

## Referenzen & Projekte

**Research IT Austria**

**IT-RTD in Austria**  
Research IT Austria is the online directory for Austrian IT Research and Development.  
Get an overview on Austria's comprehensive expertise in IT research - online at:  
<http://www.research-it.at>  
Research IT Austria provides an excellent insight into leading Austrian companies and organisations active in IT research.

**Partner Search**  
Research IT Austria enables you to search directly for outstanding Austrian expertises in IT research.  
Use the Research IT Austria website to find a business partner, a partner for an international research project or a subcontractor - you name it.

**High Quality**  
All entries on the Research IT Austria online database are quality checked.  
The entries contain detailed information on the respective organisations, such as fields of activities, research projects, grants received, products etc.

**Free of Charge**  
The usage of the Research IT Austria website is free of charge. It is funded by the Austrian Federal Ministry for Economic Affairs and Labour.  
Research IT Austria is operated by the Austrian Research Promotion Agency (FFG) - Division 4 International Research and Technology Co-operation (BIT).

**FFG**  
Division 4 Internationale Research and Technology Co-operation (BIT)

**BAW**  
BUNDESMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT UND ARBEIT

Dieses Framework wurde ursprünglich im Auftrag der FFG (Forschungsförderungsgesellschaft) entwickelt, und ist als Portallösung<sup>(1)</sup> im Einsatz.

Dieses Portal dient zur Erfassung des österreichischen IT-Umfeldes im Bereich der Forschung und Entwicklung. Alle in der Broschüre erwähnten Software-Module kommen zum Einsatz: Vom umfragebezogenen E-Mail-Versand, Datenauswertung bis zur Generierung von Broschüren<sup>(2)</sup> aus den Umfragedaten.

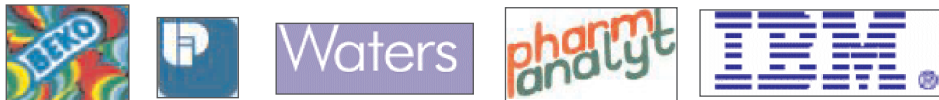
Kontakt: Katja Schlögl

Referat für Informations- und Kommunikationstechnologien, FFG Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft

(1) <http://research-it.at>

(2) <http://research-it.at/pdf>

Weitere Kunden von ScienceSoft.at



## Kontakt

**E-Mail:** [office@sciencesoft.at](mailto:office@sciencesoft.at) **Internet:** <http://sciencesoft.at>

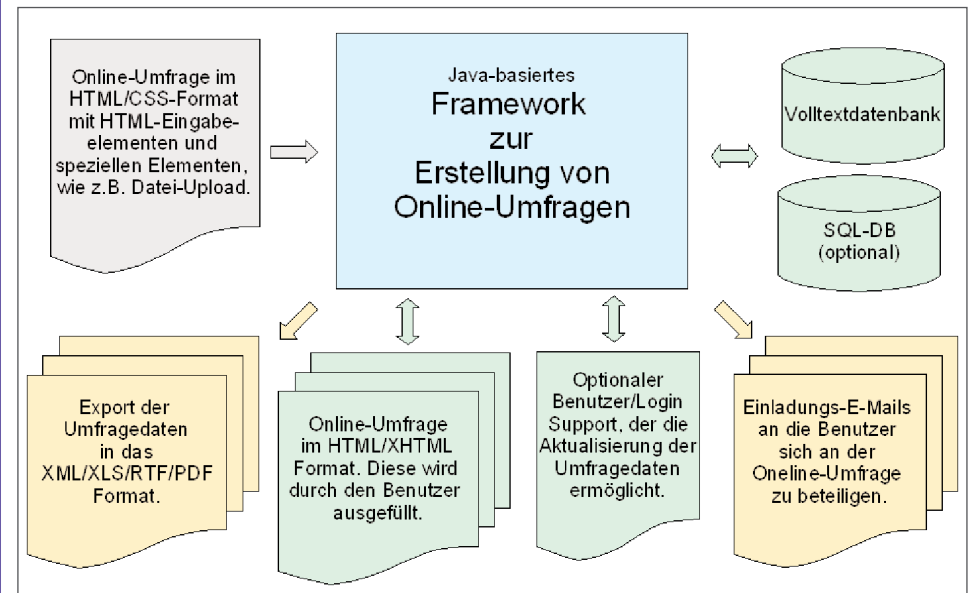
**Telefon:** +43-1-96-69-582 +43 69910189883

**Impressum:** Medieninhaber & Druck Unternehmen ScienceSoft - UID ATU60406778  
Peter Sauer, Oberzellergasse 12/13, A-1030 Wien

# ONLINE-UMFRAGEN EINFACH UND SCHNELL MIT SCIENCESOFT.AT

## Einführung

Das von **ScienceSoft.at** entwickelte Framework ermöglicht Ihnen die einfache und schnelle Realisierung von Online-Umfragen, die einfach bis komplex gestaltet sein können. Die Umfrage wird in Form einer HTML-Datei beschrieben. Von dieser ausgehend erzeugt das Framework automatisch alle relevanten Datenstrukturen und HTML-Dateien.



## Beschreibung des Frameworks

Das Layout und der Inhalt einer Online-Umfrage werden mit Hilfe von HTML/CSS, erweitert um einige spezielle Tags und Attribute, beschrieben. Von dieser Vorlage ausgehend, über XML als Zwischenschritt, werden automatisch die Datenstrukturen und die validen HTML/JSP-Seiten der Online-Umfrage erzeugt. Dieser Ansatz unterstützt jede Form der Benutzereingabe, die HTML bietet. Spezielle Elemente/Attribute ermöglichen das einfache Einbinden von Datei-Uploads, Wertüberprüfungen, Rechteverwaltung, etc. Die während der Umfrage gesammelten Eingabedaten werden automatisch in eine Volltextdatenbank (optional SQL-DB) eingespeist. Das System bietet eine Benutzerverwaltung, um Benutzern die Möglichkeit der Aktualisierungen der eigenen Umfragedaten zu bieten.

Ein umfangreiches web-basiertes Verwaltungsmodul ermöglicht die Auswertung und Wartung der Umfragedaten: Datenbankabfragen, Wartung der Benutzerkonten, Export der Umfragedaten im Kontext mit einer Datenbankabfrage. Unterstützte Export-Formate: CSV, XLS und RTF/PDF für Broschüren.

Über das E-Mail-Modul können Interessenten zur Online-Umfrage eingeladen werden. Die Kontaktdaten können über benutzerdefinierte Filter importiert und exportiert werden. Das E-Mail kann als reiner Text oder als Kombination von Text und HTML inklusive Grafiken versendet werden.

Dieses Framework basiert auf Java und verwendet folgende OpenSource-Pakete:  
HTTP/JSP/Servlet-Container: **TOMCAT**, Volltextdatenbank: **LUCENE** optional in Kombination mit einer **SQL-DB**), XLS-Dateierzeugung: **POI-HSSF**, PDF/RTF-Datei Erzeugung: **iText**, Mail-API: **JavaMail**, Upload: **commons Fileupload**


## Beispiel für eine Online-Umfrage

```
<span class="title">Test-Umfrage</span>
<div class="content">
<div class="bframe">
<table cellspacing="0">
<tr><td>Vor- und Nachname</td>
<td><input class="htmlform" name="name" type="text" size="40" maxlength="80" mandatory="yes" (1) ></td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td><td><input class="htmlform" name="alter" type="text" size="2" maxlength="2"
check="at.scienesoft.Check.checkAge" (2)></td>
</tr>
<tr>
<td>Ihr Lieblingstier (jpg|png)</td>
<td>
<input class="htmlform" type="file" filetypes="jpg|png" imagedim="300|300" name="bild" size="39"
accept="image/*" (3)
<input class="upload" name="upload" type="submit" value="Upload starten">
<fileexists name="bild"> (4)
<div style="margin-top:.5em">
<table cellspacing="0">
<tr>
<td colspan="3">
<td colspan="3">
" width="<print name="bild" fileinfo="imgwidth">"
height="<print name="bild" fileinfo="imgheight">" ><br>
<div><small><i>Auflösung: <print name="bild" fileinfo="imgwidth">x<print name="bild"
fileinfo="imgheight"></i></small></div> (5)
</td>
</tr>
<tr>
<td><input name="delete_bild" deletefile="logo_small" type="checkbox">Bild löschen</td>
<td><span style="color:blue"><print name="bild" fileinfo="name"></span></td>
<td><span style="color:blue"><print name="bild" fileinfo="bytes"></span> Bytes</td>
</tr>
</table>
</div>
</fileexists>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</fileexists>
</td>
</tr>
</table>
</div>
<p style="text-align:center"><input class="submit" name="next2" type="submit" value="Nächste Seite"></p>
</div>
```

Obige Ausgangsdatei ergibt nach der Transformation folgende HTML-Ausgabe

Bemerkungen:

- (1) Das Ausfüllen dieses Feldes ist verpflichtend.
- (2) Optionale Java-Klassen zur Eingabewertüberprüfung.
- (3) Datei-Upload mit Vorgabe von Format und Größe.
- (4) Dieser Bereich wird einblendet, falls ein Bild existiert.
- (5) Zugriff auf die diversen Bildeigenschaften.

Test-Umfrage	
Vor- und Nachname	<input type="text" value="Max Musterman"/>
Alter	<input type="text" value="33"/>
Ihr Lieblingstier (jpg png)	<input type="text" value="c:\bild\salamander.jpg"/> <input type="button" value="Durchsuchen..."/>
	
Auflösung: 200x113	
<input type="checkbox"/> Bild löschen	salamander.jpg 54471 Bytes
<input type="button" value="Nächste Seite"/> <input type="button" value="Upload starten"/>	