

Spezifikation der Importdaten für JobStairs

JobImport 2.1

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Credits	4
Versionen	4
Was dieses Dokument ist.....	4
Was dieses Dokument nicht ist	4
Grundlagen.....	5
Die Stellenausschreibungen.....	5
Beispielhafte Umsetzung des PositionOpening-Objekts	6
Restriktionen der PositionOpening.xsd bzw. Pflichtfelder für JobStairs	18
Erweiterungen für die Anbindung an den VAM der Bundesagentur für Arbeit	29
Übersicht der Veröffentlichungskanäle	32
Webservices.....	33
Authentifizierung.....	33
SOAP	33
ProcessPositionOpening	33
CancelPositionOpening	38
ProcessPositionOpening_s	42
CancelPositionOpening_s.....	44
PostPositionOpening [Version 2.0]	47
DeletePositionOpening [Version 2.0]	48
Rest / Json	49
PUT	49
POST	50
DELETE.....	51
GET	51
Alternative Importvariante	52

Pull über eine Jobliste.....	52
Anzeige der Stellenausschreibungen.....	53
Technische Restriktionen	54
Fehlermeldungen	54
Fragen?.....	54
Anlagen	54

Credits

Teile dieser Arbeit basieren auf Arbeiten des HR-XML Konsortiums.

Versionen

Version	Datum	Autor	Anmerkung
0.1	06.09.2013	Christian Schmid	Dokument erstellt
0.2	07.10.2013	Christian Schmid	Änderungen in Get/Delete Beschreibung Erweiterung um XSL-Referenzierung
0.3	22.05.2019	Heidrun Jakobs	Ergänzung lookups

Was dieses Dokument ist

Dieses Dokument spezifiziert die für den Importprozess der Anwendung „JobStairs“ benötigten Daten und Protokolle. Es gibt an, welche Daten dem JobStairs-Server zur Verfügung gestellt werden müssen, um einen automatischen Import der Stellen zu ermöglichen. Es stellt die nötigen Schema-Dateien und Beispiele zur Verfügung.

Was dieses Dokument nicht ist

Eine Erläuterung, wie die benötigten Daten im jeweiligen Unternehmen zu gewinnen sind und mit welchen Mitteln die XML-Dateien erzeugt werden können.

Grundlagen

Der Datenaustausch kann über verschiedene Schnittstellen erfolgen. Sowohl das Bereitstellen der Daten im Rahmen eines Austauschverzeichnisses oder das Posten der Anzeigen über einen Soap- oder Rest-Service ist möglich.

Customer_key

Der Customer_key dient zur eindeutigen Identifikation einer Stellenausschreibung für ein Jobstairs Partnerunternehmen.

Customer_id

Über die Customer_id wird ein Jobstairs Partnerunternehmen identifiziert. Diese Id ist für jedes Tochterunternehmen einer Unternehmensgruppe identisch.

Die Stellenausschreibungen

Die Stellenausschreibung hat eine Schema-Datei als Grundlage. Hierbei handelt es sich um die ProcessPositionOpening.xsd bzw. die PositionOpening.xsd.

Diese Schema-Datei wird vom HR-XML Konsortium im Staffing Exchange Protocol (SEP) definiert. Der Jobimport benutzt die SEP Version 3.2. Es können auch Datensätze im SEP-Format 2.5. entgegengenommen werden.

BEACHTEN SIE: Verwenden Sie nur die XML-Tags der Schema-Datei, die für die Anzeige Ihrer Stellenangebote im Internet notwendig sind sowie die unten definierten Pflichtfelder. Die meisten XML-Tags sind optional und für Sie voraussichtlich ohne Bedeutung.

Den Aufbau der ProcessPositionOpening bzw. der PositionOpening XML-Datei entnehmen Sie bitte der beigefügten HR-XML Dokumentation.

Um eine vollständige und eindeutige Suche zu gewährleisten, müssen einige Felder per Konvention - ohne die zugrunde liegende Schema-Datei zu verändern - zu Pflichtfeldern oder Feldern mit eingeschränktem Inhalt erklärt werden.

Beispielhafte Umsetzung des PositionOpening-Objekts

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PositionOpening xmlns="http://www.hr-xml.org/3"
xmlns:oa="http://www.openapplications.org/oagis/9"
xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.hr-xml.org/3 http://www.jobstairs.de/job/hr-xml-3_2/org_hr-xml/3_2/Developer/Nouns/PositionOpening.xsd"
  majorVersionID="1" minorVersionID="0">

  <!-- unique customer_key -->
  <DocumentID schemeAgencyName="Jobstairs">CUSTOMER_KEY</DocumentID>

  <!-- external reference_id -->
  <AlternateDocumentID>external_reference_key_123</AlternateDocumentID>

  <!-- Datumswerte für die gesamte Vakanz -->
  <!-- Status-Werte: active/closed/incomplete -->
  <!-- bitte immer realistische Datumswerte übergeben -->
  <PositionOpeningStatusCode validFrom="2012-10-18" validTo="9999-12-31">Active</PositionOpeningStatusCode>

  <PostingRequester>
    <!--CUSTOMER_ID -->
    <PartyID>010010001</PartyID>
    <!-- Accountname für den Posting-Verantwortlichen-->
    <PartyName>REWE Group</PartyName>
  </PostingRequester>

  <!-- Profile Sprache und Datums Grenzen-->
  <PositionProfile languageCode="de-DE" validFrom="2012-10-18" validTo="9999-12-31">

    <!-- Infos zu einem Kanal || mehrfach-->
    <PostingInstruction>

      <!-- Jobstairs=1 -->
      <PostingChannelID>1</PostingChannelID>
      <FreeFormPeriod>
        <StartDate>
          <!-- channel valid_from -->
          <FormattedDateTime>2012-10-18</FormattedDateTime>
        </StartDate>
      </FreeFormPeriod>
    </PostingInstruction>
  </PositionProfile>
</PositionOpening>

```

```

        <EndDate>
            <!-- channel valid_to -->
            <FormattedDateTime>9999-12-31</FormattedDateTime>
        </EndDate>
    </FreeFormPeriod>
    <ApplicationMethod>
        <PersonContact>
            <PersonName>
                <FormattedName>Kompletter Name des Ansprechpartners
                (ggfs. formatiert)</FormattedName>
                <oa:GivenName>Vorname Ansprechpartner</oa:GivenName>
                <FamilyName>Nachname Ansprechpartner</FamilyName>
            </PersonName>
        </PersonContact>
        <Communication>
            <!-- 'Wording aus example -->
            <!-- Liste mit ChannelCodes erstellen / eventuell nur
numerische Werte -->

            <ChannelCode>Apply</ChannelCode>
            <!-- 'Wording aus example -->
            <UseCode>Job Application</UseCode>
            <!-- Apply URL -->
            <oa:URI><![CDATA[http://dvinci.toom-baumarkt.de/cgi-
bin/appl/selfservice.pl?action=startapp;lang=de;job_pub_nr=B08B795A-B418-44C6-9D20-
6B83B7BAD678;p=homepage;force_new_session=1]]></oa:URI>
        </Communication>
        <!-- Variante 1 Telefonnummer strukturiert-->
        <Communication>
            <ChannelCode>Phone</ChannelCode>
            <UseCode>Business</UseCode>
            <oa:CountryDialing>+49</oa:CountryDialing>
            <oa:AreaDialing>06032</oa:AreaDialing>
            <oa:DialNumber>9340-0</oa:DialNumber>
            <oa:Extension></oa:Extension>
            <!-- eventuell noch weitere Tags für die Telefonnummer -->

        </Communication>
        <!-- Variante 2 Telefonnummer im Text -->
        <Communication>
            <ChannelCode>Phone</ChannelCode>
            <oa:Text>Bei Rückfragen steht Ihnen das Team der
Personalbeschaffung gerne unter 0221 / 149-6055 zur Verfügung.</oa:Text>
            <!-- eventuell noch weitere Tags für die Telefonnummer -->
    
```

```
</Communication>
<Communication>
  <ChannelCode>eMail</ChannelCode>
  <UseCode>Business</UseCode>
  <oa:Text>ap@</oa:Text>
</Communication>
<Communication>
  <ChannelCode>careerSite</ChannelCode>
  <UseCode>Business</UseCode>
  <oa:URI>http://www.rewe-group.com/karriere/</oa:URI>
</Communication>
</ApplicationMethod>
</PostingInstruction>

<PositionTitle><![CDATA[Meister/Techniker als Handwerkskoordinator
(m/w)]]></PositionTitle>

<!-- Standorte || mehrfach-->
<PositionLocation>
  <ReferenceLocation>
    <!-- räumliche Infos zum Standort -->
    <SpatialLocation>
      <Latitude>0</Latitude>
      <Longitude>0</Longitude>
    </SpatialLocation>
  </ReferenceLocation>
  <Address>
    <!-- alternativ auch möglich:
    <oa:AddressLine></oa:AddressLine>
    -->
    <oa:BuildingNumber/>
    <oa:BuildingName/>
    <oa:StreetName/>
    <!-- Municipality -->
    <oa:CityName>Bühl</oa:CityName>
    <!-- Region -->
    <oa:CountrySubDivisionCode>Baden-
Württemberg</oa:CountrySubDivisionCode>
    <CountryCode>DE</CountryCode>
    <oa:PostalCode>77815</oa:PostalCode>
    <!-- optional -->
    <oa:Status/>
    <oa:Preference/>
```



```
</Address>
</PositionLocation>
```

```
<!-- Infos zur Organization und des ausschreibenden Bereichs -->
```

```
<PositionOrganization>
```

```
<!-- organization -->
```

```
<OrganizationIdentifiers>
```

```
<OrganizationID/>
```

```
<OrganizationName>REWE Group</OrganizationName>
```

```
</OrganizationIdentifiers>
```

```
<!-- division / Hiring Organization-->
```

```
<OrganizationalIdentifiers>
```

```
<!-- Pflichtfelder für Jobs mit Kanal BA. Informationen werden von der
BA mitgeteilt -->
```

```
<!-- interne HiringOrgId der BA-->
```

```
<OrganizationalID>A123C12345</OrganizationalID>
```

```
<OrganizationalName>toom Baumarkt GmbH</OrganizationalName>
```

```
</OrganizationalIdentifiers>
```

```
<!-- Branche / Industry || mehrfach-->
```

```
<!-- 1 = Automobil / -zulieferer
2 = Banken / Finanzdienstl.
3 = Bauwirtschaft
4 = Chemie/Pharma/Biotech
5 = Dienstleistungen
6 = Druck / Papier / Verpackung
32 = Energie / Utility
33 = Elektrotechnik/Elektronik
36 = Gesundheitswesen / Medizin
37 = Handel
38 = Immobilien
39 = IT / IT-Dienstleistung
40 = Konsumgüter/Markenart.
41 = Luft- / Raumfahrttechnik
42 = Maschinen- / Anlagenbau
43 = Medien
44 = Nahrungs- / Genussmittel
45 = sonstige Branchen
46 = Stahl
```

47	=	Telekommunikation
48	=	Textil / Bekleidung
49	=	Tourismus / Gastronomie
50	=	Transport / Logistik / Verkehr
51	=	Umwelt
52	=	Unternehmensberatung
54	=	Versicherung
55	=	Werbung / PR / Marktforschung
56	=	WP / Steuerberatung
58	=	Verlags- / Pressewesen
59	=	Feinmechanik / Optik
60	=	Forst / Agrar / Bergbau
61	=	Forschung / Wissenschaft

-->

<IndustryCode>37</IndustryCode>

<oa:Description/>

<OrganizationSizeCode/>

<InternetDomainName>www.rewe-group.com</InternetDomainName>

</PositionOrganization>

<!-- number of jobs -->

<PositionOpenQuantity>1</PositionOpenQuantity>

<!-- Activity level || mehrfach-->

<!-- am besten immer ids übergeben -->

<!--

| | | |
|----|---|--|
| 1 | = | Administration / Verwaltung |
| 3 | = | Banking |
| 4 | = | Beratung |
| 5 | = | Beteiligungen / M & A |
| 6 | = | Controlling |
| 7 | = | Design / Gestaltung |
| 8 | = | Einkauf / Beschaffung |
| 9 | = | Forschung & Entwicklung / Konstruktion |
| 10 | = | Finanzen / Rechnungswesen |
| 11 | = | IT |
| 12 | = | Logistik / Materialwirtschaft |
| 13 | = | Management und Geschäftsführung |
| 14 | = | Marketing / Produktmanagement |
| 15 | = | Medizin / Pharmazie |
| 16 | = | Personal |
| 17 | = | Planung / Organisation |

| | | |
|----|---|--|
| 18 | = | Öffentlichkeitsarbeit (PR) / Kommunikation / Werbung |
| 19 | = | Produktion |
| 20 | = | Projektmanagement |
| 21 | = | Qualitätsmanagement / Testverfahren |
| 23 | = | Recht / Patentwesen |
| 24 | = | Service und Kundenbetreuung |
| 25 | = | Sonstiges |
| 26 | = | Steuern / Versicherungen |
| 27 | = | Strategie / Unternehmensentwicklung |
| 28 | = | Technik |
| 29 | = | Vertrieb / Verkauf |
| 30 | = | Wirtschaftsprüfer (WP) / Revision |
| 31 | = | Handel |
| 32 | = | EHSQ |
| 33 | = | Ingenieurwesen |
| 34 | = | Pflege / Gesundheit |
| 35 | = | Bildung / Soziales |
| 36 | = | Personenverkehr / Transport |
| 37 | = | Gastronomie / Tourismus |
| 38 | = | Chemie / Biotechnologie |
| 39 | = | Redaktion / Verlagswesen / Media |
| 40 | = | Handwerk |
| 41 | = | Optik / Akustik |
| 42 | = | Instandhaltung / Wartung |
| 42 | = | Baumanagement / Architektur |

-->

<JobCategoryCode>29</JobCategoryCode>

<!-- Gehaltsstufe / gruppe-->

<JobGradeCode/>

<!-- Entry level || mehrfach-->

<!--

1=Ausbildung

2=Berufseinstieg

3=Berufserfahrene

4=Abschlussarbeit

5=Praktikum

6=Studienjob

7=Trainee

8=Führungskraft

9=Freiwillige

10= Referendariat

11=Aushilfstätigkeit

-->

<CareerLevelCode>3</CareerLevelCode>

<!-- Möglichkeit den Jobtyp genauer zu beschreiben || mehrfach-->

<!-- Wichtig, falls die Stelle zur BA exportiert werden soll -->

<!-- Info, ob die Stelle ein Minijob ist. 1= Minijob, 2= kein Minijob -->

<PositionOfferingTypeCode listName="minijob">1</PositionOfferingTypeCode>

<!-- Wichtig, falls die Stelle zur BA exportiert werden soll -->

<!-- Info, ob die Stelle sozialversicherungspflichtig ist. 1= sozialversicherungspflichtig,

2= nicht sozialversicherungspflichtig -->

<PositionOfferingTypeCode listName="social-
insurance">1</PositionOfferingTypeCode>

<!-- Wichtig, falls die Stelle zur BA exportiert werden soll -->

<!-- Info, ob die Stelle befristet oder unbefristet ist -->

<!-- befristet = temporary = 1, unbefristet=permanent=2-->

<PositionOfferingTypeCode listName="time-
limitation">1</PositionOfferingTypeCode>

<!-- strukturiere Abbildung der geforderten Kompetenzen -->

<PositionQualifications>

<QualificationsSummary/>

<PositionCompetency>

<CompetencyName/>

<CompetencyClassificationCode/>

</PositionCompetency>

<EducationRequirement/>

<!-- Wichtig, falls die Stelle zur BA exportiert werden soll -->

<!-- Führerschein-->

<LicenseTypeCode>gewünschte Führerscheinklasse</LicenseTypeCode>

```
</PositionQualifications>
```

```
<!-- Beschreibungstexte -->
```

```
<!-- prüfen, ob wirklich notwendig-->
```

```
<PositionFormattedDescription>
```

```
<oa:Name>x</oa:Name>
```

```
<Content>700</Content>
```

```
</PositionFormattedDescription>
```

```
<PositionFormattedDescription>
```

```
<oa:Name>y</oa:Name>
```

```
<Content>600</Content>
```

```
</PositionFormattedDescription>
```

```
<PositionFormattedDescription>
```

```
<!-- Beschreibungstext des Unternehmensbereichs-->
```

```
<oa:Name>Department Description</oa:Name>
```

```
<Content/>
```

```
</PositionFormattedDescription>
```

```
<PositionFormattedDescription>
```

```
<!-- Beschreibungstext des Unternehmensbereichs inkl. styles-->
```

```
<oa:Name>Department Description Html</oa:Name>
```

```
<Content><![CDATA[]]></Content>
```

```
</PositionFormattedDescription>
```

```
<PositionFormattedDescription>
```

```
<!-- auch Requirements -->
```

```
<oa:Name>Qualifications</oa:Name>
```

```
<Content><![CDATA[
```

```
<strong>Das bringen Sie mit:</strong>
```

```
<ul><li>Sie sind Meister oder Techniker im Bereich Sanitär-/Elektro-
```

```
/Fliesen- oder Heizungshandwerk und bringen entsprechende Berufserfahrung mit.</li><li>Sie sind
```

```
sehr kundenorientiert, freundlich und kontaktstark im Auftreten.</li><li>Sie haben ein Gespür für
```

```
die Probleme unserer Kunden und übersetzen sie in Lösungen.</li><li>Sie denken dabei
```

```
abteilungsübergreifend in den verschiedenen Themen des Baumarkts.</li><li>Sie haben Spaß am
```

```
Verkauf und beherrschen die verkäuferische Gesprächsführung.</li><li>Sie arbeiten gerne im Team
```

```
und zeichnen sich durch Flexibilität, Einsatzfreude, Belastbarkeit und Lernbereitschaft
```

```
aus.</li><li>Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen runden Ihr Profil
```

```
ab.</li></ul><p><strong>Unser Angebot:</strong>
```

```
<ul><li>einen sicheren Arbeitsplatz</li><li>übertarifliche
```

```
Vergütung</li><li>attraktive Sozialleistungen wie z.B. Urlaubs- und Weihnachtsgeld</li><li>tariflicher
```

```
Urlaubsanspruch</li><li>Mitarbeiter Rabatte bei toom Baumarkt, REWE, PENNY, ProMarkt und toom
```

```
Verbrauchermarkt</li></ul></p><br><p>Bitte bewerben Sie sich online über den Bewerbungslink.
```

```
Beziehen Sie sich in Ihrer Bewerbung bitte auf die oben genannte Kennziffer.
```

```
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!</p>
```

```
</Content>
```

```

</PositionFormattedDescription>
<PositionFormattedDescription>
  <!-- Qualifikationen (Anforderungen), die für diese Stelle benötigt werden-->
  <oa:Name>Qualifications Html</oa:Name>
  <Content><![CDATA[<h3 style="font-size:100%; color:grey"><strong>Das
bringen Sie mit:</strong></h3><div style="width:700px;"><ul><li>Sie sind Meister oder Techniker im
Bereich Sanitär-/Elektro-/Fliesen- oder Heizungshandwerk und bringen entsprechende
Berufserfahrung mit.</li><li>Sie sind sehr kundenorientiert, freundlich und kontaktstark im
Auftreten.</li><li>Sie haben ein Gespür für die Probleme unserer Kunden und übersetzen sie in
Lösungen.</li><li>Sie denken dabei abteilungsübergreifend in den verschiedenen Themen des
Baumarkts.</li><li>Sie haben Spaß am Verkauf und beherrschen die verkäuferische
Gesprächsführung.</li><li>Sie arbeiten gerne im Team und zeichnen sich durch Flexibilität,
Einsatzfreude, Belastbarkeit und Lernbereitschaft aus.</li><li>Verhandlungsgeschick und
Durchsetzungsvermögen runden Ihr Profil ab.</li></ul></div><p><h3 style="font-size:100%;
color:grey"><strong>Unser Angebot:</strong></h3><div style="width:700px;"><ul><li>einen
sicheren Arbeitsplatz</li><li>übertarifliche Vergütung</li><li>attraktive Sozialleistungen wie z.B.
Urlaubs- und Weihnachtsgeld</li><li>tariflicher Urlaubsanspruch</li><li>Mitarbeiterrabatte bei
toom Baumarkt, REWE, PENNY, ProMarkt und toom
Verbrauchermarkt</li></ul></div><p><br><p>Bitte bewerben Sie sich online über den
Bewerblink. Beziehen Sie sich in Ihrer Bewerbung bitte auf die oben genannte Kennziffer.
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!</p>]]></Content>
</PositionFormattedDescription>
<PositionFormattedDescription>
  <!-- Beschreibungstext des (Gesamt-)Unternehmens-->
  <oa:Name>Company Description</oa:Name>
  <Content><![CDATA[<ZZ>Gemeinsam erfolgreich für begeisterte Kunden.
</>Dafür stehen deutschlandweit 14.400 Mitarbeiter in mehr als 370 Märkten und in der Kölner
Zentrale. Als nachhaltiges Unternehmen sind uns unsere Mitarbeiter besonders wichtig: Wir fördern
ihre Fähigkeiten und bilden sie konsequent weiter, zum Beispiel in der toom Akademie mit über 800
Seminaren pro Jahr. toom Baumarkt gehört zur REWE Group, einem der bedeutendsten Handels-
und Touristikkonzerne in Europa.]]></Content>
</PositionFormattedDescription>
<PositionFormattedDescription>
  <oa:Name>Company Description Html</oa:Name>
  <Content><![CDATA[<ZZ>Gemeinsam erfolgreich für begeisterte Kunden.
</>Dafür stehen deutschlandweit 14.400 Mitarbeiter in mehr als 370 Märkten und in der Kölner
Zentrale. Als nachhaltiges Unternehmen sind uns unsere Mitarbeiter besonders wichtig: Wir fördern
ihre Fähigkeiten und bilden sie konsequent weiter, zum Beispiel in der toom Akademie mit über 800
Seminaren pro Jahr. toom Baumarkt gehört zur REWE Group, einem der bedeutendsten Handels-
und Touristikkonzerne in Europa.]]></Content>
</PositionFormattedDescription>
<PositionFormattedDescription>
  <!-- Beschreibung der Aufgaben, Stellenbeschreibung -->
  <oa:Name>Task Description</oa:Name>

```

```

        <Content><![CDATA[
            <strong>Ihre Aufgaben:</strong>
            <ul><li>Sie vermitteln und koordinieren externe
Handwerksleistungen und sind für die Angebotserstellung sowie deren Überwachung und
Abrechnung verantwortlich.</li>
            <li>Sie beraten unsere Kunden bei der Umsetzung von technischen
Projekten.</li><li>Sie ermitteln dazu gezielt den Bedarf der Kunden und kommen sicher zum
Verkaufsabschluss.</li>
            <li>Sie nehmen vor Ort beim Kunden Aufmass.</li>
            <li>Sie arbeiten abteilungsübergreifend mit den Kollegen des
gesamten Marktes zusammen.</li></ul>]]></Content>
    </PositionFormattedDescription>
    <PositionFormattedDescription>
        <!-- Beschreibung der Aufgaben, Stellenbeschreibung -->
        <oa:Name>Task Description Html</oa:Name>
        <Content><![CDATA[<h3 style="font-size:100%; color:grey"><strong>Ihre
Aufgaben:</strong></h3><div style="width:700px;"><ul><li>Sie vermitteln und koordinieren externe
Handwerksleistungen und sind für die Angebotserstellung sowie deren Überwachung und
Abrechnung verantwortlich.</li><li>Sie beraten unsere Kunden bei der Umsetzung von technischen
Projekten.</li><li>Sie ermitteln dazu gezielt den Bedarf der Kunden und kommen sicher zum
Verkaufsabschluss.</li><li>Sie nehmen vor Ort beim Kunden Aufmass.</li><li>Sie arbeiten
abteilungsübergreifend mit den Kollegen des gesamten Marktes
zusammen.</li></ul></div>]]></Content>
    </PositionFormattedDescription>
    <PositionFormattedDescription>
        <!-- Spezielle Verschlagwortung -->
        <oa:Name>keywords</oa:Name>
        <Content><![CDATA[Beispielschlagwort1 Beispielschlagwort2]]></Content>
    </PositionFormattedDescription>

    <!-- Keywords für ein bestimmtes Ziel-->
    <SearchOptimization>
        <MediaTarget>
            <MediaTargetID/>
        </MediaTarget>
        <KeywordCode>Einzelhandel, Meister, Techniker, Vertrieb,
...</KeywordCode>
    </SearchOptimization>

    <SearchOptimization>
        <MediaTarget>
            <MediaTargetID/>

```

```
</MediaTarget>  
<KeywordCode/>  
</SearchOptimization>
```

```
<!-- Reisebereitschaft komplett leer oder mit Werten gefüllt-->  
<TravelPreference>  
  <WillingToTravelIndicator>true</WillingToTravelIndicator>  
  <!-- falls kein Wert vorhanden, Tag weglassen -->  
  <TravelPercentage>50</TravelPercentage>  
</TravelPreference>
```

```
<!-- Arbeitsbeginn - Arbeitsende-->  
<PositionPeriod>
```

```
  <StartDate>  
    <FormattedDateTime>2012-07-17</FormattedDateTime>  
  </StartDate>
```

```
  <!-- falls kein Wert vorhanden, Tag weglassen -->
```

```
  <!-- Wichtig, falls die Stelle zur BA exportiert werden soll und es sich um eine  
befristete Stelle handelt -->
```

```
  <EndDate>  
    <!-- <FormattedDateTime></FormattedDateTime> -->  
  </EndDate>
```

```
</PositionPeriod>
```

```
<!-- true/false 2.X startAsSoonAsPossible -->  
<ImmediateStartIndicator>>false</ImmediateStartIndicator>
```

```
<!-- Vollzeit / Teilzeit | | mehrfach-->  
<!-- -1= vollzeit / 2 = teilzeit -->  
<PositionScheduleTypeCode>1</PositionScheduleTypeCode>
```

```
<!-- Infos zum Schichtdienst -->  
<ShiftDescription> </ShiftDescription>
```

```
<!-- Entlohnung / Arbeitsentgelt -->  
<OfferedRemunerationPackage/>
```

```
<!-- letzter Termin für eine Bewerbungsabgabe -->  
<!-- falls kein Wert vorhanden, Tag weglassen -->  
<ApplicationCloseDate>2012-12-31</ApplicationCloseDate>
```



```
<!-- Infos, falls eine Weiterleitung zur ba gewünscht wird -->
<OfficialPositionClassification>

    <DEPositionClassification>
        <BKZClassification>
            <BKZID/>
            <BKZName/>
        </BKZClassification>

    <DEEducationAuthorizationIndicator>true</DEEducationAuthorizationIndicator>
        <DisabilityLevelCode/>
        <UserArea>
            <SupervisionDesired>1</SupervisionDesired>
        </UserArea>
    </DEPositionClassification>

</OfficialPositionClassification>

<!-- Attachments zur Übergabe von Bildern, refer-links o.ä. -->
<Attachment>
    <oa:URI>https://jobs.rewe-
group.com/SAP/PUBLIC/BC/UR/NW5/DOKUMENTE/JOBSTAIRS/TBM/TOOM_BM_BILDAUSSCHNITT.jp
g</oa:URI>
    <DocumentTitle>image_id_1</DocumentTitle>
</Attachment>
<Attachment>
    <oa:URI>https://jobs.rewe-
group.com/SAP/PUBLIC/BC/UR/NW5/DOKUMENTE/JOBSTAIRS/TBM/toom_BM_LOGO.jpg</oa:URI>
    <DocumentTitle>image_id_2</DocumentTitle>
</Attachment>
<Attachment>
    <oa:URI>https://jobs.rewe-
group.com/SAP/PUBLIC/BC/UR/NW5/DOKUMENTE/JOBSTAIRS/TBM/leer.jpg</oa:URI>
    <DocumentTitle>image_id_3</DocumentTitle>
</Attachment>
<Attachment>
    <oa:URI>http://jobstairs.de/job/rewe/xsl/js_rewe.xsl </oa:URI>
    <DocumentTitle>XSLT-Stylesheet</DocumentTitle>
</Attachment>

</PositionProfile>
</PositionOpening>
```

Restriktionen der PositionOpening.xsd bzw. Pflichtfelder für JobStairs

Nachfolgende Felder MÜSSEN mit den entsprechenden Werten gefüllt sein, damit die Stellenausschreibung in JobStairs korrekt angezeigt werden kann:

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/PositionOpening	ELEMENT	1	Root-Element	Beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> • Angaben zu Namespaces • xmlns="http://ns.hr-xml.org/3" • Angaben zum Ort der Schema Datei • xsi:schemaLocation="http://ns.hr-xml.org http://www.jobstairs.de/job/hr-xml-3_2/org_hr-xml/3_2/Developer/Nouns/PositionOpening.xsd"
/PositionOpening/DocumentID [1]	String	1	Pflicht-Feld Erlaubte Zeichen: [A-Za-z0-9_-]{0,50}	Eindeutige Id zur Identifikation einer Ausschreibung Wert MUSS innerhalb der Stellenausschreibungen eines Unternehmens EINDEUTIG sein.
/PositionOpening/AlternateDocumentID [1]	String	0-1		Externe Referenz-Id
/PositionOpening/PositionOpeningStatusCode	String	1	Pflicht-Feld <ul style="list-style-type: none"> • Active • Closed • Incomplete 	StatusCode der Ausschreibung
/PositionOpening/PositionOpeningStatusCode/@validFrom	Date	1	Pflicht-Feld	Veröffentlichungsbeginn der kompletten Vakanz.
/PositionOpening/PositionOpeningStatusCode/@v	Date	1	Pflicht-Feld	Veröffentlichungsende der kompletten Vakanz.

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
validTo				
/PositionOpening/PostingRequester [1]/PartyID [1]/	String	1	Pflicht-Feld	Id zur Identifizierung des ausschreibenden Unternehmens. Diese Id wird den Unternehmen von Jobstairs mitgeteilt.
/ PositionOpening/PostingRequester [1]/PartyName [1]	String	1	Pflicht-Feld	Name des ausschreibenden Unternehmens
/PositionOpening/PositionProfile/	ELEMENT	1-n	Pflicht-Feld	Alle Informationen, die anzeigenabhängig sind.
/PositionOpening/PositionProfile/@languageCode	String	1	Pflicht-Feld	Sprache der Anzeige Iso-Code:
/PositionOpening/PositionProfile/@validFrom	DATE	1	Pflicht-Feld	Veröffentlichungsbeginn der Anzeige
/PositionOpening/PositionProfile/@validTo	DATE	1	Pflicht-Feld	Veröffentlichungsende der Anzeige
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/	ELEMENT	1-n	Pflicht-Feld	Informationen zu den Veröffentlichungskanälen der Anzeige
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/PostingChannelID	INTEGER	1	Pflicht-Feld <ul style="list-style-type: none">• 1: [Jobstairs.de]• 2: [Jobstairs.com]• 101: [Bundesagentur für Arbeit]• ...	Id des Veröffentlichungskanal
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/FreeFormPeriod/	ELEMENT	1	Pflicht-Feld	Veröffentlichungszeitraum des gesetzten Kanals
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/FreeFormPeriod/StartDate/FormattedDateTime	DATE	1	Pflicht-Feld	Veröffentlichungsbeginn des gesetzten Kanals
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/FreeFormPeriod/EndDate/FormattedDateTime	DATE	1	Pflicht-Feld	Veröffentlichungsende des gesetzten Kanals

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod	ELEMENT	1-n	Pflicht-Feld	Bewerbungs- bzw. Kontaktmöglichkeiten
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/PersonContact	ELEMENT	0-1		Kontaktdaten des Ansprechpartners
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/PersonContact/PersonName	ELEMENT	0-1		Name des Ansprechpartners
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/PersonContact/PersonName/FormattedName/	STRING	0-1		Formatierte Version des kompletten Namens des Ansprechpartners
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/PersonContact/PersonName/oa:GivenName/	STRING	0-1		Vorname des Ansprechpartners
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/PersonContact/PersonName/FamilyName/	STRING	0-1		Nachname des Ansprechpartners
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/Communication	ELEMENT	1-n	Pflicht-Feld	Möglichkeiten der Kontaktaufnahme Mindestens eine Möglichkeit muss mitgeliefert werden
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/ChannelCode	STRING	1	Pflicht-Feld	Apply-Link e-Mail Adresse des Aps Telefonnummer des Aps URL zur Karriereseite o.ä. <ul style="list-style-type: none"> • Apply • eMail • Phone • Web
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/oa:URI	STRING	0-1		Apply-Link oder Url zur Karriereseite
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/oa:Email	STRING	0-1		e-Mail Adresse oder

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
nProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/oa:Text				Telefonnummer [Telefonnummer in Textform]
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/oa:CountryDialing	STRING	0-1		Ländervorwahl [Telefonnummer in strukturierter Form]
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/oa:AreaDialing	STRING	0-1		Ortsvorwahl
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/oa:DialNumber	STRING	0-1		Telefonnummer
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/ApplicationMethod/oa:Extension	STRING	0-1		Erweiterung
/PositionOpening/PositionProfile/PositionTitle	STRING	1	Pflicht-Feld	Stellentitel der Anzeige
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation	ELEMENT	1-n	Pflicht-Feld	Standort(e)
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/ReferenceLocation	ELEMENT	0-1		Bei mehreren Standorten kann in diesem Tag eine Referenz übermittelt werden. Insgesamt darf dieses Feld nur einmal pro Profil übermittelt werden.
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/ReferenceLocation/oa:CityName	STRING	1	Pflicht-Feld, wenn ReferenceLocation gesetzt ist.	Referenz-Standort: Stadt
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/ReferenceLocation/oa:CountrySubDivisionCode	STRING	1	Pflicht-Feld, wenn ReferenceLocation gesetzt ist.	Referenz-Standort: Region
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/ReferenceLocation/CountryCode	STRING	1	Pflicht-Feld, wenn ReferenceLocation gesetzt ist.	Referenz-Standort: Ländercode http://www.iso.org/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-en1.html

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/ReferenceLocation/oa:PostalCode	STRING	1	Pflicht-Feld, wenn ReferenceLocation gesetzt ist.	Referenz-Standort: Postleitzahl
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/ReferenceLocation/SpatialLocation	ELEMENT	0-1		Referenz-Standort: Räumliche Informationen zum Standort
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/ReferenceLocation/SpatialLocation/Latitude	STRING	0-1		Referenz-Standort: Breitengrad des Standorts
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/ReferenceLocation/SpatialLocation/Longitude	STRING	0-1		Referenz-Standort: Längengrad des Standorts
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/	ELEMENT	1	Pflichtfeld	Standort: Adresse des Standorts
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/oa:AddressLine	STRING	0-1		Standort: Adresszeile des Standorts
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/BuildingNumber	STRING	0-1		Standort: Hausnummer
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/BuildingName	STRING	0-1		Standort: Gebäudename
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/StreetName	STRING	0-1		Standort: Strasse
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/oa:CityName	STRING	1		Standort: Stadt
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/oa:CountrySubDivisionCode	STRING	1		Standort: Region/Bundesland/Bundesstaat
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/oa:CountryCode	STRING	1		Standort: Ländercode

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
nProfile/PositionLocation/Address/CountryCode				Eine Länderliste finden Sie hier: http://www.iso.org/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-en1.html
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/oa:PostalCode	STRING	1		Standort: Postleitzahl
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/	ELEMENT	1	Pflichtfeld	Informationen zum Unternehmen und dem ausschreibenden Unternehmensbereich
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/OrganizationIdentifiers	ELEMENT	1	Pflichtfeld	Informationen zum Unternehmen
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/OrganizationIdentifiers/OrganizationID	INTEGER	0-1		Id des Unternehmens
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/OrganizationIdentifiers/OrganizationName	STRING	1	Pflichtfeld	Name des Unternehmens
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/OrganizationalIdentifiers	ELEMENT	0-1		Informationen zum Unternehmensbereich
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/OrganizationalIdentifiers/OrganizationalId	STRING	0-1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	BA-interne HiringOrg-Id des ausschreibenden Unternehmens. Die Id wird von der BA zur Verfügung gestellt.
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/OrganizationalIdentifiers/OrganizationalName	STRING	0-1		Name des Unternehmensbereichs
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/IndustryCode	STRING	1-n	Pflichtfeld	Branche

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/oa:Description	STRING	0-n		Weitere Information zum Unternehmen oder zum Unternehmensbereich
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/OrganizationSizeCode	INTEGER	0-1		Größe des Unternehmens
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/InternetDomainName	STRING	0-1		Internetadresse des Unternehmens
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOpenQuantity	INTEGER	0-1		Anzahl der zu besetzenden Positionen
/PositionOpening/PositionProfile/JobCategoryCode	INTEGER	1-n	Pflichtfeld	Tätigkeitsbereich
/PositionOpening/PositionProfile/JobGradeCode	STRING	0-1		Gehaltsgruppe
/PositionOpening/PositionProfile/CareerLevelCode	INTEGER	1-n	Pflichtfeld	Einstiegslevel
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOfferingTypeCode/@listName='time-limitation'	INTEGER	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA <ul style="list-style-type: none"> • 1-Temporary • 2-Regular • 3-Seasonal • 4-Contract 	Informationen zum Arbeitsverhältnis
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOfferingTypeCode/@listName='minijob'	INTEGER	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA <ul style="list-style-type: none"> • 0 - kein Minijob • 1 - Minijob 	Minijob
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOfferingTypeCode/@listName='social-insurance'	INTEGER	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA <ul style="list-style-type: none"> • 0 - nicht sozialversicheru 	Sozialversicherungspflicht

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
			<ul style="list-style-type: none"> • 1 - sozialversicherungspflichtig 	
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications	ELEMENT	0-1		Strukturierte Informationen zu den Anforderungen der Stelle
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications/QualificationsSummary	STRING	0-1		
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications/PositionCompetency/	ELEMENT	0-n		Kompetenzen, die für die Stelle benötigt werden
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications/PositionCompetency/CompetencyName/	STRING	0-1		Name der Kompetenz
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications/PositionCompetency/CompetencyClassificationCode	STRING	0-1		Wert der Kompetenz
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications/EducationRequirement	STRING	0-1		Ausbildungsabschluss, Hochschulabschluss,
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications/EducationRequirement/DeegreeTypeCode	STRING	0-1		Note des Abschlusses
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications/EducationRequirement/ProgramName	STRING	0-1		Name des Abschlusses
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications/LicenseTypeCode	STRING	0-1		Gewünschte Führerscheinklasse
/PositionOpening/PositionProfile/PositionFormattedDescription	ELEMENT	1-n	Pflichtfeld	

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/PositionOpening/PositionProfile/PositionFormattedDescription/oa:Name	STRING	1	<ul style="list-style-type: none"> • X • Y • Company Description • Company Description Html • Department Description • Department Description Html • Task Description • Task Description Html • Qualifications • Qualifications Html 	<ul style="list-style-type: none"> • Breite der Anzeige • Höhe der Anzeige • Unternehmensbeschreibung • Formatierte Unternehmensbeschreibung • Beschreibung des Unternehmensbereich • Formatierte Beschreibung des Unternehmensbereich • Beschreibung der Aufgaben • Formatierte Beschreibung der Aufgaben • Beschreibung der notwendigen Qualifikationen • Formatierte Beschreibung der notwendigen Qualifikationen
/PositionOpening/PositionProfile/PositionFormattedDescription/Content	STRING	1	Pflichtfeld	
/PositionOpening/PositionProfile/SearchCriteria	ELEMENT	0-1		
/PositionOpening/PositionProfile/SearchCriteria/SearchCriterion/	ELEMENT	0-n		
/PositionOpening/PositionProfile/SearchCriteria/SearchCriterion/CriterionName/	STRING	0-1		
/PositionOpening/PositionProfile/SearchCriteria/SearchCriterion/CriterionValue/	STRING	0-1		
/PositionOpening/PositionProfile/SearchOptimization/	ELEMENT	0-n		Informationen zur Verschlagwortung
/PositionOpening/PositionProfile/SearchOptimization/MediaTarget/	ELEMENT	0-1		Ziel bzw. Kanal für das oder den die Verschlagwortung gesetzt wird.
/PositionOpening/PositionProfile/SearchOptimization/MediaTarget/MediaTargetID	INTEGER	0-1		Identifizier des Kanals
/PositionOpening/PositionProfile/SearchOptimization/	STRING	0-1		Stichworte zur Verschlagwortung

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
tion/MediaTarget/KeywordCode				
/PositionOpening/PositionProfile/TravelPreference/	ELEMENT	0-1		Informationen zur Reisebereitschaft
/PositionOpening/PositionProfile/TravelPreference/WillingToTravelIndicator	BOOLEAN	0-1	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Kennzeichen, ob eine Reisebereitschaft besteht
/PositionOpening/PositionProfile/TravelPreference/TravelPercentage/	INTEGER	0-1	0-100	Anteil der Reisetätigkeit in Prozent
/PositionOpening/PositionProfile/PositionPeriod/	ELEMENT	1	Pflichtfeld	Informationen zur Laufzeit des Arbeitsverhältnisses
/PositionOpening/PositionProfile/PositionPeriod/StartDate	ELEMENT	1	Pflichtfeld	Informationen zum Vertragsbeginn
/PositionOpening/PositionProfile/PositionPeriod/StartDate/FormattedDateTime	DATE	1	Pflichtfeld	Vertragsbeginn
/PositionOpening/PositionProfile/PositionPeriod/Enddate	ELEMENT	0-1		Informationen zum Vertragsende
/PositionOpening/PositionProfile/PositionPeriod/Enddate/FormattedDateTime	DATE	0-1		Vertragsende
/PositionOpening/PositionProfile/ImmediateStartIndicator	BOOLEAN	0-1	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Kennzeichen, ob ein sofortiger Vertragsbeginn angestrebt wird.
/PositionOpening/PositionProfile/PositionScheduleTypeCode	INTEGER	0-n		Informationen zur Arbeitszeit
/PositionOpening/PositionProfile/ShiftDescription	STRING	0-1		Informationen zum Schichtbetrieb.
/PositionOpening/PositionProfile/OfferedRemunerationPackage	STRING	0-1		Informationen zur Entlohnung.
/PositionOpening/PositionProfile/ApplicationCloseDate	DATE	0-1		Ende der Bewerbungsfrist

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification	ELEMENT	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	Weitere Informationen zur Eingruppierung der Stelle. Muss nur dann gesetzt werden, wenn die Stelle zur BA geschaltet werden soll.
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification	ELEMENT	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	Weitere Informationen zur Eingruppierung der Stelle. Muss nur dann gesetzt werden, wenn die Stelle zur BA geschaltet werden soll.
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/BKZClassification	ELEMENT	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	Weitere Informationen zur Eingruppierung der Stelle. Muss nur dann gesetzt werden, wenn die Stelle zur BA geschaltet werden soll.
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/BKZClassification/BKZID	INTEGER	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	Wenn dem Unternehmen die jeweilige BKZ Ziffer bekannt ist, kann diese hier eingesetzt werden
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/BKZClassification/BKZName	STRING	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	Wenn bekannt, kann der BKZ Titel übergeben werden
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/DEEducationAuthorizationIndicator	STRING	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	Wenn gewünscht, kann hier die Ausbildungserlaubnis zu dem jeweiligen Job angegeben werden
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/DisabilityLevelCode	STRING	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	hier sind zwei Werte erlaubt, die es ermöglichen der BA mitzuteilen, dass eine Stelle für Schwerbehinderte ausgeschrieben ist HandicapOnly (Stelle für Schwerbehinderte), All (für alle)
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/UserArea	ELEMENT	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/SupervisionDesired	INTEGER	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	Wichtiges Feld für Arbeitgeber: Angabe, ob eine Übernahme in die Betreuung durch die Bundesagentur für Arbeit gewünscht wird
/PositionOpening/PositionProfile/Attachment	ELEMENT	0-n		Informationen zu Bildern, Videos o.ä., die in der HTML-Ansicht eingebunden werden sollen.
/PositionOpening/PositionProfile/Attachment/oa:URI	STRING	0-1		Url unter der die Datei erreicht werden kann.
/PositionOpening/PositionProfile/Attachment/DocumentTitle	STRING	0-1		Name der Datei

Erweiterungen für die Anbindung an den VAM der Bundesagentur für Arbeit

Nachfolgend sind die **Felder** erneut aufgeführt, die für eine Übergabe der Stellenausschreibung an den VAM notwendig sind. Weitere Pflichtfelder für den Export der Stellen zur Bundesagentur sind bei JobStairs ebenfalls Pflichtfelder und damit bereits oben beschrieben oder werden von JobStairs mittels Übersetzungs-Tabellen und Default-Werten übergeben.

Name	TYPE	ANZAHL	Wert	Bemerkung
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/oa:PostalCode	STRING	1	Pflicht-Feld	Postleitzahl
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/StreetName	STRING	1	Pflicht-Feld	Straße
/PositionOpening/PositionProfile/PositionLocation/Address/BuildingNumber	STRING	1	Pflicht-Feld	Hausnummer

Name	TYPE	ANZAHL	Wert	Bemerkung
/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/PostingChannelID	INTEGER	1	Pflicht-Feld 101 = Bundesagentur für Arbeit	Kennzeichnung der Stelle, für welche Jobbörsen sie freigeschaltet werden soll.
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOfferingTypeCode	STRING	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA <ul style="list-style-type: none"> • Temporary • Regular • Seasonal • Contract 	Informationen zum Arbeitsverhältnis
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOrganization/OrganizationalIdentifiers/OrganizationalId	STRING	0-1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA	BA-interne HiringOrg-Id des ausschreibenden Unternehmens. Die Id wird von der BA zur Verfügung gestellt.
/PositionOpening/PositionProfile/PositionQualifications/LicenseTypeCode	STRING	0-1		Gewünschte Führerscheinklasse
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOfferingTypeCode/@listName='minijob'	STRING	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA <ul style="list-style-type: none"> • 0 - kein Minijob • 1 - Minijob 	Minijob
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOfferingTypeCode/@listName='social-insurance'	STRING	1	Pflichtfeld, wenn Posting zur BA <ul style="list-style-type: none"> • 0 - nicht sozialversicherungspflichtig Minijob • 1 - sozialversicherungspflichtig 	Sozialversicherungspflicht
/PositionOpening/PositionProfile/PositionOfferingTypeCode/@listName='social-insurance'	INTEGER	1	Pflicht-Feld	Wenn dem Unternehmen

Name	TYPE	ANZAHL	Wert	Bemerkung
ionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/BKZClassification/BKZID				die jeweilige BKZ Ziffer bekannt ist, kann diese hier eingesetzt werden
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/BKZClassification/BKZName	STRING	1	Pflicht-Feld	Wenn bekannt, kann der BKZ Titel übergeben werden
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/DEEducationAuthorizationIndicator	STRING	1	Pflicht-Feld	Wenn gewünscht, kann hier die Ausbildungserlaubnis zu dem jeweiligen Job angegeben werden
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/DisabilityLevelCode	STRING	1	Pflicht-Feld	hier sind zwei Werte erlaubt, die es ermöglichen der BA mitzuteilen, dass eine Stelle für Schwerbehinderte ausgeschrieben ist HandicapOnly (Stelle für Schwerbehinderte), All (für alle)
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/UserArea	ELEMENT	1	Pflicht-Feld	
/PositionOpening/PositionProfile/OfficialPositionClassification/DEPositionClassification/UserArea/SupervisionDesired	STRING	1	Pflicht-Feld ja(1), nein(0)	Wichtiges Feld für Arbeitgeber: Angabe, ob eine Übernahme in die Betreuung durch die Bundesagentur für Arbeit gewünscht wird

Bei der BA gibt es weitere optionale Felder zu Kategorisierung einer Stelle, die in den XML-Dateien übergeben werden können. Entnehmen Sie bei Bedarf die entsprechenden Informationen den Spezifikationen der BA.

Bitte beachten Sie die aktualisierten Anforderungen der Bundesagentur für Arbeit in dem Dokument „VAM-Export_BA.pdf“ !

Übersicht der Veröffentlichungskanäle

Id	Name
1	Jobstairs.de
101	Bundesagentur für Arbeit

Der Id-Wert des gewünschten Kanals muss im Rahmen der PostingInstructions übermittelt werden.

`/PositionOpening/PositionProfile/PostingInstructions/PostingChannelID`

Webservices

Authentifizierung

Zur Nutzung des Webservices muss die IP des Clients freigeschaltet werden.

SOAP

HR-XML 3.2 Standard

- ProcessPositionOpening
- CancelPositionOpening

Erweiterung I - HR-XML 3.2 in einer vereinfachten Version

- ProcessPositionOpening_s
- CancelPositionOpening_s

Erweiterung II - HR-XML 2.5 in einer vereinfachten Version

- PostPositionOpening [insert/update eines Objektes SEP 2.5. als String repräsentiert]
- DeletePositionOpening [delete – in der alten 2.0 Version]

ProcessPositionOpening

Mit Hilfe des ProcessPositionOpening-Services können Stellenanzeigen neu geschaltet und bereits vorhandene aktualisiert werden.

Im Rahmen des Postings können neben dem eigentlichen PositionOpening-Objekt noch weitere request-bezogene Informationen übergeben werden.

Nachfolgend eine Beschreibung dieser zusätzlichen Felder:

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/ProcessPositionOpening/	ELEMENT	1	Root-Element	Beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> • Angaben zu Namespaces • xmlns="http://ns.hr-xml.org/3" • Angaben zum Ort der Schema Datei

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
				<ul style="list-style-type: none"> xsi:schemaLocation="http://ns.hr-xml.org http://www.jobstairs.de/job/hr-xml-3_2/org_hr-xml/3_2/Developer/BODs/ProcessPositionOpening.xsd"
/ProcessPositionOpening/oa:ApplicationArea/	ELEMENT			
/ProcessPositionOpening/oa:ApplicationArea/oa:CreationDateTime	DATE	0-1		Zeitstempel des Objekts
/ProcessPositionOpening/oa:ApplicationArea/oa:Signature	STRING	0-1		Digitale Signatur des Requests
/ProcessPositionOpening/oa:ApplicationArea/oa:BODID	STRING	0-50		Identifikation des Requests → wird in der Response wieder zurückgegeben
/ProcessPositionOpening/DataArea/	ELEMENT			
/ProcessPositionOpening/DataArea/oa:Process	ELEMENT			
/ProcessPositionOpening/DataArea/oa:Process/oa:ActionCriteria				
/ProcessPositionOpening/DataArea/oa:Process/oa:ActionCriteria/oa:ActionExpression/@actionCode	STRING	1	<ul style="list-style-type: none"> Accepted Add Delete Modified Rejected Replace 	Muss immer auf "add" gesetzt sein.
/ProcessPositionOpening/DataArea/oa:Process/oa:ActionCriteria/oa:ActionExpression	STRING	1	/ProcessPositionOpening/DataArea/PositionOpening	Pfad zum eigentlichen Jobobjekt.
/ProcessPositionOpening/DataArea/PositionOpening	ELEMENT	1		Das eigentliche Jobobjekt

Beispiel für die Übergabe des PositionOpening-Objekts in dem ProcessPositionOpening-Webservice

```

<ProcessPositionOpening
  systemEnvironmentCode="Production"
  releaseID="3.2"
  languageCode="en-US"
  xsi:schemaLocation="http://www.hr-xml.org/3 http://www.jobstairs.de/job/hr-xml-3\_2/org\_hr-xml/3\_2/Developer//BODs/ProcessPositionOpening.xsd"
  xmlns="http://www.hr-xml.org/3"
  xmlns:oa="http://www.openapplications.org/oagis/9"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <oa:ApplicationArea>
    <oa:CreationDateTime>
      2009-10-15T10:09:02.01Z
    </oa:CreationDateTime>
    <oa:Signature></oa:Signature>
  <BODID>UNIQUE_ID_TO_IDENTITY_REQUEST</BODID>
  </oa:ApplicationArea>
  <DataArea>
    <oa:Process>
      <oa:ActionCriteria>
        <oa:ActionExpressionactionCode="Add">
          /ProcessPositionOpening/DataArea/PositionOpening
        </oa:ActionExpression>
      </oa:ActionCriteria>
    </oa:Process>
    <PositionOpening majorVersionID="1" minorVersionID="0">
      <DocumentID>CUSTOMER_KEY</DocumentID>
      ...
    </PositionOpening>
  </DataArea>
</ProcessPositionOpening>

```

Response

In der Response des Webservices werden Informationen zum Verarbeitungsstatus des requests zurückgegeben. Neben den Feldern, die bereits im Rahmen des PositionOpening Objekts definiert wurden, kommen noch einige zusätzliche Felder zum Einsatz.

Nachfolgend eine Beschreibung dieser zusätzlichen Felder:

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/ns1:AcknowledgePositionOpening/	ELEMENT	1	Root-Element	Beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> • Angaben zu Namespaces • xmlns="http://ns.hr-xml.org/3"
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ApplicationArea/	ELEMENT			
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ApplicationArea/CreationDateTime	DATE	1	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Zeitstempel des Objekts
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea	ELEMENT	1		
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/Acknowledge	ELEMENT	1		
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/Acknowledge/ResponseCriteria	ELEMENT	1		
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/Acknowledge/ResponseCriteria/ResponseExpression	STRING	1	<ul style="list-style-type: none"> • SUCCESS • ERROR • WARNING 	Status des Requests
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/Acknowledge/ResponseCriteria/ResponseExpression/ChangeStatus	ELEMENT	1		
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/Acknowledge/ResponseCriteria/ResponseExpression/ChangeStatus/Description/	ELEMENT	1		
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/	ATTRIBUT/STRING	1	Url zur Stellenanzeige	

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
Acknowledge/ResponseCriteria/ResponseExpression/ChangeStatus/Description/@type				
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/Acknowledge/ResponseCriteria/ResponseExpression/ChangeStatus/EffectiveDateTime	DATE	1	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Zeitstempel des Objekts
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/Acknowledge/ResponseCriteria/ResponseExpression/ChangeStatus/Reason	ELEMENT	1-n	Je nach Verarbeitungsstatus werden in diesen Feldern Meldungen zur Verarbeitung zurückgegeben	Rückgabemeldung
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/Acknowledge/ResponseCriteria/ResponseExpression/ChangeStatus/Reason/@sequence	ATTRIBUTE/STRING	1	1-n	Laufende Nummer der Meldung
/ns1:AcknowledgePositionOpening/ns1:DataArea/Acknowledge/ResponseCriteria/ResponseExpression/ChangeStatus/Reason/@sequenceName	ATTRIBUTE/STRING	1		Inhalt der jeweiligen Meldung

Nachfolgend die beispielhafte Darstellung des Response Objekts:

```

<AcknowledgePositionOpening xmlns="http://www.hr-xml.org/3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="ns1:AcknowledgePositionOpeningType" releaseID="3.2" versionID="3.2"
languageCode="de-DE">
  <ApplicationArea xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9">

```

```

    <CreationDateTime
xmlns:s1="http://www.openapplications.org/oagis/9/unqualifieddatatypes/1.1"
xsi:type="s1:DateTimeType">2013-02-20T13:58:21.231+01:00</CreationDateTime>
    <oa:BODID>B_1234567890</oa:BODID>
    </ApplicationArea>
    <DataArea>
    <Acknowledge xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9"
xsi:type="AcknowledgeType">
    <ResponseCriteria>
    <ResponseExpression xsi:type="ResponseExpressionType"
actionCode="Post">ERROR</ResponseExpression>
    <ChangeStatus xsi:type="ChangeStatusType">
    <Description
type="http://www.jobstairs.de/stellenangebot/$company/$jobad_id.html"/>
    <EffectiveDateTime
xmlns:s2="http://www.openapplications.org/oagis/9/unqualifieddatatypes/1.1"
xsi:type="s2:DateTimeType">2013-02-20T13:58:21.227+01:00</EffectiveDateTime>
    <Reason sequence="1" sequenceName="Postleitzahl nicht gesetzt" />
    <Reason sequence="2" sequenceName="Funktionsbereich nicht gesetzt"/>
    <Reason sequence="3" sequenceName="Ungültige Kanalangabe"/>
    </ChangeStatus>
    </ResponseCriteria>
    </Acknowledge>
    <PositionOpening languageCode="de-DE">
    <DocumentSequence>1</DocumentSequence>
    < PositionOpeningStatusCode>Active</PositionOpeningStatusCode>
    <PostingRequester xsi:type="PostingRequesterType">
    <PartyID>CUSTOMER_ID</PartyID>
    < PartyName>Muz</PartyName>
    < PostingRequester>
    <PositionProfile xsi:type="PositionProfileType" languageCode="de-DE">
    <PositionID>CUSTOMER_KEY</PositionID>
    </PositionProfile>
    </PositionOpening>
    </DataArea>
  </AcknowledgePositionOpening>

```

CancelPositionOpening

Mit Hilfe des CancelPositionOpening-Services können Stellenanzeigen deaktiviert werden.

Im Rahmen des Cancel-Aufrufs können neben dem eigentlichen (rudimentären) PositionOpening-Objekt noch weitere request bezogene Informationen übergeben werden. In diesem Fall genügt es völlig, nur die Steuerungsdaten des PositionOpenings zu übergeben. Die Inhalte, die im Rahmen des Postingvorgangs im PositionProfile übergeben wurden, sind an dieser Stelle nicht relevant.

Nachfolgend eine Beschreibung der Felder des CancelPositionOpening:

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
/CancelPositionOpening	ELEMENT	1	Root-Element	Beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> • Angaben zu Namespaces • xmlns="http://ns.hr-xml.org/3" • Angaben zum Ort der Schema Datei • xsi:schemaLocation="http://ns.hr-xml.org http://www.jobstairs.de/job/hr-xml-3_2/org_hr-xml/3_2/Developer/Nouns/PositionOpening.xsd"
/CancelPositionOpening/ApplicationArea	Element	0-1		
/CancelPositionOpening/ApplicationArea/CreationDateTime	DATE	0-1	Zeitstempel des Postings	
/CancelPositionOpening/ApplicationArea/Signature	STRING	0-1	Signatur des Postings	
/CancelPositionOpening/ApplicationArea/BODID	STRING	0-50		Identifikation des Requests → wird im Rahmen des Requests gesetzt
/CancelPositionOpening/DataArea	ELEMENT	1	Pflicht-Feld	
/CancelPositionOpening/DataArea/Cancel	ELEMENT	1	Pflicht-Feld	
/CancelPositionOpening/DataArea/Cancel/ActionCriteria	ELEMENT	1	Pflicht-Feld	
/CancelPositionOpening/DataArea/Cancel/ActionCriteria/ActionExpression	STRING	1	Pflicht-Feld Cancel	
CancelPositionOpening/DataArea/PositionOpening	String	1	Pflicht-Feld	Eindeutige Id zur Identifikation einer Ausschreibung

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
ng/DocumentID [1]			Erlaubte Zeichen: [A-Za-z0-9_-]{0,50}	Wert MUSS innerhalb der Stellenausschreibungen eines Unternehmens EINDEUTIG sein.
CancelPositionOpening /DataArea/PositionOpening/PostingRequester/	String	1	Pflicht-Feld	Externe Referenz-Id
CancelPositionOpening /DataArea/PositionOpening/PostingRequester/PartyId	String	1	Pflicht-Feld	Id zur Identifizierung des ausschreibenden Unternehmens. Diese Id wird den Unternehmen von Jobstairs mitgeteilt.
CancelPositionOpening /DataArea/PositionOpening/PostingRequester/PartyName	String	1		Name des Unternehmens

Beispiel für die Struktur des CancelPositionOpening-Objekts.

```

<CancelPositionOpening releaseID="" xmlns="http://www.hr-xml.org/3">
  <ApplicationArea xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9">
    <CreationDateTime>2012-12-20</CreationDateTime>
    <Signature/>
    <BODID>B_1234567890</BODID>
  </ApplicationArea>
  <DataArea>
    <Cancel xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9">
      <ActionCriteria>
        <ActionExpression actionCode="Cancel"/>
      </ActionCriteria>
    </Cancel>
    <PositionOpening>
      <DocumentID>123456</DocumentID>
      <PositionOpeningStatusCode>INACTIVE</PositionOpeningStatusCode>
    </PositionOpening>
  </DataArea>
</CancelPositionOpening>

```



```

    <PostingRequester>
      <PartyID>CUSTOMER_ID (wird von Jobstairs zur Verfügung gestellt)</PartyID>
      <PartyName>Unternehmensname</PartyName>
    </PostingRequester>
  </PositionOpening>
</DataArea>
</CancelPositionOpening>

```

Die Response dieser Methode entspricht strukturell und inhaltlich der Post-Methode

```

<ns1:AcknowledgePositionOpening xmlns:ns1="http://www.hr-xml.org/3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="ns1:AcknowledgePositionOpeningType" releaseID="3.2" versionID="3.2"
languageCode="de-DE">
  <ApplicationArea xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9">
    <CreationDateTime
xmlns:s1="http://www.openapplications.org/oagis/9/unqualifieddatatypes/1.1"
xsi:type="s1:DateTimeType">2013-02-20T13:58:21.231+01:00</CreationDateTime>
    <BODID> B_1234567890</BODID>
  </ApplicationArea>
  <ns1:DataArea>
    <Acknowledge xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9"
xsi:type="AcknowledgeType">
      <ResponseCriteria>
        <ResponseExpression xsi:type="ResponseExpressionType"
actionCode="Delete">SUCCESS</ResponseExpression>
        <ChangeStatus xsi:type="ChangeStatusType">
          <Description type=""/>
          <EffectiveDateTime
xmlns:s2="http://www.openapplications.org/oagis/9/unqualifieddatatypes/1.1"
xsi:type="s2:DateTimeType">2013-02-20T13:58:21.227+01:00</EffectiveDateTime>
          <Reason sequence="1" sequenceName="Der Job mit der Id '123' konnte erfolgreich
aus dem System entfernt werden."/>
        </ChangeStatus>
      </ResponseCriteria>
    </Acknowledge>
    <ns1:PositionOpening languageCode="de-DE">
      <DocumentId>CUSTOMER_KEY</DocumentId>

      <ns1:DocumentSequence>1</ns1:DocumentSequence>
      <ns1:PositionOpeningStatusCode>Inactive</ns1:PositionOpeningStatusCode>
      <ns1:PostingRequester xsi:type="ns1:PostingRequesterType">
        <ns1:PartyID>CUSTOMER_ID</ns1:PartyID>

```

```

    <ns1:PartyName>Muz</ns1:PartyName>
  </ns1:PostingRequester>
  <ns1:PositionProfile xsi:type="ns1:PositionProfileType" languageCode="de-DE">
    <ns1:PositionID>123456</ns1:PositionID>
  </ns1:PositionProfile>
</ns1:PositionOpening>
</ns1:DataArea>
</ns1:AcknowledgePositionOpening>

```

ProcessPositionOpening_s

Mit Hilfe des ProcessPositionOpening_s-Service können Stellenanzeigen neu geschaltet und bereits vorhandene aktualisiert werden. Die Besonderheit bei dieser Methode liegt darin, dass kein komplexes Objekt übergeben wird. Dieser Service nimmt eine serialisierte Version eines ProcessPositionOpening-XMLs entgegen.

Für die übergebene XML-Struktur gelten dieselben Anforderungen an Struktur und Inhalt wie für das ProcessPositionOpening-Objekt

Nachfolgend eine beispielhafte Darstellung eines kompletten Requests:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ProcessPositionOpening_s_Type xmlns="http://www.hr-xml.org/3">&lt;ProcessPositionOpening
      xsi:schemaLocation="http://www.hr-xml.org/3 ../Developer/BODs/ProcessPositionOpening.xsd"
      xmlns="http://www.hr-xml.org/3"
      xmlns:oa="http://www.openapplications.org/oagis/9"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;
      &lt;oa:ApplicationArea&gt;
      &lt;oa:CreationDateTime&gt;2009-10-15T10:09:02.01Z&lt;/oa:CreationDateTime&gt;
      &lt;BODID&gt;B_1234567890 &lt;/BODID&gt;

      &lt;/oa:ApplicationArea&gt;
      &lt;DataArea&gt;
      &lt;oa:Process&gt;
      &lt;oa:ActionCriteria&gt;
      &lt;oa:ActionExpression
        actionCode="Add"&gt;/ProcessPositionOpening/DataArea/PositionOpening&lt;/oa:ActionExpression
      &gt;

```

```

    </oa:ActionCriteria>
    </oa:Process>
    <PositionOpening majorVersionID="1" minorVersionID="0">
    <DocumentID>123456</DocumentID>
    <AlternateDocumentID>987653</AlternateDocumentID>
    <PostingRequester agencyRoleCode="Customer">
    <PartyID>00001234</PartyID>
    <PartyName>Milch & Zucker</PartyName>
    </PostingRequester>
    </PositionProfile>
    ...
    </PositionProfile>
    </PositionOpening>
    </DataArea>
    </ProcessPositionOpening>
  </ProcessPositionOpening_s_Type>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Response:

Inhaltlich stimmt die Response dieser Methode mit der "PostPositionOpening"-Methode überein. Allerdings werden in diesem Fall die XML-Felder des eigentlichen Response-Objekts (AcknowledgePositionOpening) als String übermittelt.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:PostPositionOpeningResponse_Type xmlns:ns1="http://www.hr-xml.org/3">
      <ns1:AcknowledgePositionOpening xmlns:ns1="http://www.hr-xml.org/3"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="ns1:AcknowledgePositionOpeningType" releaseID="3.2" versionID="3.2"
        languageCode="de-DE">
        <ApplicationArea xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9">
          <CreationDateTime
            xmlns:s1="http://www.openapplications.org/oagis/9/unqualifieddatatypes/1.1"
            xsi:type="s1:DateTimeType">2013-02-20T13:58:21.231+01:00</CreationDateTime>
          <BODID>B_1234567890 </BODID>
        </ApplicationArea>
        <ns1:DataArea>
          <Acknowledge xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9"
            xsi:type="AcknowledgeType">

```

```

    &lt;ResponseCriteria&gt;
      &lt;ResponseExpression xsi:type="ResponseExpressionType"
actionCode="Post"&gt;ERROR&lt;/ResponseExpression&gt;
      &lt;ChangeStatus xsi:type="ChangeStatusType"&gt;
        &lt;Description
type="http://www.jobstairs.de/stellenangebot/$company/$jobad_id.html"/&gt;
        &lt;EffectiveDateTime
xmlns:s2="http://www.openapplications.org/oagis/9/unqualifieddatatypes/1.1"
xsi:type="s2:DateTimeType"&gt;2013-02-20T13:58:21.227+01:00&lt;/EffectiveDateTime&gt;
        &lt;Reason sequence="1" sequenceName="Postleitzahl nicht gesetzt"/&gt;
          &lt;Reason sequence="2" sequenceName="Funktionsbereich nicht gesetzt"/&gt;
            &lt;Reason sequence="3" sequenceName="Ungültige Kanalangabe"/&gt;
        &lt;/ChangeStatus&gt;
      &lt;/ResponseCriteria&gt;
    &lt;/Acknowledge&gt;
    &lt;ns1:PositionOpening languageCode="de-DE"&gt;
      &lt;ns1:DocumentSequence&gt;1&lt;/ns1:DocumentSequence&gt;
      &lt;ns1:PositionOpeningStatusCode&gt;Active&lt;/ns1:PositionOpeningStatusCode&gt;
      &lt;ns1:PostingRequester xsi:type="ns1:PostingRequesterType"&gt;
        &lt;ns1:PartyTaxID&gt;123&lt;/ns1:PartyTaxID&gt;
        &lt;ns1:PartyName&gt;Muz&lt;/ns1:PartyName&gt;
      &lt;/ns1:PostingRequester&gt;
      &lt;ns1:PositionProfile xsi:type="ns1:PositionProfileType" languageCode="de-DE"&gt;
        &lt;ns1:PositionID&gt;Test-muz-123&lt;/ns1:PositionID&gt;
      &lt;/ns1:PositionProfile&gt;
    &lt;/ns1:PositionOpening&gt;
  &lt;/ns1:DataArea&gt;
&lt;/ns1:AcknowledgePositionOpening&gt;

</ns1:PostPositionOpeningResponse_Type>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

CancelPositionOpening_s

Mit Hilfe des CancelPositionOpening_s-Services können Stellenanzeigen deaktiviert werden.

Auch bei dieser Methode liegt die Besonderheit darin, dass eine String-Version des komplexen CancelPositionOpening-Objekt erwartet wird. Für dieses gelten dieselben Anforderungen an Struktur und Inhalt wie für das CancelPositionOpening-Objekt.

Nachfolgend eine beispielhafte Darstellung eines kompletten Requests:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <CancelPositionOpening_s_Type xmlns="http://www.hr-xml.org/3">
      &lt;CancelPositionOpening releaseID="" xmlns="http://www.hr-xml.org/3"&gt;
        &lt;ApplicationArea xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9"&gt;
          &lt;CreationDateTime&gt;2012-12-20&lt;/CreationDateTime&gt;
          &lt;BODID&gt;B_1234567890 &lt;/BODID&gt;

          &lt;/ApplicationArea&gt;
          &lt;DataArea&gt;
            &lt;Cancel xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9"&gt;
              &lt;ActionCriteria&gt;
                &lt;ActionExpression actionCode="Cancel"/&gt;
              &lt;/ActionCriteria&gt;
            &lt;/Cancel&gt;
          &lt;/PositionOpening&gt;
          &lt;DocumentID&gt;123456&lt;/DocumentID&gt;
          &lt;DocumentSequence&gt;1 &lt;/DocumentSequence&gt;

          &lt;PostingRequester&gt;
            &lt;PartyID&gt;00001234&lt;/PartyID&gt;
            &lt;PartyName&gt;Milch & amp; Zucker&lt;/PartyName&gt;
          &lt;/PostingRequester&gt;
        &lt;/PositionOpening&gt;
      &lt;/DataArea&gt;
    &lt;/CancelPositionOpening_s_Type>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Response:

Inhaltlich stimmt die Response dieser Methode mit der "CancelPositionOpening"-Methode überein. Allerdings werden in diesem Fall die XML-Felder des eigentlichen Response-Objekts (AcknowledgePositionOpening) als String übermittelt.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

```

```

<soapenv:Body>
  <CancelPositionOpening_s_Response_Type xmlns:ns1="http://www.hr-xml.org/3">
    &lt;AcknowledgePositionOpening xmlns:ns1="http://www.hr-xml.org/3"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:type="ns1:AcknowledgePositionOpeningType" releaseID="3.2" versionID="3.2"
    languageCode="de-DE"&gt;
      &lt;ApplicationArea xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9"&gt;
        &lt;CreationDateTime
        xmlns:s1="http://www.openapplications.org/oagis/9/unqualifieddatatypes/1.1"
        xsi:type="s1:DateTimeType"&gt;2013-02-20T13:58:21.231+01:00&lt;/CreationDateTime&gt;
        &lt;BODID&gt;B_1234567890 &lt;/BODID&gt;

        &lt;/ApplicationArea&gt;
        &lt;DataArea&gt;
          &lt;Acknowledge xmlns="http://www.openapplications.org/oagis/9"
          xsi:type="AcknowledgeType"&gt;
            &lt;ResponseCriteria&gt;
              &lt;ResponseExpression xsi:type="ResponseExpressionType"
              actionCode="Delete"&gt;SUCCESS&lt;/ResponseExpression&gt;
              &lt;ChangeStatus xsi:type="ChangeStatusType"&gt;
                &lt;Description type=""&gt;
                &lt;EffectiveDateTime
                xmlns:s2="http://www.openapplications.org/oagis/9/unqualifieddatatypes/1.1"
                xsi:type="s2:DateTimeType"&gt;2013-02-20T13:58:21.227+01:00&lt;/EffectiveDateTime&gt;
                &lt;Reason sequence="1" sequenceName="Der Job mit der Id '123' konnte erfolgreich aus
                dem System entfernt werden."/&gt;
                &lt;/ChangeStatus&gt;
              &lt;/ResponseCriteria&gt;
            &lt;/Acknowledge&gt;
          &lt;ns1:PositionOpening languageCode="de-DE"&gt;
            &lt;DocumentID&gt;123456&lt;/DocumentID&gt;
            &lt;DocumentSequence&gt;1&lt;/DocumentSequence&gt;
            &lt;ns1:PositionOpeningStatusCode&gt;Inactive&lt;/ns1:PositionOpeningStatusCode&gt;
            &lt;PostingRequester xsi:type="PostingRequesterType"&gt;
              &lt;PartyTaxID&gt;123456&lt;/PartyTaxID&gt;
              &lt;PartyName&gt;Muz&lt;/PartyName&gt;
            &lt;/PostingRequester&gt;
            &lt;PositionProfile xsi:type="PositionProfileType" languageCode="de-DE"&gt;
              &lt;PositionID&gt;Test-muz-123&lt;/PositionID&gt;
            &lt;/PositionProfile&gt;
          &lt;/ns1:PositionOpening&gt;
        &lt;/ns1:DataArea&gt;
      &lt;/ns1:AcknowledgePositionOpening&gt;
    </ns1:CancelPositionOpening_s_Response_Type>
  
```

```

</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

PostPositionOpening [Version 2.0]

Mit Hilfe des PostPositionOpening-Services können Stellenanzeigen neu geschaltet und bereits vorhandene aktualisiert werden. Die Besonderheit bei dieser Methode liegt darin, dass kein komplexes Objekt übergeben wird. Dieser Service nimmt eine serialisierte Version eines PositionOpening-Objektes in der HR-XML Version 2.5 entgegen.

Diese Methode wurde bereits in der vorigen Schnittstellenversion eingesetzt.

Nachfolgend eine beispielhafte Darstellung eines kompletten Requests:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <PostPositionOpening_Type xmlns="http://www.hr-xml.org/3">&lt;PositionOpening
xmlns="http://ns.hr-xml.org" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ns.hr-xml.org
http://superserver.milchundzucker.de/hr_xml/2_4/PositionOpening.xsd"&gt;
      &lt;PositionRecordInfo&gt;
        &lt;Id idOwner="Milch & Zucker"&gt;
          &lt;IdValue&gt;00001234&lt;/IdValue&gt;
        &lt;/Id&gt;
        &lt;Status validFrom="2006-10-31" validTo="2006-12-31"&gt;Active&lt;/Status&gt;
      &lt;/PositionRecordInfo&gt;
      &lt;PositionPostings&gt;
        &lt;PositionPosting&gt;
          &lt;Id idOwner="AK0056 (z.B. Abteilungsbezeichnung oder interne PostingId)"
validFrom="2006-10-31" validTo="2006-12-31"&gt;
            &lt;IdValue&gt;5274&lt;/IdValue&gt;
          &lt;/Id&gt;
          &lt;/PositionPosting&gt;
        &lt;/PositionPostings&gt;
        &lt;PositionProfile xml:lang="DE"&gt;
          ..
        &lt;/PositionProfile&gt;
      &lt;/PositionOpening&gt;
    </PostPositionOpening_Type>

```

```
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

DeletePositionOpening [Version 2.0]

Mit Hilfe des DeletePositionOpening-Services können Stellenanzeigen deaktiviert werden. Die Methode erwartet die Customer_id und den zu löschenden customer_key als Übergabeparameter.

XPath[Name]	Type	Anzahl	Wert / Inhalt	Bemerkung
clientId	STRING	1	Pflicht-Feld	Id zur Identifizierung des ausschreibenden Unternehmens. Diese Id wird den Unternehmen von Jobstairs mitgeteilt. Entspricht der customer_id.
jobId	STRING	1	Pflicht-Feld	Id zur Identifizierung der Ausschreibung. Entspricht dem customer_key.

Diese Methode wurde bereits in der vorigen Schnittstellenversion eingesetzt.

Nachfolgend eine beispielhafte Darstellung eines kompletten Requests:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <DeletePositionOpening_Type xmlns="http://www.hr-xml.org/3">
      <clientId>STRING</clientId>
      <jobId>STRING</jobId>
    </DeletePositionOpening_Type>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```


Rest / Json

PUT

Mit Hilfe des PUT-Aufrufs können Stellenanzeigen neu geschaltet werden.

Im Rahmen des Postings können neben dem eigentlichen PositionOpening-Objekt noch weitere request-bezogene Informationen übergeben werden.

Das im Rahmen dieser Methode übergebene ProcessPositionOpening-Objekt entspricht inhaltlich dem Objekt der SOAP-Methode „ProcessPositionOpening“. Der Rest-Service erwartet das Objekt allerdings in Json-Notation.

Übergabeparameter: ProcessPositionOpening in Json-Notation

Rückgabeparameter: AcknowledgePositionOpening in Json-Notation

Aufruf (snippet):

WebResource service;

...

```
service.path("rest").path("rest_services").accept(MediaType.APPLICATION_JSON)
.type(MediaType.APPLICATION_JSON).put(ClientResponse.class, json_object);
```

Bispielhaftes ProcessPositionOpeningObjekt in Json Notation:

```
{
  "application_area":
  {"creationdatetime":{"year":2013,"month":2,"dayOfMonth":5,"hourOfDay":17,"minute":8,"second":25
  },
  "signature":"Signature"},
  "data_area":{
  "acknowledge":null,
  "process":{"action_criteria":{"
  "action_expression":{"actionCode":"ADD","value":"path"}}},
  "position_opening":{"document_id":{"
  "schemeAgencyName":"jobstairs","value":"test 1111"},
  "alternate_document_id":"alternate id","status_code":
  {"validFrom":"2012","validTo":"2099","value":"SUCCESS"},
  "posting_requester":{"party_id":"party_id","party_name":"PARTY"},
  "position_profile":{
  "validFrom":null,"validTo":null,"languageCode":null,
  "posting_instructions":null,
  "position_title":null,
  "position_location":null,
  "position_organization":null,
```

```
"positionOpen_quantity":null,  
"job_category_code":["IT","HR"],  
"job_grade_code":null,  
"career_level_code":null,  
"position_offering_type_code":null,  
"position_qualifications":null,  
"position_formatted_description":null,  
"search_optimization":null,  
"travel_preference":null,  
"position_period":null,  
"immediate_start_indicator":null,  
"position_schedule_type_code":null,  
"shift_description":null,  
"offered_remuneration_package":null,  
"application_close_date":"2014-12-31",  
"official_position_classification":null,  
"attachement":null}}}
```

Bespielhaftes `AcknowledgePositionOpening`-Objekt in Json Notation:

```
{"application_area":{  
"creationdatetime":{  
"year":2013,"month":2,"dayOfMonth":5,"hourOfDay":17,"minute":23,"second":5},  
"signature":"Signature"}  
...  
}
```

POST

Mit Hilfe des POST-Aufrufs können bereits vorhandene Stellenanzeigen aktualisiert werden.

Das im Rahmen dieser Methode übergebene `ProcessPositionOpening`-Objekt entspricht inhaltlich dem Objekt der SOAP-Methode „`ProcessPositionOpening`“. Der Rest-Service erwartet das Objekt allerdings in Json-Notation.

Übergabeparameter: `ProcessPositionOpening` in Json-Notation

Rückgabeparameter: `AcknowledgePositionOpening` in Json-Notation

Aufruf (snippet):

WebResource service;

...

```
service.path("rest").path("rest_services").accept(MediaType.APPLICATION_JSON)
.type(MediaType.APPLICATION_JSON).post(ClientResponse.class, json_object);
```

DELETE

Mit Hilfe des DELETE-Aufrufs können bereits vorhandene Stellenanzeigen gelöscht werden.

Übergabeparameter: Jobad_Identifier, bestehend aus dem customer_key (der eindeutigen Id der Stellenanzeige) und der customer_id in Json-Notation

Rückgabeparameter: AcknowledgePositionOpening in Json-Notation

Aufruf (snippet):

WebResource service;

...

```
service.path("rest").path("rest_services/"+jobad_identifier).accept(MediaType.APPLICATION_JSON)
.type(MediaType.APPLICATION_JSON).delete(ClientResponse.class);
```

GET

Mit Hilfe des GET-Aufrufs können bereits vorhandene Stellenanzeigen angezeigt werden.

Übergabeparameter: Jobad_Identifier, bestehend aus dem customer_key (der eindeutigen Id der Stellenanzeige) und der customer_id in Json-Notation

Rückgabeparameter: AcknowledgePositionOpening in Json-Notation

Aufruf (snippet):

WebResource service;

...

```
String jobad_identifizier = {"customer_key":"00001234","customer_id":"010010001"}
```

```
service.path("rest").path("rest_services/"+jobad_identifizier).accept(MediaType.APPLICATION_JSON).  
type(MediaType.APPLICATION_JSON).get(ClientResponse.class);
```

Alternative Importvariante

Pull über eine Jobliste

Neben den oben dargestellten Webservice-Methoden gibt es für die Unternehmen noch eine weitere Möglichkeit ihre Stellenausschreibungen zu schalten. Hierbei stellt das jeweilige Unternehmen eine URL zur Verfügung über die alle aktiven Ausschreibungen zu erreichen sind. Diese werden anschließend automatisch importiert. Alle Ausschreibungen, die bei Jobstairs aktiv sind, aber nicht mehr über die URL zur Verfügung gestellt werden, werden im Rahmen des Importvorgangs automatisch deaktiviert.

Die zur Verfügung gestellte Jobliste muss diesen Vorgaben entsprechen:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>  
<!--Generated by XML Authority-->  
<!ELEMENT Joblist (Link*)>  
<!ATTLIST Joblist count CDATA #REQUIRED>  
<!ELEMENT Link (#PCDATA)>  
<!ATTLIST Link extended (true | false ) 'true'>
```

Elemente:

Name	Type	Wert	Bemerkung
Joblist	-	-	Root
Joblist count	CDATA	Anzahl der zu übergebenden Stellen	
Joblist/Link	PCDATA	Link auf das einzelne HR-XML Job File	
Joblist/Link extended	Boolean		deprecated

Das Joblist XML-File und alle weiteren Job XML-Files müssen wie oben beschrieben von Jobstairs aus erreichbar sein.

Jedes Unternehmen kann seine eigene URL und einen eigenen Dateinamen angeben. Der Dateiname darf **keine** Leerzeichen, Umlaute und Sonderzeichen enthalten. Er muss einer gültigen URL entsprechen. Somit sind auch Aufrufe von Scripts erlaubt wie z.B. <http://www.unternehmen.de/jobs/dosomething.jsp?anzahl=10> . Der eigentliche Dateiname sollte nicht länger als 32 Zeichen lang sein (ohne URL).

Response

Nach Abschluss des Importvorgangs wird ein Report per eMail versendet. Im Rahmen des Reports werden Informationen zur Anzahl der Ausschreibungen und zum Erfolg der einzelnen Importvorgänge zur Verfügung gestellt.

Anzeige der Stellenausschreibungen

Die Stellenausschreibungen werden mittels XSL-Dateien von JobStairs angezeigt. Dies bietet jedem Unternehmen die Möglichkeit, neben den Pflichtfeldern die Felder ihrer Wahl zu nutzen. Jedes Unternehmen bekommt die Möglichkeit, beliebig viele XSL-Dateien an JobStairs zu übergeben. Eine davon muss als Default gekennzeichnet werden. Abhängig von der genutzten Importvariante kann die XSL-Referenzierung im Rahmen der Attachments erfolgen oder im Header des Jobs stattfinden. Falls keine Angabe in dem XML übergeben wird, greift JobStairs auf das default Stylesheet zurück. Ein zugehöriges HTML-File wird vom System nach dem Importvorgang automatisch erzeugt und gespeichert.

1. Schritt:

WICHTIG: Bitte verwenden Sie zur Erstellung der XML-Dateien und zur Prüfung, ob die XML-Datei well-formed und valide ist, in jedem Fall einen richtigen XML-Editor. Senden Sie uns die Dateien erst, wenn die XML-Dateien bei Ihnen well-formed gemäß der Schema-Datei und valide auch gegen unsere Maßgaben in der Schnittstellenbeschreibung sind.

2. Schritt:

Prüfen Sie nach dem erfolgreichen Stellen-Import das Aussehen und die Vollständigkeit der angezeigten Stellenausschreibungen.

Technische Restriktionen

Fehlermeldungen

Fragen?

Für alle Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.
Am besten per eMail an: tc@jobstairs.de

Gerne steht Ihnen milch & zucker mit Know-how für technische Beratung und Betreuung zur Verfügung. Sofern die Beratung über die reine Schnittstellen-Anbindung hinausgeht, unterbreiten wir Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot dazu.

Anlagen

- Schemadateien
- XML-Beispiel

Ihr Ansprechpartner:

milch & zucker

Talent Acquisition & Talent Management Company AG

Friedrich-List-Straße 23

35398 Gießen

Tel. + (49) 641 300 20 500

Fax + (49) 641 300 20 565

[eMail:tc@jobstairs.de](mailto:tc@jobstairs.de)