



Willkommen zum Webseminar

Einbindung von Jobplattformen

umantis Bewerbermanagement
St.Gallen | 06.03.2014

Norbert Kroll & Marcel Höppner



Helau und Alaaf



Agenda

1. Überblick: Best Practice-Konzepte
2. Ausschreibungsmöglichkeiten im Detail
 1. Automatischer Export
 2. RSS-Feed
 3. Jobplattformen
 1. XML
 2. E-Mail
 4. Jobplattform-Provider
 1. PMS (auch Abbildung des umantis Stellenmarktes, generische Schnittstelle)
 2. Broadbean
 3. Solique
 4. Publicconnect
5. Wichtige Links in der Onlinehilfe

Best Practice-Konzepte (1/2)

| Kanal | Benutzer | Merkmale | Anwendung | Technologie |
|--------------------------------|------------------------|---|---|---|
| Interner Stellenmarkt | Bewerber | <ul style="list-style-type: none"> • Stellenmarkt speziell für Mitarbeiter • Stellenspezifische Ausschreibung • Inserate Design möglich • Aufteilung nach Sprache & Niederlassung | <i>Um Stellen lediglich im Intranet auszuschreiben und nur den eigenen Mitarbeitern anzubieten.</i> | HTML + URL |
| Externer Stellenmarkt | Bewerber | <ul style="list-style-type: none"> • Stellenspezifische Ausschreibung • Inserate Design möglich • Aufteilung nach Sprache & Niederlassung | <i>Um Stellen im Firmeneigenen Stellenmarkt anzubieten.</i> | HTML + URL |
| RSS Feed | Bewerber / Drittsystem | <ul style="list-style-type: none"> • Standardisiertes Ausschreibungsformat • Generische Selektion von auszuschreibenden Stellen | <i>Um Stellen über RSS Feeds (standardmässig) auszuschreiben.</i> | HTML + URL (SQL) |
| Jobplattformen | Drittsystem | <ul style="list-style-type: none"> • Stellenspezifische Ausschreibung • Ausschreiben auf externer Plattform | <i>Um Stellen auf Drittsystemen (Anbietern) auszuschreiben.</i> | XML + URL (SQL + XSLT) XML Data Parsing (Crawling) |
| Jobplattformen Provider | Drittsystem | <ul style="list-style-type: none"> • Stellenspezifische Ausschreibung • Ausschreiben auf externer Plattform | <i>Um Stellen auf Drittsystemen (Anbietern) auszuschreiben.</i> | XML + SOAP / URL + CGI Provider Specific API |
| Automatischer Export | Drittsystem | <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität • Generische Selektion von auszuschreibenden Stellen (Export) | <i>Um beispielsweise alle ausgeschriebenen Stellen (Externer Stellenmarkt) über einem weiteren Stellenmarkt anzubieten.</i> | XML + URL (SQL + XSLT) XML Data Parsing (Crawling) |

Best Practice-Konzepte (2/2)

| Kanal | Inhalt <i>Wie stark kann der Inhalt beeinflusst werden?</i> | Anpassbarkeit | | Granularität Ausschreibung <i>Wie werden die auszuscheidenden Stellen selektiert?</i> |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| | | Design <i>Wie stark kann das Design beeinflusst werden?</i> | Struktur <i>Wie stark kann die Struktur beeinflusst werden?</i> | |
| Interner Stellenmarkt | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Beschränkt | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Beschränkt Inserat: Hoch | Stellenspezifisch |
| Externer Stellenmarkt | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Beschränkt | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Beschränkt Inserat: Hoch | Stellespezifisch |
| RSS Feed | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Beschränkt Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Beschränkt Inserat: Hoch | Generisch (SQL) |
| Jobplattformen | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Keine Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Hoch | Stellenspezifisch |
| Jobplattformen Provider | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Keine Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Hoch | Stellenspezifisch |
| Automatischer Export | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Keine Inserat: Hoch | Stellenmarkt: Hoch Inserat: Hoch | Generisch (SQL) |

Automatischer Export

- Was ist ein Automatischer Export?
 - Export von Daten aus umantis mittels SQL (Datenextraktion) und XSLT (Datenstrukturierung in XML)
 - Steuerung des XML-strukturierten Datenexports mittels parametrisiertem URL-Aufruf
 - Prinzipiell können alle in umantis gespeicherten Daten extrahiert werden (auch ausschreibungsrelevante Informationen)
 - Keine Designanpassungen

- Wann wird ein Automatischer Export verwendet?
 - Wenn andere Ausschreibungskanäle (Eigener Stellenmarkt, Publikationsplattformen oder RSS-Feeds) nicht ausreichend sind.
 - Unterschied zu RSS-Feeds: nicht an einen Standard gebunden
 - Komplett individueller Aufbau eines Stellenmarktes in der eigenen Homepage
 - Der Automatische Export wird oft auch für Auswertungen verwendet.

Automatischer Export – Technische Umsetzung (1/2)

Datenanlieferung



RSS-Feed

- Was ist ein RSS Feed? (Really Simple Syndication)
 - Möglichkeit zur einfachen und strukturierten Veröffentlichung von Änderungen auf Websites in einem standardisierten Format (XML).
 - Bereitstellung von Daten im RSS-Format. Interessenten können RSS-Kanäle abonnieren. Der Adressat wird dabei regelmässig (ähnlich einem Nachrichtenticker) über Änderungen informiert und kann sich diese mittels eines Feedreaders anzeigen lassen.

- Wann wird ein RSS-Feed verwendet?
 - Durch die Standardisierung des RSS kann diese Ausschreibungsvariante einfach und breit angewendet werden, jedoch auf Kosten von Designmöglichkeiten.

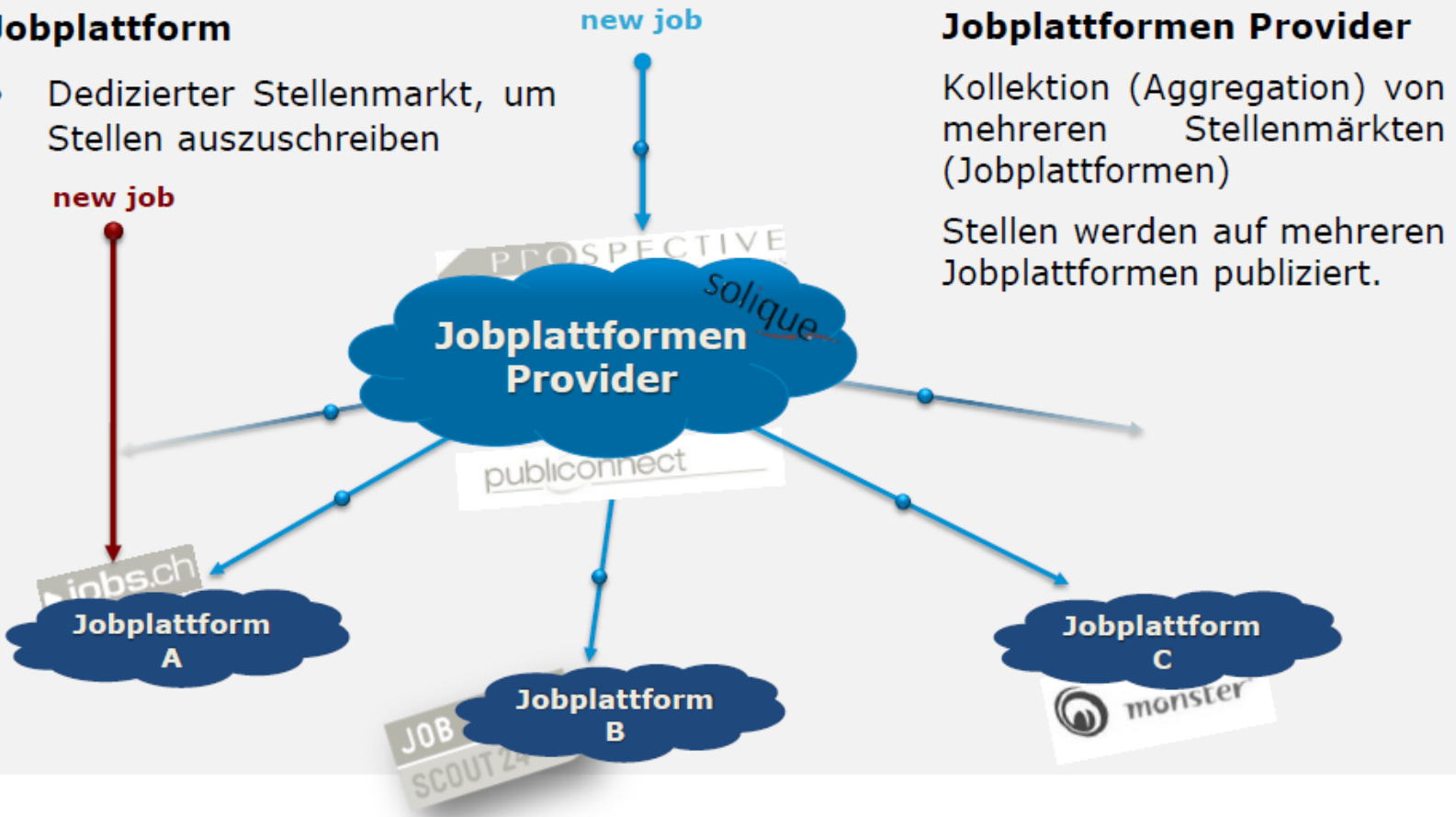
- Hinweis:
 - Üblicherweise bildet der RSS-Feed eine alternative resp. ergänzende Ausschreibungsvariante zum (externen) Eigenen Stellenmarkt.

Quelle: Wikipedia, «RSS», Wikipedia, <http://de.wikipedia.org/wiki/RSS>, August, 2013

Jobplattformen und Jobplattformprovider: Überblick

Jobplattform

- Dedizierter Stellenmarkt, um Stellen auszuschriften



Jobplattformen Provider

Kollektion (Aggregation) von mehreren Stellenmärkten (Jobplattformen)

Stellen werden auf mehreren Jobplattformen publiziert.

Jobplattformen: Definition

- Was ist eine Jobplattform? (Jobbörse, Stellenmarkt)
 - Veröffentlichung von Stellenausschreibungen verschiedener Unternehmen → Abbildung einer grossen Bandbreite an Stellenanzeigen abgebildet wird. Kosten entstehen dabei in der Regel für den Arbeitgeber für die Schaltung der Anzeige.
- Wann wird eine Jobplattform verwendet?
 - Jobplattformen werden von Arbeitgebern als Mittel im Personalmarketing und in der Personalbeschaffung genutzt und gelten heute als wirkungsvollstes Medium in der Rekrutierung von neuen Mitarbeitern.
 - Durch die oftmals gute Bekanntheit der Stellenbörse kann eine grosse Menge von möglichen Bewerbern angesprochen werden.
- Hinweis («Quote»):
 - Die meisten Bewerbungen erhalten die Unternehmen über Online-Jobbörsen. Die eigene Karriereseite folgt auf dem zweiten Platz. Eigene Mitarbeiter und deren Empfehlungen kommen auf die Plätze 3 und 4.

Quelle: Wikipedia, «Jobbörse», Wikipedia, <http://de.wikipedia.org/wiki/Jobb%C3%B6rse>, August, 2013

Jobplattformen: E-Mail Interface (1/2)

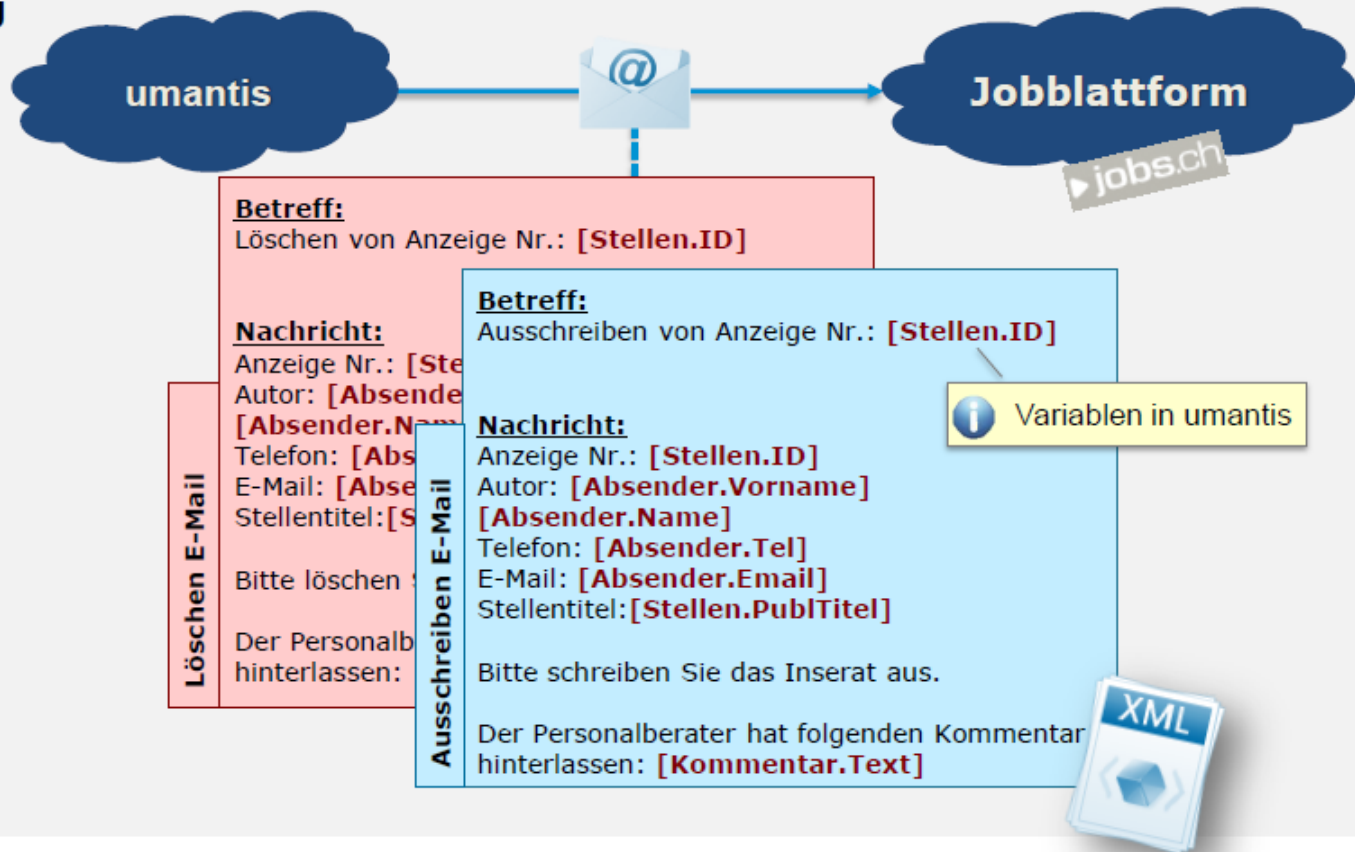
Gewisse Jobplattformen unterstützen das Publizieren und 'Löschen' (Zurückziehen) von Stelleninseraten via E-Mail Schnittstelle (SMTP).

- Anforderung der Jobplattform:
 - Zusendung der wichtigsten Daten (Link zum Inserat, Bewerben-Link, Stellennummer)
 - E-Mail wird dabei für die Ausschreibung, wie auch den Löschvorgang gesendet.

- Hinweis:
 - Bei E-Mail Interface werden Änderungen (auszuschreibende und zu löschende Stellen) explizit übermittelt.

Jobplattformen: E-Mail Interface (2/2)

Datenanlieferung



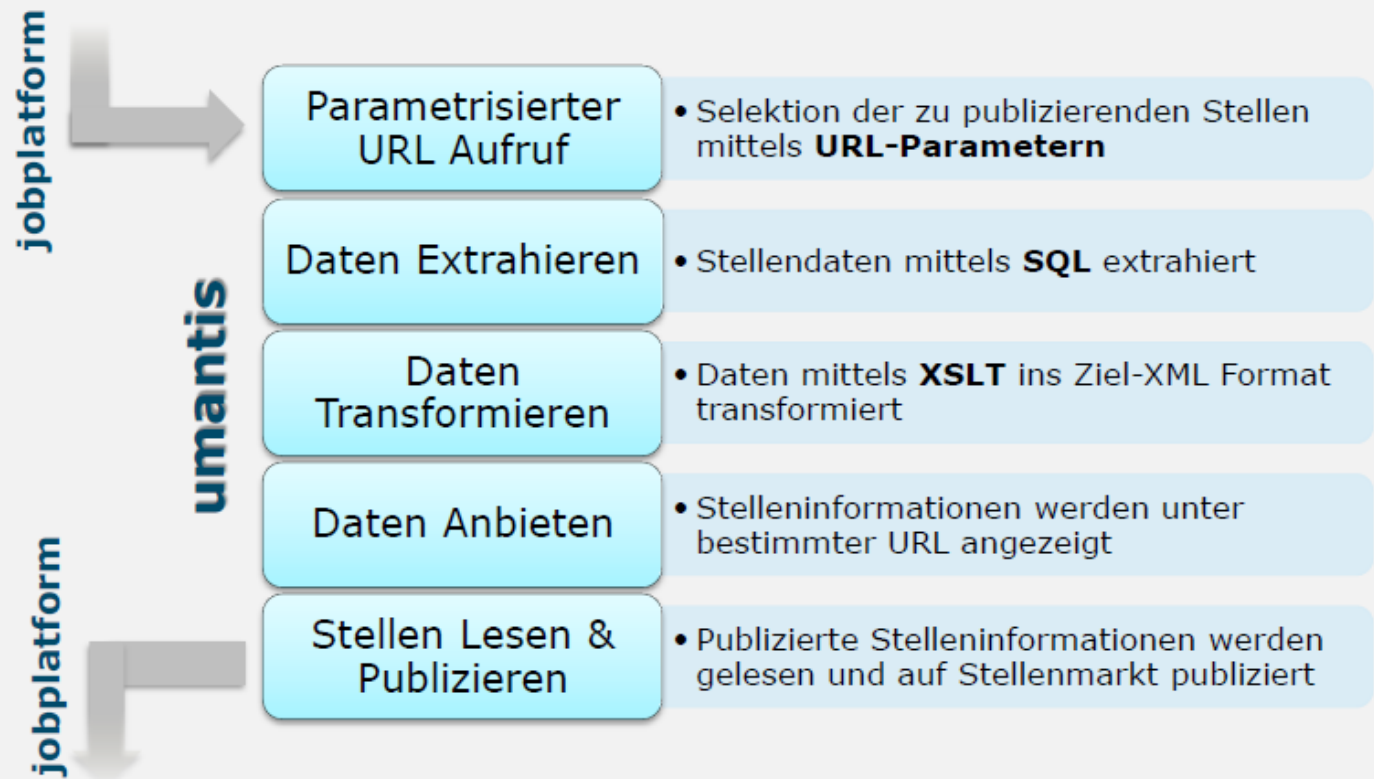
Jobplattformen: XML-Schnittstelle

- Anforderung der Jobplattform
 - Plattform erwartet Daten strukturiert in einer vordefinierten XML-Schnittstelle
 - Mitteilung der entsprechenden URL an die Jobplattform

- Hinweis
 - Dieser Vorgang wird in der Fachsprache auch *Crawling* oder *Spidering* genannt
 - Neben den reinen Stelleninformationen kann zusätzlich eine URL direkt zur Stelle im eigenen Stellenmarkt übergeben werden (Design).
 - Bei *Web-Interface* wird der Ausschreibungsinhalt asynchron kommuniziert, d.h. der Jobplattform-Anbieter fragt regelmässig die URL ab.

Jobplattformen: XML-Schnittstelle – Technische Umsetzung (1/2)

Datenanlieferung



Jobplattformen: XML-Schnittstelle – Aufsetzen einer Plattform

Wie wird eine Jobplattform aufgesetzt?

| Schritt | Was | Wer |
|---------|--|-------------------------|
| 1 | <p>Anforderung der Jobplattform an die Struktur & Daten (XML) des Web-Interfaces einholen</p> <p><i>Jobplattform-Anbieter haben oft eine technische Dokumentation der Schnittstelle</i></p> | Berater (umantis) |
| 2 | <p>Definition von SQL & XSLT für die Datenextraktion</p> <p><i>Definition des SQL und XSLT ist sehr technisch und bedarf Wissen über interne Architektur der umantis Lösung</i></p> | Entwickler (umantis) |
| 3 | <p>Vereinbarung über Ausschreibungsregelung und Kommunikation der Web-Interface URL</p> <p><i>Der Service zur Ausschreibung über Jobplattformen ist oft kostenpflichtig und vertraglich geregelt. Zudem muss die Web-Interface URL dem Jobplattform-Anbieter bekannt sein, um entsprechende Daten davon lesen zu können. Die Vertragsregelung kann nicht aus umantis gesteuert werden.</i></p> | Kunde |

Jobplattform-Provider: Definition

- Was ist ein Jobplattform-Provider?
 - Analog zu Jobplattformen: Veröffentlichung von Stellenausschreibungen über Jobplattformen Provider (Multiposting)
 - Unterschied zu Jobplattformen: Verteilung der Stellenausschreibungen auf **verschiedene Jobplattformen**.
 - Ausschreibungen können somit **noch mehr gestreut** werden. Kosten entstehen dabei in der Regel für den Arbeitgeber für das Verteilen und Aufschalten der Anzeige.

- Hinweis:
 - Bei Jobplattformen Providern ist der Publikationsprozess oft so ausgelegt, dass die Ausschreibungsinhalte nicht in umantis definiert werden, sondern im Fremdsystem. Das Inserat wird dann aber häufig nach umantis zurückgespielt, um die Ausschreibung auch im Eigenen Stellenmarkt anzubieten.

Jobplattform-Provider: Konzepte / Partner

Jobplattformen Provider in umantis

| Jobplattformen Provider | Merkmale | API Technologie |
|---|--|-----------------|
| Solique¹⁾ | <ul style="list-style-type: none"> • Authentisierter URL-Absprung auf Publikationsplattform • Möglichkeit, um Ausschreibungsinhalte zu übermitteln | SOAP + XML |
| Broadbean | <ul style="list-style-type: none"> • Authentisierter URL-Absprung auf Publikationsplattform • Möglichkeit, um Ausschreibungsinhalte zu übermitteln | SOAP + XML |
| Publicconnect | <ul style="list-style-type: none"> • Authentisierter URL-Absprung auf Publikationsplattform • Möglichkeit, um Ausschreibungsinhalte zu übermitteln | SOAP + XML |
| Prospective Media (PMS) | <ul style="list-style-type: none"> • Authentisierter URL-Absprung auf Publikationsplattform • Ausschreibungsinhalte können nur beschränkt übermittelt werden | URL + CGI |
| umantis Bewerbermanagement (Drittssystem) | <ul style="list-style-type: none"> • Authentisierter API-Aufruf | URL |

1) Formal unter dem Namen «Unio» bekannt.

Wichtige Links in der Onlinehilfe

- [https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/Externe Ausschreibung](https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/Externe_Ausschreibung)
- <https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/RSS-Feeds>
- <https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/Jobplattformen>
- [https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/Jobplattformen Provider](https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/Jobplattformen_Provider)
- [https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/Automatische Exporte](https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/Automatische_Exporte)
- [https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/Einbindung Bewerbermanagement](https://de.onlinehelp.umantis.com/index.php/Einbindung_Bewerbermanagement)

umantis Bewerbermanagement URL



eRecruiting for HR

<https://recruitingapp-80149343.umantis.com>

HAUFE.

Fragen



HAUFE.



Haufe
umantis
Talent Management

Vielen Dank.