang durchsucht. Wenn innerhalb von 8 Sekunden keine Ergebnisse gefunden werden, wird der Name nicht angezeigt. Wenn innerhalb von 8 Sekunden Ergebnisse gefunden werden, wird der Name auf dem Telefon angezeigt. Die Reihenfolge der Prioritäten für die externe Verzeichnissuche lautet: **BroadSoft (XSI) > LDAP > XML**.

Wenn während der Suche der Name mit der niedrigeren Priorität vor dem Namen mit der höheren Priorität empfangen wird, wird in den Suchergebnissen zuerst der Name mit der niedrigeren Priorität angezeigt und anschließend durch den Namen mit der höheren Priorität ersetzt, sofern dieser innerhalb von 8 Sekunden gefunden wird.

Die Rangfolge der Telefonlistensuche im BroadSoft (XSI)-Verzeichnis lautet wie folgt:

1. Persönliche Telefonliste
2. Allgemeine Telefonliste der Gruppe
3. Allgemeine Telefonliste des Unternehmens

Die umgekehrte Namenssuche ist standardmäßig aktiviert.

Bei der umgekehrten Namenssuche werden die Verzeichnisse in der folgenden Reihenfolge durchsucht:

1. Persönliches Adressbuch
2. SIP-Header
3. Anrufliste
4. BroadSoft (XSI)-Verzeichnis
5. LDAP-Verzeichnis
6. XML-Verzeichnis



**Hinweis** Das Telefon durchsucht XML-Verzeichnisse mit folgendem Format:  
`directory_url?n=incoming_call_number.`

Beispiel: Bei einem Multiplattform-Telefon mit Drittanbieter-Dienst weist die Suchanfrage für die Telefonnummer (1234) dieses Format auf: `http://your-service.com/dir.xml?n=1234.`

### Vorbereitungen

- Konfigurieren Sie eines dieser Verzeichnisse, bevor Sie die umgekehrte Namenssuche aktivieren oder deaktivieren:
  - BroadSoft (XSI)-Verzeichnis
  - LDAP-Unternehmensverzeichnis
  - XML-Verzeichnis
- Greifen Sie auf die Webseite zur Telefonverwaltung zu. Siehe [Auf Weboberfläche des Telefons zugreifen](#).

### Prozedur

**Schritt 1** Wählen Sie **Voice > Telefon** aus.

**Schritt 2** Setzen Sie im Bereich **Erweiterte Dienste** den Parameter **Umgekehrter Telefonsuchdienst** auf **Ja**, um diese Funktion zu aktivieren.

Sie können diesen Parameter ebenfalls in der Konfigurationsdatei (cfg.xml) konfigurieren, indem Sie eine Zeichenfolge in folgendem Format eingeben:

```
<Reverse_Phone_Lookup_Serv ua="na">Yes</Reverse_Phone_Lookup_Serv>
```

Die zulässigen Werte sind „Ja|Nein“. Der Standardwert ist „Ja“.

**Schritt 3** Klicken Sie auf **Submit All Changes**.

