

Geschäftsprozesse erfolgreich digitalisieren

Die digitale Transformation durch die Low-Code-Plattform X4 BPMS beschleunigen

X4 BiPRO TestClient

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen und die zugehörigen Programme können ohne besondere Ankündigung geändert werden. Für etwaige Fehler übernimmt SoftProject keine Haftung.

Diese Dokumentation und die zugehörigen Programme dürfen ohne schriftliche Zustimmung der SoftProject GmbH weder ganz noch teilweise kopiert, reproduziert, verändert oder in irgendeine elektronische oder maschinenlesbare Form umgewandelt werden.

Alle genannten Warenzeichen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Kontakt

SoftProject GmbH

Am Erlengraben 3

D-76275 Ettlingen

Website: www.softproject.de

Vertrieb

Telefon: +49 7243 56175-0

vertrieb@softproject.de

SoftProject-Support

Telefon: +49 7243 56175-333

support@softproject.de

© SoftProject GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	4
2	Installation und Konfiguration	5
2.1	Vorbedingung.....	5
2.2	Berechtigungen	5
2.3	Installation	6
2.4	Konfiguration	9
3	Benutzeroberfläche des X4 BiPRO TestClient	11
4	Standardfunktionalität	12
4.1	Passwort ändern	12
4.2	Benutzer abmelden	12
4.3	Sprache der Benutzeroberflächen ändern	13
4.4	Mit Listen arbeiten	13
4.4.1	Spalten ein-/ausblenden	13
4.4.2	Spaltenreihenfolge ändern	14
4.4.3	Detailansicht für einen Datensatz anzeigen	14
4.4.4	Listen-Navigation verwenden	14
5	Mit Testfällen arbeiten.....	16
5.1	Testfall anzeigen	16
5.2	Neuen Testfall anlegen.....	17
5.3	Platzhalter für Testfall anlegen	19
5.4	Testfall bearbeiten	20
5.5	Testfall ausführen	21
5.6	Testfall löschen	23
6	Mit Ausführungsprofilen arbeiten	24
6.1	Neues Ausführungsprofil anlegen.....	24

1 Einleitung

Der X4 BiPRO TestClient unterstützt Entwickler und Qualitätssicherung aktiv beim Testen der Anbindung ihrer BiPRO-Services, um stets optimale Servicequalität zu bieten. Das grafische Werkzeug erlaubt es, die bereits auf dem X4 BiPRO Server implementierten Services fachlich zu testen und damit die Implementierung bereits in einer frühen Entwicklungsphase zu verifizieren. Die Ergebnisse werden direkt im X4 BiPRO TestClient oder im X4 BiPRO Monitor angezeigt.

Die Funktionen auf einen Blick:

- BiPRO-Service-Requests und -Responses absenden und empfangen
- Input-Daten definieren und Requests direkt in der Web-Oberfläche parametrieren oder vorher definierte Service Requests im XML-Format hochladen
- Empfangene Service Responses und weitere übermittelte Dokumente in der Web-Oberfläche darstellen
- Service Response optional im XML-Format darstellen

Für die Tests der implementierten BiPRO-Services nimmt der X4 BiPRO TestClient die Position eines Maklerverwaltungs-Programms ein, wobei die Tester alle Service Requests vor dem Absenden über Web-Formulare parametrieren können. Hierbei sind keine Kenntnisse über die BiPRO-Services erforderlich. Der X4 BiPRO TestClient übernimmt die Einbindung der definierten Parameter in die Request-Struktur. Empfangene Service-Antworten werden in der Web-Oberfläche präsentiert, es müssen also keine XML-Strukturen analysiert werden; diese lassen sich jedoch anzeigen, wenn es nötig sein sollte. Dokumente, die eventuell in der Antwort eingebettet sind, werden ebenfalls dargestellt. Darüber hinaus verfügt der X4 BiPRO TestClient über eine Testfall-Datenbank. Bei Bedarf speichert diese definierte Testfälle für eine erneute Ausführung. Regressionstests gestalten sich somit einfach und zeiteffizient.

2 Installation und Konfiguration

Die benötigten Ressourcen zur Installation des X4 BiPRO TestClients werden Ihnen von einem Integration Engineer zur Verfügung gestellt.

2.1 Vorbedingung

Bevor die Installation gestartet wird, müssen in KeyCloak der Realm **BiPRORealm**, sowie der Client **BiPRO** angelegt und konfiguriert sein (siehe KeyCloak Konfiguration)

Für die Verwendung des BiPRO TestClients ist es zudem nötig, die nachfolgenden Flags im Client **BiPRO** auf **ON** zu stellen:

Direct Access Grants Enabled ☒ ON

Service Accounts Enabled ☒ ON

OAuth 2.0 Device Authorization Grant Enabled ☐ OFF

OIDC CIBA Grant Enabled ☐ OFF

Authorization Enabled ☒ ON

2.2 Berechtigungen

Um den Zugriff auf den X4 BiPRO TestClient steuerbar zu machen, muss nachfolgende Rolle angelegt werden:

Rollenname	Beschreibung
x4bipro-testclient-main	Gewährt Zugriff auf die WebApp BiPRO Monitor

Mithilfe dieser Rolle können Sie ausgewählte KeyCloak-Benutzer oder -Gruppen zur Nutzung des BiPRO TestClient berechtige oder diese Rechte wieder entziehen und den Zugriff verwehren.

Um die einzelnen Rollen anzulegen, navigieren Sie zum Menüpunkt **Realm roles** im KeyCloak Realm **BiPRORealm**:

Mit einem Klick auf **Create role** können Sie eine neue Rolle sowie die zugehörige Beschreibung anlegen:

Speichern Sie die Rolle über den Button **Save**. Anschließend kann die neu erstellte Rolle an Benutzer bzw. Gruppen vergeben werden.

2.3 Installation

Um den X4 BiPRO TestClient zu installieren, kopieren Sie die entsprechende X4APP-Datei in den Ordner **deployments** im Server-Verzeichnis.

Anschließend navigieren Sie im Webbrowser auf die URL <http://localhost:8080/X4/webapp/X4BiPROTestClientInstaller/Main/Start> um die Installation zu starten:

Test Client Setup

Welcome to the Test Client setup. Here you will need to configure your connection to the database that it is used to store all Test Client related data, as well as Keycloak and network configuration. Press "Continue" button to proceed.

[Continue →](#)

Im nächsten Schritt wählen Sie bitte den Dialekt der zu verwendenden Datenbank (gegenwärtig wird Microsoft SQL Server, PostgreSQL und OracleDB unterstützt):

Test Client Setup - Database Dialect

Choose between three possible options of Database systems:

Dialect

Microsoft Server SQL

[← Back](#)[Continue →](#)

Im nächsten Schritt wird der **JNDI Name** für die Datenbank benötigt.

Der JNDI-Name, sowie die benötigten Informationen zu Hostname, Port, Datenbankname, Datenbankbenutzer und Passwort befinden sich als **datasource**-Eintrag in der **standalone.xml** Datei.

Test Client Setup - JNDI Connection

Write down the JNDI connection to your Database. After pressing "Continue", a connection test will be done:

JNDI

[← Back](#)[Continue →](#)

Nach der Konfiguration der Datenbankverbindung werden nun im nächsten Schritt die benötigten Datenbanktabellen angelegt.

Hierbei genügt es, den entsprechenden Button (**Create Tables**) zu betätigen. War die Erstellung der Tabellen erfolgreich, erscheint ein entsprechender Hinweis und die Tabellen, die für den BiPRO TestClient relevant sind, wurden erfolgreich angelegt.

Test Client Setup - Table creation

Now you have selected your database, press the button to create all the tables structure. If any error occurs, a message will be displayed. Also if the tables were created previously, the process won't delete them.

Create Tables

← Back

Continue →

Im nächsten Installationsschritt muss die Verbindung zu KeyCloak, sowie die Netzwerkverbindungen konfiguriert werden.

X4

BiPRO
Test Client

Hello, demo

Test Client Setup - Additional configuration

Keycloak configuration

Three parameters are needed to set up a secure connection for the Monitor. You can find them in you Keycloak Server.

Keycloak Realm:

BiPRORealm

Keycloak Client:

BiPRO

Client Secret:

2xSKHVvvdGPkoqyrpxEMPVswlHo4Z50l

Network settings

You must set here the network settings for the application. It will be custom placeholders.

Host:

127.0.0.1

Port:

8080

Protocol:

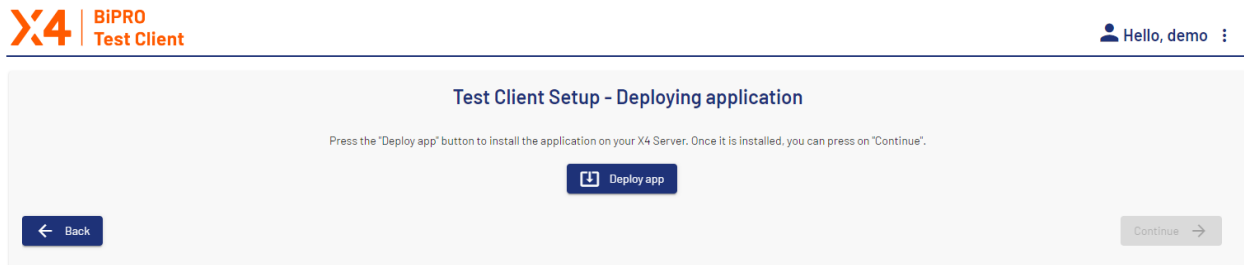
HTTP

← Back

Continue →

Feldname	Beschreibung
KeyCloak Realm	KeyCloak Realm, der für BiPRO genutzt wird (Standard: BiPRORealm)
KeyCloak Client	KeyCloak Client, der für BiPRO genutzt wird (Standard: BiPRO)
Client Secret	ClientSecret des KeyCloak Clients BiPRO (zu finden im Bereich Credentials der Client-Einstellungen)
Host	Hostname des Servers für den TestClient
Port	Port des Servers für den TestClient
Protocol	Verwendetes Protokoll der Verbindung

Im nächsten Abschnitt wird mit einem Klick auf **Deploy app** die neu generierte BiPRO TestClient WebApp in das entsprechende Verzeichnis gelegt und anschließend noch einmal die Lauffähigkeit geprüft.

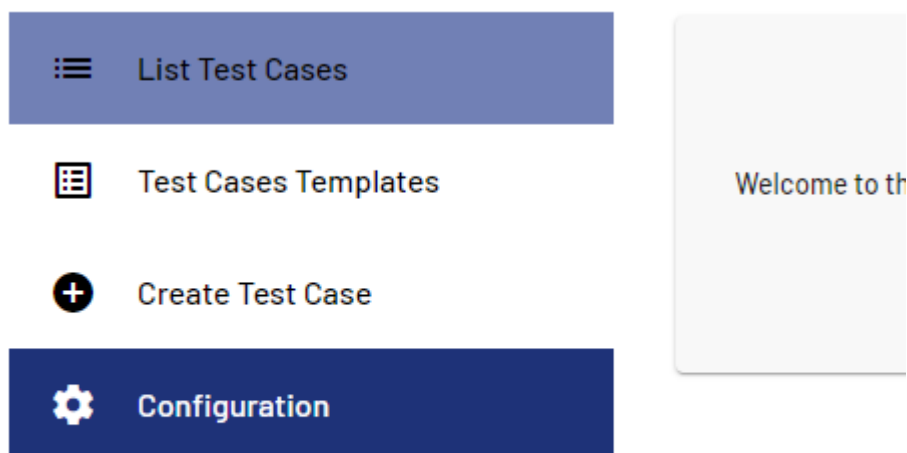


Ist diese Prüfung erfolgreich gelangt man über den Button **Continue** zur TestClient WebApp.

Der BiPRO TestClient ist nun installiert und unter <http://localhost:8080/X4/webapp/X4BiPROTestClient/TestClient/ListTCs> verfügbar.

2.4 Konfiguration

Der Konfigurations-Wizard kann jederzeit über den **Konfiguration**-Bereich im BiPRO TestClient verwendet werden:



yxc

3 Benutzeroberfläche des X4 BiPRO TestClient

1	Navigator	Navigation zwischen den verschiedenen Hauptbereichen
2	Sprachauswahl	Wählen der gewünschten Anzeigesprache
3	Benutzerbereich	Benutzermenü (Passwort ändern, Abmelden)
4	Inhaltsbereich	Anzeige von Inhalten

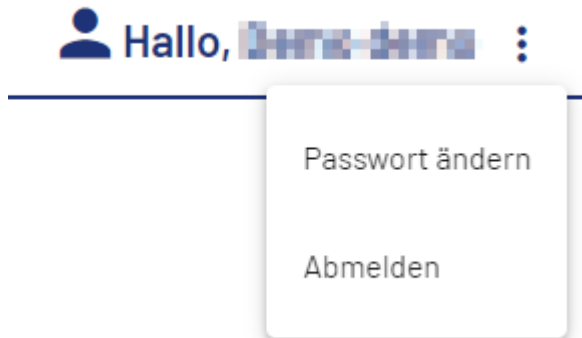
i Je nachdem, über welche Berechtigungen ein Benutzer verfügt, sind unterschiedliche Optionen über die Benutzeroberfläche verfügbar. Weitere Informationen dazu siehe Rechteverwaltung.

4 Standardfunktionalität

4.1 Passwort ändern

Im Benutzer-Bereich können Sie das Passwort für den Benutzer ändern

1. Klicken Sie auf die drei Punkte rechts neben dem Benutzernamen



2. Wählen Sie **Passwort ändern**
3. Geben Sie das neue Passwort ein.

Passwort ändern

Neues Passwort

....

Wiederholen

....

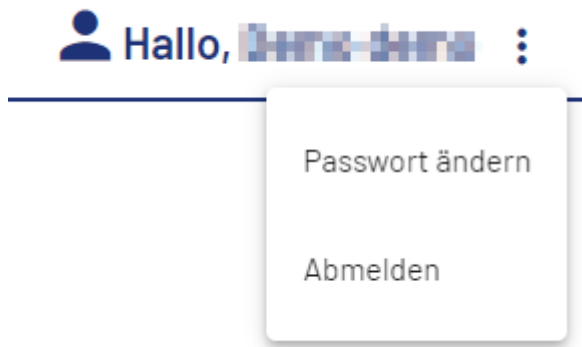
SpeichernAbbrechen

4. Wiederholen Sie die Passwort-Eingabe
5. Klicken Sie auf **Speichern**, um das neue Passwort zu speichern.
Beim nächsten Anmelden können Sie das geänderte Passwort verwenden.

4.2 Benutzer abmelden

Im Benutzer-Bereich können Sie sich vom Programm abmelden.

1. Klicken Sie auf die drei Punkte rechts neben dem Benutzernamen




2. Wählen Sie **Abmelden**
Sie werden vom System abgemeldet und ein neues Anmeldefenster geöffnet.

4.3 Sprache der Benutzeroberflächen ändern

Die Benutzeroberfläche des BiPRO Monitors ist in Deutsch und Englisch verfügbar.

Sie können die Sprache der Benutzeroberfläche nach dem Einloggen für die aktuelle Sitzung ändern.

1. Klicken Sie auf die  Weltkugel-Icon in der linken, unteren Ecke.
2. Wählen Sie die von Ihnen gewünschte Sprache aus.
Die Oberflächensprache wird geändert.

4.4 Mit Listen arbeiten

4.4.1 Spalten ein-/ausblenden

1. Klicken Sie auf die drei Punkte zwischen zwei Spalten.
Es öffnet sich ein Untermenü.
2. Wählen Sie Spalten.
Es öffnet sich eine Liste der verfügbaren Spalten.
3. Wählen Sie durch klicken auf das Auswahlkästchen die Spalten aus, die sie ein- bzw. ausblenden wollen.
4. Klicken Sie auf Übernehmen.

Um ausgeblendete Spalten erneut einzublenden, aktivieren Sie erneut das Auswahlkästchen vor dem entsprechenden Spaltennamen.

4.4.2 Spaltenreihenfolge ändern

Sie können die Anzeigereihenfolge der Spalten durch Drag+Drop ändern.

1. Klicken Sie mit gedrückter Maustaste auf den Spaltentitel
 - Verschieben Sie die ausgewählte Spalte an die gewünschte Stelle.

4.4.3 Detailansicht für einen Datensatz anzeigen

In der Listendarstellung können Sie einzelnen Datensätze aus der Liste auswählen und weitere Details anzeigen.




1. Markieren Sie Zeile mit den gewünschte Eintrag.
2. Wählen Sie die Schaltfläche Ansicht Services

Es öffnet sich ein Fenster mit zusätzlichen Details zum ausgewählten Service.

4.4.4 Listen-Navigation verwenden

Die Liste der angezeigten Datensätze ist auf eine festgelegte Anzahl pro Seite beschränkt. Ist die Anzahl der angezeigten Datensätze größer, wird im unterhalb der Liste eine Navigation eingeblendet, mit der Sie durch die Liste "blättern" können.



	Listendarstellung aktualisieren
	Durch die einzelnen Listen blättern beziehungsweise auf die erste/letzte Liste springen
 <div> 5 07s 2.7 5 10 47s 2.7 5 20 24s 2.7 5 50 319s 2.7 5 100 319s 2.7 </div>	Anzahl der anzuzeigenden Elemente festlegen
51 - 100 von 706 Elemente	Gesamtzahl der Elemente

5 Mit Testfällen arbeiten

5.1 Testfall anzeigen

1. Wählen Sie einen Testfall aus der Liste aus.

Id	Anzeigenname	Anzahl der Ergebnisse
27	Login with Keycloak	2
28	Create Login	0
29	VDG	0
30	List Shipment	0
31	Get Shipment	0



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Testfall anzeigen**

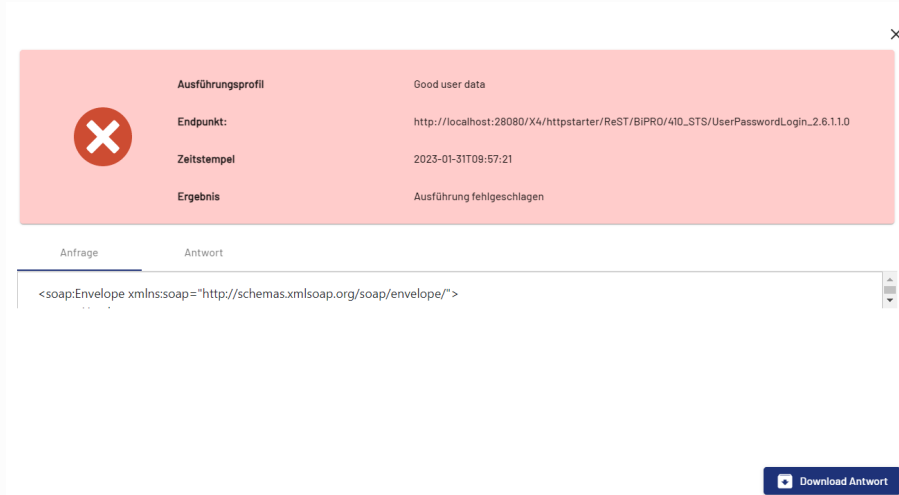
Es öffnet sich ein Fenster, indem die verwendeten Profile und das Testergebnis angezeigt werden.

Links wird Ihnen ein Tortendiagramm mit den Ergebnissen (Successful/Failed) aller durchgeführten Test angezeigt.




Auf der rechten Seite wird eine Tabelle mit den letzten fünf Ergebnissen (Status/Verwendetes Profil und Ausführungszeitpunkt) angezeigt.

Status	Verwendetes Profil	Ausführungszeitpunkt
500	Good user data	2023-01-31 09:57:21
500	Good user data	2023-01-13 14:30:18

-  Mit dem Symbol  können Sie weitere Informationen zum einzelnen Testfall erhalten.
 Die Antwort können Sie als XML-Datei über die Schaltfläche **Download Antwort** herunterladen.



3. Klicken Sie auf eine Schaltfläche, um die Testfall gegebenenfalls weiter zu bearbeiten

	Testfall ausführen
	Testfall bearbeiten
	Testfall löschen

5.2 Neuen Testfall anlegen

Mit einem Testfall kann ein Entwickler prüfen, ob die Umsetzung einer BiPRO-Norm erfolgreich war. Ein Testfall kann mit verschiedenen [Ausführungsprofilen](#) ausgeführt werden.

1. Klicken Sie im Navigator-Bereich des X4 BiPRO TestClients auf **Testfall erstellen**.



2. Geben Sie folgende Allgemeine Daten für den Testfall ein.

Anzeigename	Anzeigename für den Testfall
Kategorien	Kommagetrennte Liste von Suchbegriffen für den Testfall.

3. Definieren Sie die Request Vorlage, indem Sie die SOAP-Anfrage für Ihren Testfall anlegen. Wenn Sie [Platzhalter hinzufügen wollen](#), kopieren Sie die angezeigten Pfade, um die Vorlage später richtig zu verarbeiten.

Namespace	<code>xmlns:sp="http://www.softproject.de/schemas/2018/x4bipro"</code>
Knoten (sp:ValueToken)	<code><sp:ValueToken id="TECHNICAL_IDENTIFIER"></sp:ValueToken></code>

Request Vorlage

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:sp="http://www.softproject.de/schemas/2018/x4bipro">
      <wsu:Timestamp xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:id="timestamp">
        <wsu:Created>2018-07-07T00:00:00</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2028-06-30T00:00:00</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:UsernameToken xmlns:bipro="http://www.bipro.net/namespace">
        <wsse:Username><sp:ValueToken id="Login"></wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-323username-token-profile-1.0#PasswordText"><sp:ValueToken id="Password"/>
      </wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <wst:RequestSecurityToken xmlns:wst="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/02/trust">
      <wst:TokenType>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/02/sc/sct</wst:TokenType>
      <wst:RequestType>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/02/trust/Issue</wst:RequestType>
      <nac:BiPROVersion xmlns:nac="http://www.bipro.net/namespace/nachrichten">2.6.1.1.0</nac:BiPROVersion>
```



- Speichern Sie den Testfall.

5.3 Platzhalter für Testfall anlegen








Platzhalter bieten die Möglichkeit, der Testfall-Vorlage Informationen hinzuzufügen, die Sie bei der Erstellung eines Profils ändern können.

- Klicken Sie beim Anlegen eines neuen Testfalls auf **Platzhalter**.

Allgemeine Daten
Platzhalter

Technischer Identifikator	Anzeigename	Eingabefeld	
User Status	User Status	Kontrollkästchen	 
+			

- Geben Sie einen Technischen Identifikator ein.
Dieser wird verwendet, um den Platzhalter im Request Template einzutragen.
- Geben Sie einen Anzeigenamen ein.
- Wählen Sie im Eingabefeld einen der vier Platzhalter aus


Standard	Normale Zeichenkette, die jeden Wert annehmen kann.																
Passwort	Derzeit normale Zeichenkette, die jeden Wert annehmen kann. Zukünftig sollte der Inhalt mit '*' ausgeblendet werden.																
Kontrollkästchen	<p>Möglichkeit einer binären Auswahl von Werten. Die Werte können definiert werden, indem Sie auf den Button  klicken.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Technischer Identifikator</th> <th>Anzeigename</th> <th>Eingabefeld</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>User Status</td> <td>User Status</td> <td>Kontrollkästchen</td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wahr</td> <td colspan="2">Falsch</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="text"/></td> <td colspan="2"><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>	Technischer Identifikator	Anzeigename	Eingabefeld		User Status	User Status	Kontrollkästchen	 	Wahr		Falsch		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Technischer Identifikator	Anzeigename	Eingabefeld															
User Status	User Status	Kontrollkästchen	 														
Wahr		Falsch															
<input type="text"/>		<input type="text"/>															

Auswahlliste


Auswahl von Werten aus einer Liste.
Die Werte können definiert werden, indem Sie auf den Schaltfläche  klicken.

Weitere Werte können Sie über die Schaltfläche  einfügen.

Technischer Identifikator	Anzeigename	Eingabefeld	
User Status	User Status	Auswahlliste	 
Anzeigename	Eintrag		
	+		
	+		

5. Weitere Platzhalter können Sie über die Schaltfläche  einfügen.





Platzhalter können über die Schaltfläche  gelöscht werden.


6. Speichern Sie den Platzhalter.
Sie können den Platzhalter nur speichern, wenn die Muss-Felder unter Allgemeine Daten bereits ausgefüllt sind.


5.4 Testfall bearbeiten





1. Wählen Sie aus der Liste der Testfälle den zu ändernden Testfall aus.

 Testfälle auflisten

 Vorlagen für Testfälle

 Testfall erstellen

 Konfiguration

 Neu
 Bearbeiten
 Löschen
 Testfall anzeigen

Id	Anzeigename	Anzahl der Ergebnisse
27	Login with Keycloak	2
28	Create Login	0
29	VDG	0
30	List Shipment	0
31	Get Shioment	0

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche  Bearbeiten.
Das Formular zum Ändern der Allgemeinen Daten und Request Vorlagen wird geöffnet.

✕

Allgemeine Daten
Anzeigenname
Login with Keycloak
Der Anzeigenname für den Testfall
Kategorien
410.STS.keycloak
Kommagetrennte Liste von Suchbegriffen für den Testfall.

Request Vorlage
Fügen Sie den folgenden Namespace zu Ihrer Anfrage hinzu: `xmlns:sp="http://www.softproject.de/schemas/2018/x4bipro"`
Um Platzhalter zu verwenden, fügen Sie einen Knoten `sp:ValueToken` hinzu, dessen `id`-Attribut der technische Bezeichner ist: `<sp:ValueToken id="TECHNICAL_IDENTIFIER"></sp:ValueToken>`
Request Vorlage

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:sp="http://www.softproject.de/schemas/2018/x4bipro">
      <wsu:Timestamp xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:id="timestamp">
        <wsu:Created>2018-07-07T00:00:00</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2028-06-30T00:00:00</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:UsernameToken xmlns:bipro="http://www.bipro.net/namespace">
        <wsse:Username><sp:ValueToken id="Login"/></wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss323username-token-profile-1.0#PasswordText"><sp:ValueToken id="Password"/>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <!-- Request body content -->
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Speichern

- Nehmen Sie die Änderungen vor und klicken Sie auf **Speichern**.

5.5 Testfall ausführen

- Wählen Sie einen Testfall aus der Liste aus.

Testfälle auflisten

Vorlagen für Testfälle

Testfall erstellen

Konfiguration

Neu

Bearbeiten

Löschen

Testfall anzeigen

Id	Anzeigenname	Anzahl der Ergebnisse
27	Login with Keycloak	2
28	Create Login	0
29	VDG	0
30	List Shipment	0
31	Get Shipment	0

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Testfall anzeigen**
Es öffnet sich ein Fenster, indem die verwendeten Profile und das Testergebnis angezeigt werden.

← Zurück

↺ Neues Ausführungsprofil

Failed: 2

Failed


Good user data

Status	Verwendetes Profil	Ausführungszeitpunkt	
500	Good user data	2023-01-31 09:57:21	👁
500	Good user data	2023-01-13 14:30:18	👁

▶

✎

🗑

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche , um die Testfall auszuführen.
Das Ergebnis wird im Fenster mit den Testergebnissen aktualisiert.

← Zurück

↺ Neues Ausführungsprofil

Failed: 3

Failed

Good user data

Status	Verwendetes Profil	Ausführungszeitpunkt	
500	Good user data	2023-02-08 10:14:46	👁
500	Good user data	2023-01-31 09:57:21	👁
500	Good user data	2023-01-13 14:30:18	👁

▶


✎

🗑

5.6 Testfall löschen

1. Wählen Sie einen Testfall aus der Liste aus.

Id	Anzeigenname	Anzahl der Ergebnisse
27	Login with Keycloak	2
28	Create Login	0
29	VDG	0
30	List Shipment	0
31	Get Shipment	0

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche  **Löschen**.
Der Testfall wird ohne weitere Abfrage gelöscht.

Der Testfall wurde gelöscht.

Ok

3. Klicken Sie **OK**.

6 Mit Ausführungsprofilen arbeiten

6.1 Neues Ausführungsprofil anlegen

Für einen Testfall können beliebig viele Ausführungsprofile angelegt werden. Ein Ausführungsprofil ist die Vorlage einer Anfrage und eine URL sowie die Werte aller Platzhalter.

Um ein Ausführungsprofil anzulegen:

1. Wählen Sie einen Testfall aus der Liste aus.

Id	Anzeigenname	Anzahl der Ergebnisse
27	Login with Keycloak	2
28	Create Login	0
29	VDG	0
30	List Shipment	0
31	Get Shipment	0

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Testfall anzeigen**

Es öffnet sich ein Fenster, indem die verwendeten Profile und das Testergebnis angezeigt werden.

Status	Verwendetes Profil	Ausführungszeitpunkt
500	Good user data	2023-01-31 09:57:21
500	Good user data	2023-01-13 14:30:18

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neues Ausführungsprofil**, um ein neues Profil anzulegen.

×

Allgemeine Daten


Anzeigename

Testfall 1

Endpunkt

https://.c

Platzhalter

 **Speichern**

4. Geben Sie folgende Werte ein

Anzeigename	Name des Ausführungsprofils
Endpunkt	Gültige URL
Platzhalter	Zusätzliche Informationen zum Ausführungsprofils

5. Speichern Sie das Ausführungsprofil.