

# Neues im ELOwf

[Stand: 07.10.2015 | Programmversion : 9.02.000]

## Inhalt

1	Änderungen ELOwf 9.2 .....	5
1.1	Erweiterungen .....	5
1.1.1	Bei fehlerhafter Initialisierung sollte weder Formulare noch Feed funktionieren..	5
1.1.2	Dynamische Stichwortlisten mit Http Post senden .....	5
1.1.3	Identifizier auch für Labels .....	5
1.1.4	IX Versionscheck beim Starten des ELOwf .....	5
1.1.5	Spezifische Formulare für Mobile Clients (alpha).....	5
1.2	Bugfixes .....	5
1.2.1	TTS001136: Ein Dollarzeichen in einem Text-Feld führt zu einer Fehlermeldung..	5
1.2.2	TTS001226: Textmeldung bei dynamischen Stichwortlisten verschwinden nicht beim Verlassen des Feldes .....	5
1.2.3	TTS001229: Datum Zeitzonene berücksichtigen nicht Sommer/Winterzeit .....	5
1.2.4	TTS001241: getAmount() sollte als Dezimaltrennzeichen sowohl Komma als auch Punkt zulassen. ....	6
1.2.5	TTS001353: ELOwf: Werte aus Dynamische Stichwortlisten lassen sich im Drop Down nicht auswählen sobald ein ' im Textwert ist .....	6
1.2.6	TTS001402: ELOwf Schleife zum setzen des Locks bei Workflow weiterleiten ausbauen.....	6
1.2.7	TTS001482: Probleme mit Stichwortliste bei AddLine.....	6
1.2.8	TTS001647: ELOwf Startup Probleme (Http 403 Forbidden) .....	6
1.3	Refactoring .....	6
1.3.1	JavaScript Sprachdateien zu properties Dateien ändern.....	6
2	Änderungen ELOwf 9.1 .....	7
2.1	Erweiterungen .....	7
2.1.1	Dynamische Stichwortliste für Map-Felder.....	7
2.1.2	JS_AddLines Erweiterung .....	8
2.1.3	Knotenkommentar: Kann im Editor als Feld angezeigt und verändert werden .....	8

2.2	Bugfixes .....	8
2.2.1	TTS000697: Fehlermeldung in Bearbeitung.....	8
2.2.2	TTS000789: ELO_PARAMS Objekt der Offline Formulare: Kein DocMask Objekt ..	8
2.2.3	TTS000484: Wenn "&mode=print" in der URL steht soll .....	8
2.2.4	TTS000646: Sonderbehandlung für das Rootelement .....	9
2.2.5	Sprachen SELECT war nicht sichtbar (keine z-index definiert) .....	9
2.2.6	FF selektiert automatisch die erste OPTION in einem SELECT .....	9
2.2.7	IE 8 löscht XMLHttpRequests zu schnell, wenn nicht genug Arbeitsspeicher .....	9
2.3	Refactoring .....	9
2.3.1	Javascript Sprachdateien in Ordner 'locales' verschoben.....	9
2.3.2	Überarbeitung der Druckenfunktionen .....	9
3	Änderungen ELOwf 9.0 (Nicht abwärtskompatibel).....	10
3.1	JS_REMOVELINE Schaltfläche, Funktionalität geändert!.....	10
4	Bugfixes .....	12
4.1	JS_ADDLINE Problem, wenn variable Indexe bei 0 anstatt bei 1 angefangen haben ...	12
4.2	hideFormButtons() konnte die Schaltflächen zum Weiterleiten nicht ausblenden.....	12
4.3	Das Anzeigeformat "FORMRIGHT" funktionierte manchmal nicht für Eingabefelder..	12
4.4	Der String "</script>" wurde in ELO_PARAMS nicht escaped .....	12
4.5	JS_REMOVELINE ohne entsprechende JS_ADDLINE .....	12
4.6	ELOas Parameter können Sonderzeichen enthalten.....	12
5	Erweiterungen .....	13
5.1	hideFormButtons() kann ausgeblendete Schaltflächen wieder einblenden.....	13
5.2	Verbessertes Handling beim Wechsel der Registerkarten .....	13
5.3	Verbesserung des Stichwortlisten-Cache .....	13
5.4	Mehrere Zeilen in einem Textfeld.....	13
5.5	Indexserver URL als ELO_PARAMS.ELOIX_PATH verfügbar .....	14
5.6	"notempty" Validierung für Zahlenfelder .....	14
5.7	Erneutes Senden des Formulars verhindern .....	15
5.8	Mehrere Vorlagen in einem Registertab.....	15
5.9	Reihenfolge der ausgewählten Templates in einem Formular.....	16
5.10	Darstellung der Validierungsfehler geändert.....	16
5.11	Aufgetretene Ausnahmen in der inputChanged Funktion .....	16

5.12	Indexspalten .....	17
5.13	\$val() und \$update() Unterstützung für: Editor, Selection, Checkbox und Radio.....	17
5.14	Gleiches Feld auf mehreren Registertabs .....	17
5.15	Speichern Schaltfläche mit mehreren Nachfolgern .....	18
5.16	Benutzereinstellungen vom Java Client .....	18
5.17	Datumsformat.....	18
5.18	sumAllInput(sourceInputMask, destinationName) .....	18
5.19	Reihenfolge der Weiterleiten-Schaltflächen.....	18
5.20	Formularfarben / Farbverlauf.....	19
6	Autovervollständigung / Stichwortlisten.....	20
6.1	Breite der Autovervollständigung .....	20
6.2	inputChanged für Felder mit Autovervollständigung .....	20
6.3	Bessere Autovervollständigung für Stichwortlisten .....	20
6.4	Stichwortlistenunterstützung für Kombinationsfelder .....	20
6.5	Eingabefelder auf Werte aus dem ELOas beschränken .....	20
7	Neue Funktionen.....	22
7.1	Feld für Beträge (z.B für Währungen) .....	22
7.2	Verarbeitung des Datums: formatDate()/extractDate().....	23
7.3	Einblenden / Ausblenden von Eingabefeldern .....	24
7.3.1	hideInputs("IX_MAP_A", "IX_GRP_B", ...) .....	24
7.3.2	showInputs("IX_MAP_C") .....	24
7.3.3	isInputHidden("IX_MAP_A") .....	24
7.4	Einblenden / Ausblenden von Zellen .....	24
7.4.1	hideCells("cssClass1", "cssClass2", ...).....	24
7.4.2	showCells("cssClass1", ...) .....	24
7.5	Der Wert von Eingabefeldern kann mit Formeln berechnet werden.....	25
7.6	ESum(IX_MAP_N) .....	26
7.7	JS_FILTER_MyFunction .....	26
7.7.1	JS_FILTER_NUMBER.....	26
7.8	Eingaben validieren .....	27
7.9	Unterstützte Funktionen .....	29
7.9.1	* inputBox(title, message, pixelWidth, callbackOnOk) .....	29

7.9.2	* msgBox(title, message, pixelWidth, callbackOnOk)	29
7.10	Drucken	30
7.10.1	Alle Registertabs drucken, nicht nur den aktuellen	30
7.10.2	ELO.Configuration.PrintExpandTextarea	30
8	Konfiguration	32
8.1	ELOwf Base¶Configuration¶Frame	32
9	Formular Editor	33
9.1	Werkzeugleiste bleibt auch bei großen Formularen sichtbar	33
9.2	Zusätzlicher Text für Textfelder	33
9.3	ELOas Parameter als Ausdrücke	34
9.4	Für Eingabefelder kann jetzt ein Tooltip festgelegt werden	34
9.5	Verbesserter Skript Editor	34
9.5.1	Einrückungen	34
9.5.2	Syntaxhervorhebung	35
9.5.3	Autovervollständigung	35
9.6	Für xml vorbelegte Wörter werden escaped	36
9.7	Verbesserte Oberfläche für Einstellung von Stichwortlisten	36
10	Lokalisierung	37
10.1	Neue verfügbare Sprachen: Niederländisch, Italienisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch	37
10.2	Aktualisierungen anderer Übersetzungen	37
10.3	Dynamisches Ändern der Sprache im Formular	37

## 1 Änderungen ELOwf 9.2

### 1.1 Erweiterungen

1.1.1 Bei fehlerhafter Initialisierung sollte weder Formulare noch Feed funktionieren.

1.1.2 Dynamische Stichwortlisten mit Http Post senden

Dies ermöglicht eine größere Datenmenge zu verschicken, die zu groß für eine GET URL wäre.

1.1.3 Identifier auch für Labels

Im Editor können für Labels eine Id verteilt werden (ähnlich zu input Feldern)

Diese können dann per Scripting gefunden und den Inhalt geändert werden mit \$val, \$var, \$update. Gilt aber nicht für dynamische Labels (JS\_ADDLINE).

1.1.4 IX Versionscheck beim Starten des ELOwf

Um Versions Inkompatibilitäten beim update/upgrade zu vermeiden.

1.1.5 Spezifische Formulare für Mobile Clients (alpha)

Im Moment, nur zur interne weiterentwicklung.

### 1.2 Bugfixes

1.2.1 TTS001136: Ein Dollarzeichen in einem Text-Feld führt zu einer Fehlermeldung

1.2.2 TTS001226: Textmeldung bei dynamischen Stichwortlisten verschwinden nicht beim Verlassen des Feldes

1.2.3 TTS001229: Datum Zeitzone berücksichtigen nicht Sommer/Winterzeit

Dieser Bug hat ein erhebliches Refactoring der EloWf-Zeitzone-Behandlung verursacht.

Richtige Zeitzone und Sommer/Winterzeit werden beachtet auch wenn der IX, der WF und der Client in verschiedene Zeitzone sind.



**Hinweis:** Um sich wie der Java-client zu verhalten, werden nur noch die IDate/XDate lokalisiert, und nicht mehr die anderen Indexzeilen wie bisher. Bei dynamische Sprachänderung wird auch das Zeitformat behalten.

1.2.4 TTS001241: `getAmount()` sollte als Dezimaltrennzeichen sowohl Komma als auch Punkt zulassen.

1.2.5 TTS001353: ELOWf: Werte aus Dynamische Stichwortlisten lassen sich im Drop Down nicht auswählen sobald ein ' ' im Textwert ist.

1.2.6 TTS001402: ELOWf Schleife zum setzen des Locks bei Workflow weiterleiten ausbauen.

1.2.7 TTS001482: Probleme mit Stichwortliste bei AddLine

1.2.8 TTS001647: ELOWf Startup Probleme (Http 403 Forbidden)

## 1.3 Refactoring

### 1.3.1 JavaScript Sprachdateien zu `properties` Dateien ändern

Die Sprachdateien sind jetzt als `.properties` verfügbar um die Handhabung der Übersetzung zu erleichtern.

## 2 Änderungen ELOWf 9.1

### 2.1 Erweiterungen

#### 2.1.1 Dynamische Stichwortliste für Map-Felder

Im ELOWf können zusätzlich zur herkömmlichen Anwendung dynamische Stichwortlisten auch für Mapfelder definiert werden.

Abb. 1: Stichwortliste ‚Dynamic Keyword Map‘

Der Variablenname wird als `focusName` an das Indexserver Script übergeben, sobald die dynamische Stichwortliste für dieses Feld aufgerufen wird. Als Stichwortliste muss *Dynamic Keyword Map* verwendet werden. Es erscheinen die Felder *Skriptname* und *Filter*. In *Skriptname* wird der Name (Kurzbezeichnung des Indexserver Scriptes eingesetzt (bitte beachten Sie dass in diesem Fall die Methode `openMap` im Script aufgerufen wird. Unter *Filter* können alle Felder eingetragen werden, die beim Aufrufen der dynamischen Stichwortliste in die Map übernommen und an das Script übergeben werden sollen. Auch hier gilt das Namensschema mit *IX\_MAP\_* und *WF\_MAP\_* für die Map Felder, sowie *ELO\_PARAMS\_* um Werte aus dem statischen *ELO\_PARAMS* Objekt zu übertragen (z.B: *ELO\_PARAMS\_ELO\_OBJID* überträgt die Objekt-Id des Eintrages). Die Map wird ohne Änderungen als Objekt `map` an das Script übergeben.

Beim Aufrufen der dynamischen Stichwortliste wird das fokussierte Eingabefeld als `focusName` und die Map mit allen in Filter definierten Feldern inklusive dem fokussierten Feld als `map` übergeben.

### 2.1.1.1 Besonderheiten

Für die Funktionalität *JS\_ADDLINE* können im Filterfeld Platzhalter `{i}` für den Index eingetragen werden. In diesem Fall wird beim Aufruf der dynamischen Indexzeile der Index des Fokusfeldes ausgelesen und anstelle des Platzhalters gesetzt. Wird im obigen Bild zum Beispiel für die 4. Spalte die dynamische Stichwortliste im Feld *IX\_MAP\_KST4* aufgerufen, wird *IX\_MAP\_KST4* als `focusName` an das Script übergeben. In der Map werden die Werte für *IX\_MAP\_BEZ4* und *IX\_MAP\_KTO4* sowie der Wert des fokussierten Feldes (*IX\_MAP\_KST4*) übergeben.

Ebenfalls kann über den Platzhalter `{*}` alle Indexfelder an die Map übergeben werden. Als Beispiel wird im *Filter IX\_MAP\_KTO{\*}* definiert und die dynamische Indexzeile von Feld *IX\_MAP\_KST4* aufgerufen werden für alle existierenden *JS\_ADDLINE* Zeilen das Feld *IX\_MAP\_KTO* übertragen, also *IX\_MAP\_BEZ1*, *IX\_MAP\_BEZ2*, usw.

### 2.1.2 JS\_AddLines Erweiterung

### 2.1.3 Knotenkommentar: Kann im Editor als Feld angezeigt und verändert werden

Das Knotenkommentar kann einem Input Feld zugewiesen werden. Dadurch wird dieses beim Starten des Formulars in das Feld gefüllt und beim Speichern/Weiterleiten geschrieben.

Es wird immer nur der Kommentar des aktuellen Knotens angezeigt.

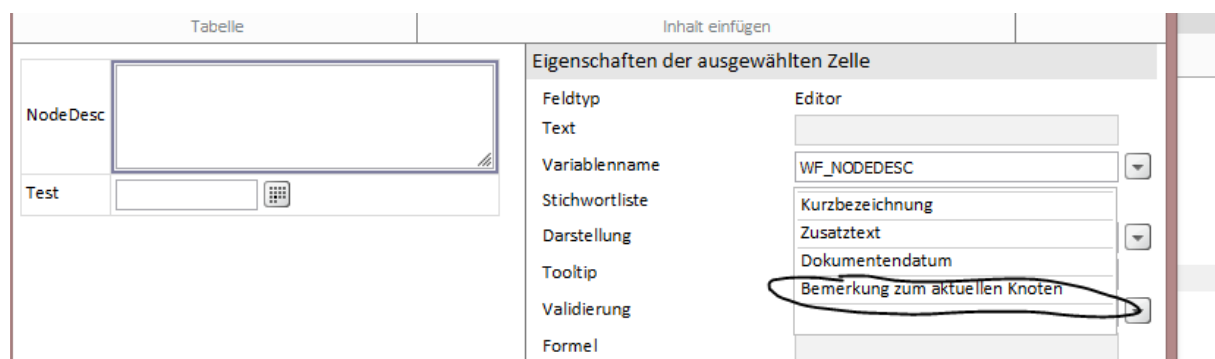


Abb. 2: Eigenschaften der ausgewählten Zeile; Bereich ,Tooltip‘

Im Scripting kann das Kommentar über `ELO_PARAMS.WF_NODEDESC` ausgelesen werden.

## 2.2 Bugfixes

### 2.2.1 TTS000697: Fehlermeldung in Bearbeitung

### 2.2.2 TTS000789: ELO\_PARAMS Objekt der Offline Formulare: Kein DocMask Objekt

### 2.2.3 TTS000484: Wenn "&mode=print" in der URL steht soll

Wenn "&mode=print" in der URL steht soll die Druckansicht angezeigt werden. Die Textareas sollen dann so vergrößert werden, dass der komplette Text sichtbar ist und alle



Tabs sollen nacheinander angezeigt werden. Verwendet wird dies vom ELOas-Skript „FreezeForm“, das der Umwandlung des Formulars in PDF dient.

#### 2.2.4 TTS000646: Sonderbehandlung für das Rotelement

Es wird kein Formular für den obersten Archiveintrag angezeigt.

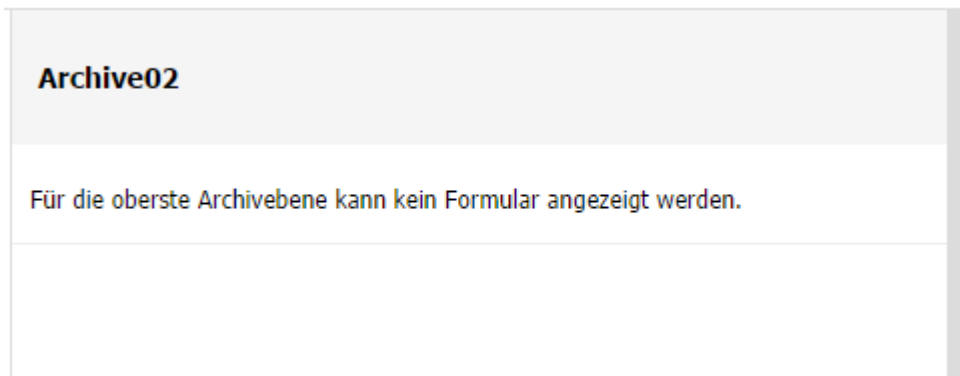


Abb. 3: Oberster Archiveintrag

#### 2.2.5 Sprachen SELECT war nicht sichtbar (keine z-index definiert)

#### 2.2.6 FF selektiert automatisch die erste OPTION in einem SELECT

#### 2.2.7 IE 8 löscht XMLHttpRequests zu schnell, wenn nicht genug Arbeitsspeicher

### 2.3 Refactoring

#### 2.3.1 Javascript Sprachdateien in Ordner 'locales' verschoben

#### 2.3.2 Überarbeitung der Druckenfunktionen

## 3 Änderungen ELOwf 9.0 (Nicht abwärtskompatibel)

### 3.1 JS\_REMOVELINE Schaltfläche, Funktionalität geändert!

Die Schaltfläche sollte in die Zeile/Gruppe gelegt werden, die über JS\_ADDLINE dupliziert wird. Sobald Zeilen hinzugefügt werden, erscheint eine Schaltfläche, die es dem Benutzer erlaubt, eine der doppelten Zeilen zu entfernen.

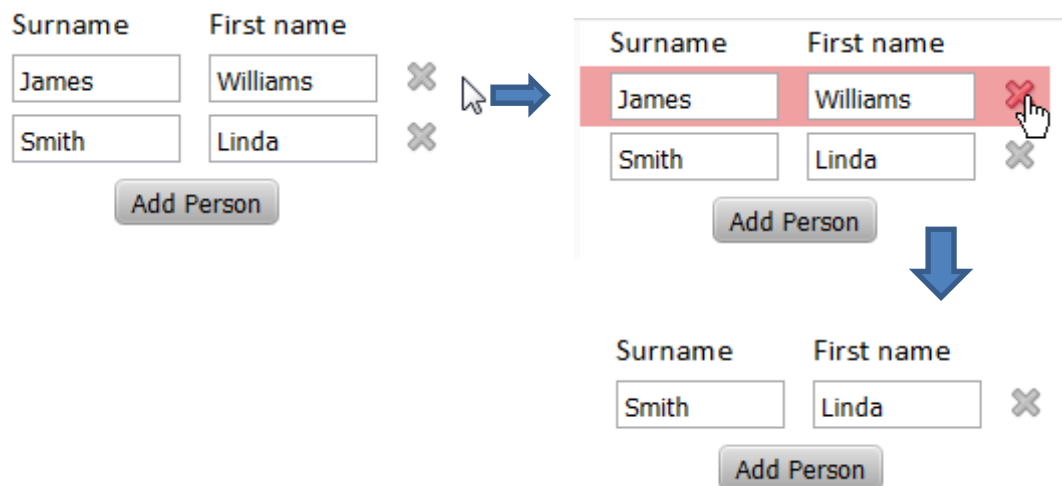


Abb. 4: Schaltfläche zum Entfernen von doppelten Zeilen

Surname	First name	
		X
Add Person		

Properties of the selected cell	
Field type	Schaltfläche
Text	Add Person
Variable name	JS_ADDLINE
Keyword list	
Display	formcenter
Tooltip	
Validation	addlineid:1

Surname	First name	
		X
Add Person		

Properties of the selected cell	
Field type	Schaltfläche
Text	X
Variable name	JS_REMOVELINE
Keyword list	
Display	
Tooltip	
Validation	removelineid:1

*Abb. 5: Eigenschaften der Schaltfläche 'Add Person'*

## 4 Bugfixes

### 4.1 JS\_ADDLINE Problem, wenn variable Indexe bei 0 anstatt bei 1 angefangen haben

### 4.2 hideFormButtons() konnte die Schaltflächen zum Weiterleiten nicht ausblenden

```
function hideFormButtons(hideNext, hideSave, hidePrint)
```

```
hideFormButtons(true, false, false);
```

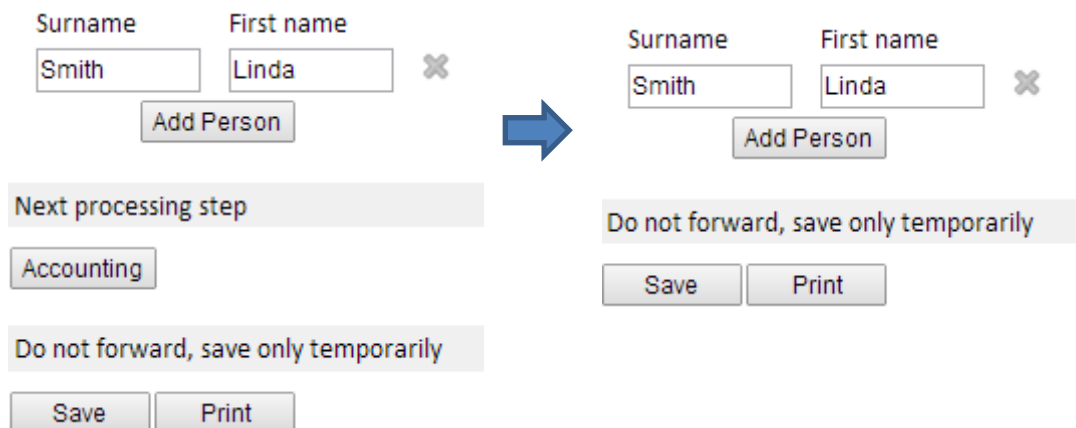


Abb. 6: Ausblenden der Schaltfläche zum Weiterleiten

### 4.3 Das Anzeigeformat "FORMRIGHT" funktionierte manchmal nicht für Eingabefelder

### 4.4 Der String "</script>" wurde in ELO\_PARAMS nicht escaped

### 4.5 JS\_REMOVELINE ohne entsprechende JS\_ADDLINE

Die JS\_REMOVELINE Schaltfläche wird richtigerweise ignoriert, wenn es keine entsprechende JS\_ADDLINE Schaltfläche gibt.

### 4.6 ELOas Parameter können Sonderzeichen enthalten

ELOas Parameter waren nicht richtig codiert und einige Zeichensätze wurden nicht unterstützt.

## 5 Erweiterungen

### 5.1 hideFormButtons() kann ausgeblendete Schaltflächen wieder einblenden

```
// um alle ELO Schaltflächen auszublenden  
hideFormButtons(true, true, true)  
// um Schaltflächen wieder einzublenden  
hideFormButtons(false, false, false)
```

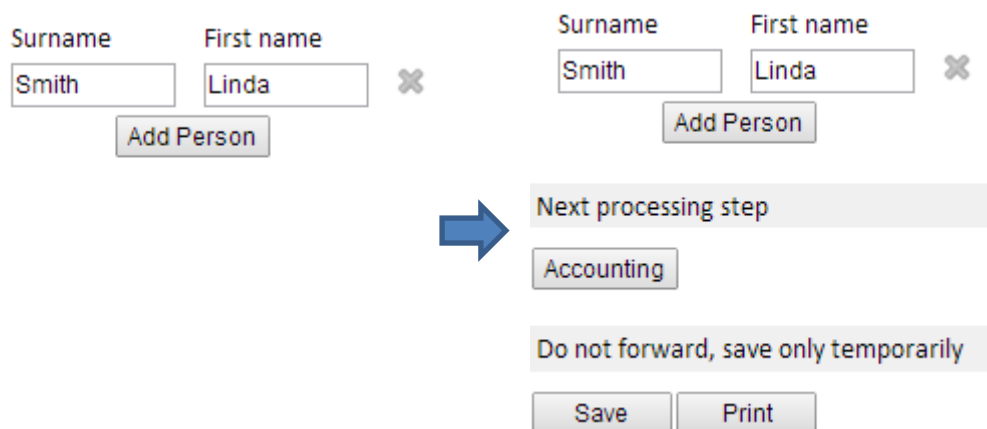


Abb. 7: Einblenden von ausgeblendeten Schaltflächen

### 5.2 Verbessertes Handling beim Wechsel der Registerkarten

AltGr+S oder F wechselt nicht die Registerkarte (kann jetzt dazu verwendet werden Rumänische Sonderzeichen einzufügen).

Alt+F wechselt zu einer weiteren Registerkarte und unterdrückt gleichzeitig das *Datei*-Menü im den Browsern Chrome und Firefox.

### 5.3 Verbesserung des Stichwortlisten-Cache

Benutzer / Gruppen Stichwortlisten werden öfter aktualisiert.

### 5.4 Mehrere Zeilen in einem Textfeld

Text in Textfeldern kann durch den Trenner "\n" in mehrere Zeilen geschrieben werden.

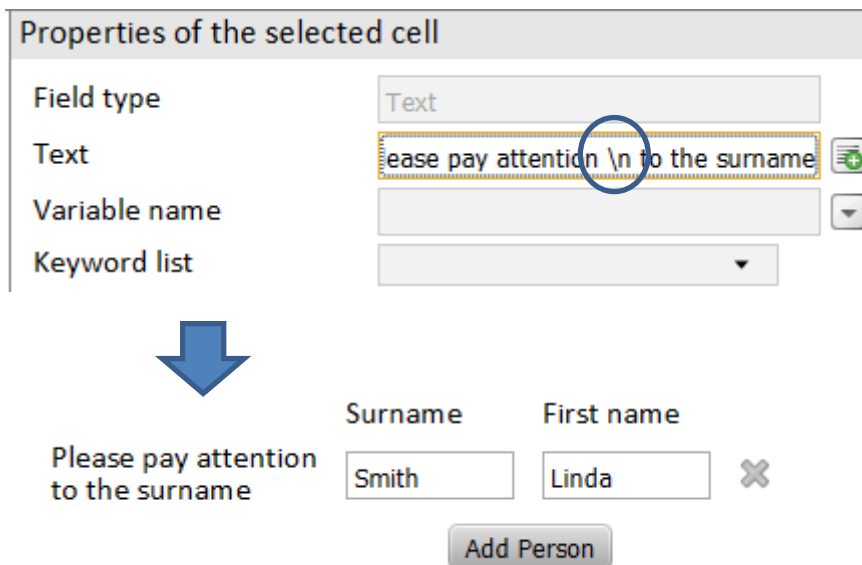


Abb. 8: Trenner für mehrere Zeilen einem Textfeld

## 5.5 Indexserver URL als ELO\_PARAMS.ELOIX\_PATH verfügbar

## 5.6 "notempty" Validierung für Zahlenfelder

Felder mit Zahlen und Werten können gespeichert werden, auch wenn sie leer sind (sogar bei min/max Validierung). Nutzen Sie die "notempty" Validierung, um ein Feld als Pflichtfeld zu markieren.

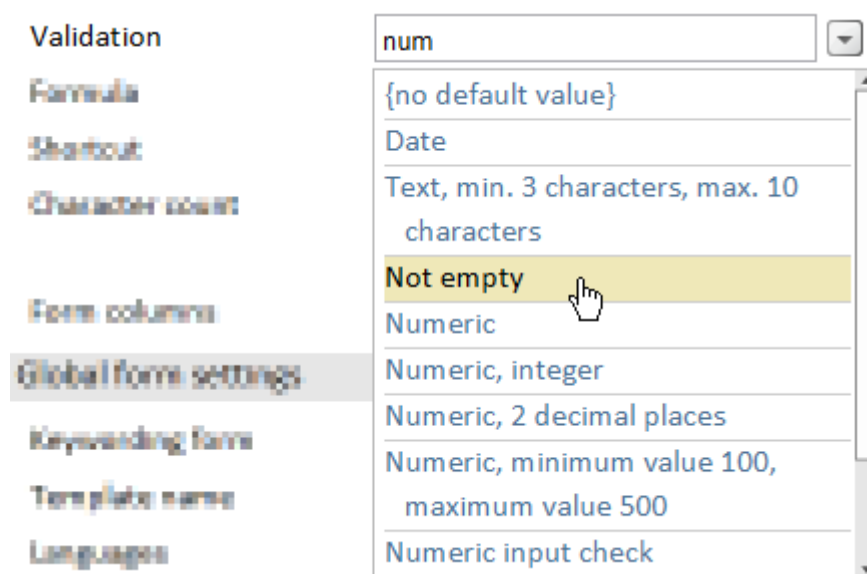


Abb. 9: Markierung eines Felds als Pflichtfeld

## 5.7 Erneutes Senden des Formulars verhindern

Nach dem Senden wird der Zugriff auf das Formular unterbunden, um ein erneutes Senden des Formulars zu verhindern.

## 5.8 Mehrere Vorlagen in einem Registertab

Ein Registertab kann mehrere Templates (Vorlagen) enthalten.

Heading	Add component	Start element
Personal Information	[Choose]	maintemplate footer
Documents	[Choose]	documents
	[Choose]	

Abb. 10: Registertab Vorlagen

Personal Information Documents

Surname First name

Please pay attention to the surname

Smith Linda

Add Person

Footer template

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris sem sem, facilisis in lacinia sed, fermentum mollis dui.

maintemplate

footer

Next processing step

Abb. 11: Registertab mit den Templates ‚Maintemplate‘ und ‚Footer‘

## 5.9 Reihenfolge der ausgewählten Templates in einem Formular

Die Reihenfolge der Vorlagen, die für einen Workflow verwendet werden, kann ebenfalls angegeben werden.

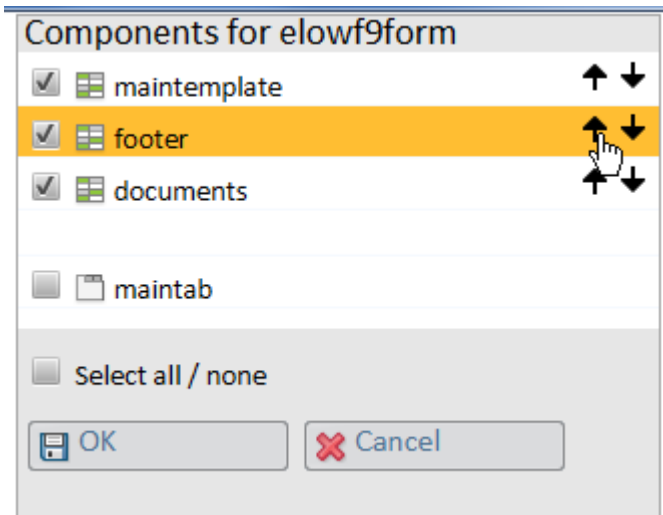


Abb. 12: Einrichten der Reihenfolge eines Templates

## 5.10 Darstellung der Validierungsfehler geändert

Der Validierungsfehler erscheint sofort nach einer Eingabe im Feld.

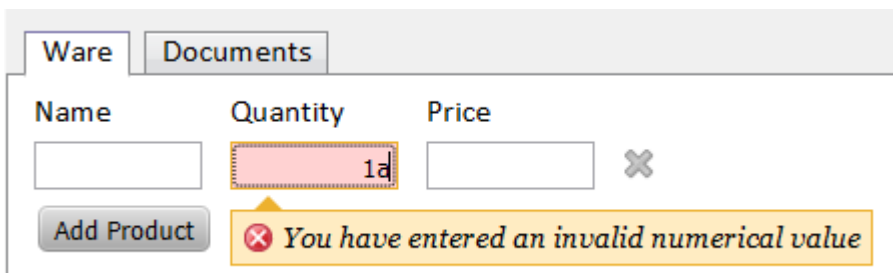


Abb. 13: Fehlermeldung 'Validierungsfehler'

## 5.11 Aufgetretene Ausnahmen in der inputChanged Funktion

Exceptions aus der inputChanged Funktion werden nun dargestellt, um debugging zu unterstützen.

Es erscheint z.B. ein Meldungsfenster, wenn versucht wird, für das nicht existierende "IX\_MISSING\_FIELD" eine Eigenschaft zu setzen.



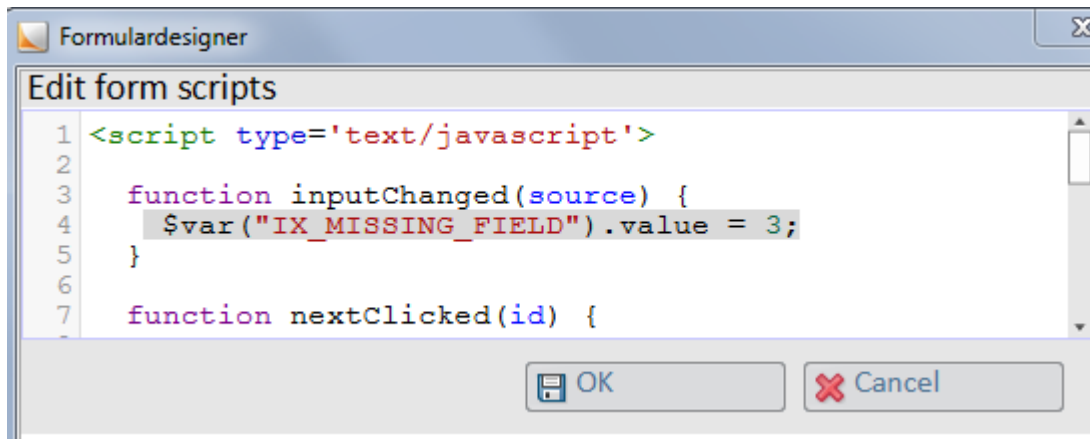


Abb. 14: JavaScript-Code 'IX\_MISSING\_FIELD'

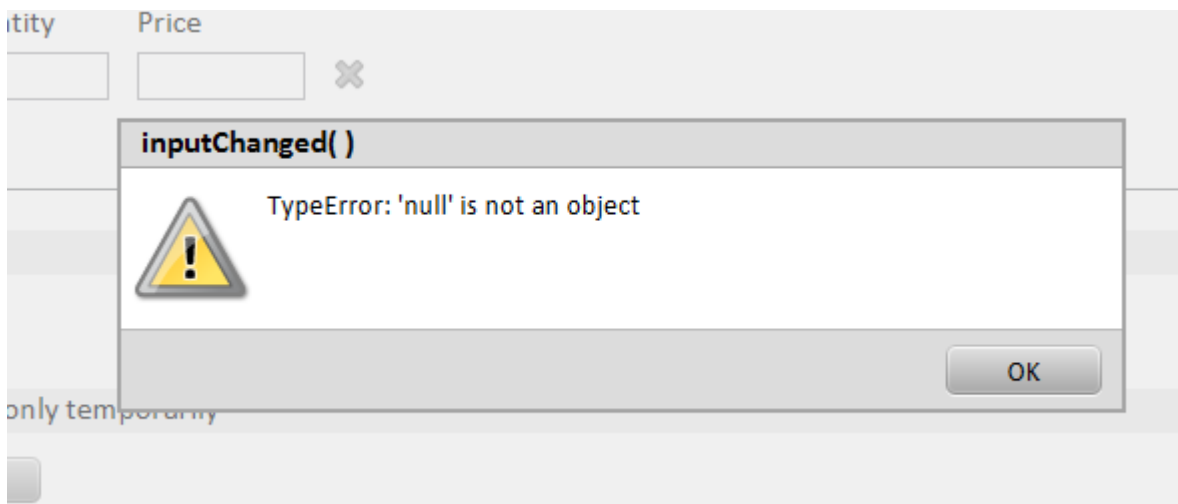


Abb. 15: Fehlermeldung

## 5.12 Indexspalten

Werte mit einem Pilcrow-Zeichen werden als Array (Indexspalte) gespeichert, nicht nur als einzelner Wert.

## 5.13 \$val() und \$update() Unterstützung für: Editor, Selection, Checkbox und Radio

## 5.14 Gleiches Feld auf mehreren Registertabs

Ein Text oder Bearbeitungsfeld kann in einem Formular mehrfach verwendet werden. Der Wert sollte beim Programmieren nur mit der Funktion \$update() verwendet werden.

Das folgende Beispiel nutzt eine Vorlage auf zwei Registertabs. Änderungen, die in einem Feld auf einem der Registertabs gemacht werden, erscheinen auch direkt auf dem anderen Registertab.

The diagram illustrates the reuse of a form field. On the left, a form with tabs 'Ware' and 'Documents' contains fields for 'Name', 'Quantity', and 'Price', an 'Add Product' button, and a 'Footer template' section with a text input containing 'Some text'. A blue arrow points to the right, where the 'Documents' tab is selected, the 'Footer template' section is highlighted in green, and the text input now contains 'Some text'.

Abb. 16: Mehrfachverwendung eines Feldes in einem Formular

## 5.15 Speichern Schaltfläche mit mehreren Nachfolgern

Speichern wurde zuvor verwendet, um Formulare mit mehreren Nachfolgern weiterzuleiten. Jetzt wird es verwendet, um stattdessen die Werte zu speichern.

## 5.16 Benutzereinstellungen vom Java Client

## 5.17 Datumsformat

Das Datum wird im selben Format wie im Java Client angezeigt. (Um das D.M.Y Format in neuen Archiven zu nutzen, den Wert auf `JavaClientDateFormat=false` setzen). Vergleichen Sie auch [Date processing: formatDate\(\)/extractDate\(\)](#) für zusätzliche Informationen.

## 5.18 sumAllInput(sourceInputMask, destinationName)

Die Funktion `sumAllInput(sourceInputMask, destinationName)` wird unterstützt. Felder mit Buchstaben werden von der Funktion nicht mehr ignoriert.

## 5.19 Reihenfolge der Weiterleiten-Schaltflächen

Die *Weiterleiten* Schaltflächen werden alphanummerisch sortiert, wenn sie mit einer Zahl starten.

The screenshot shows a 'Next processing step' section with a row of buttons: '1. Name', '2 - Second', '3) Third', '4. Forth', and 'Accounting'. Below this is a section titled 'Do not forward, save only temporarily' with 'Save' and 'Print' buttons.

Abb. 17: Alphanummerische Sortierung der Weiterleiten-Schaltflächen

## 5.20 Formularfarben / Farbverlauf

Einige Formularfarben wurden geändert.

Farbverläufe gehen über die gesamte Breite des Elements und werden nicht mehr vertikal wiederholt.

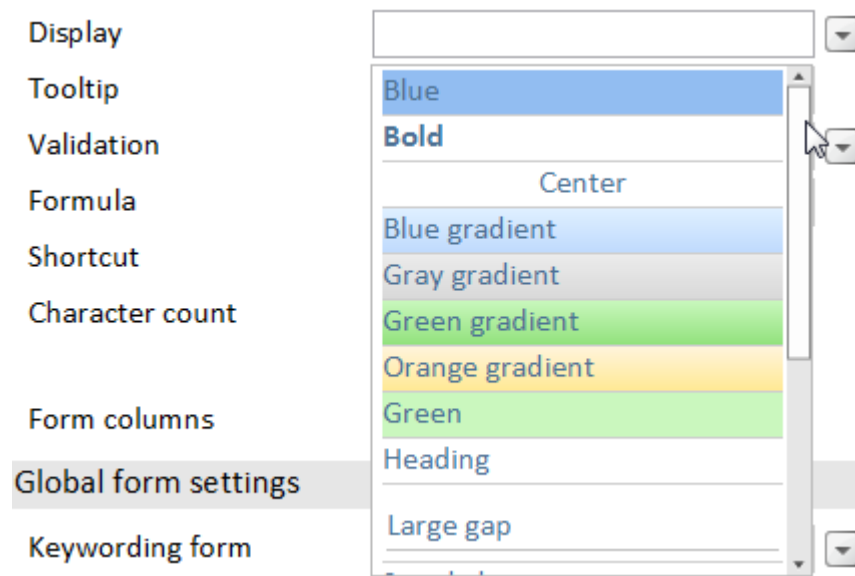


Abb. 18: Farbverlauf von Formularfarben

## 6 Autovervollständigung / Stichwortlisten

### 6.1 Breite der Autovervollständigung

Nur die minimale Breite einer Autovervollständigungsbox ist gesetzt (wie beim Eingabefeld). Die maximale Breite ist nicht länger gesetzt, dies reduziert Umbrüche.

### 6.2 inputChanged für Felder mit Autovervollständigung

Für Felder mit Autovervollständigung wird die Funktion inputChanged aufgerufen.

### 6.3 Bessere Autovervollständigung für Stichwortlisten

Die Autovervollständigung zeigt die gesamte Stichwortliste, nicht nur die Einträge der ersten Ebene.

### 6.4 Stichwortlistenunterstützung für Kombinationsfelder

The image shows a 'Properties of the selected cell' dialog box with the following fields:

- Field type: Auswahlliste
- Text: (empty)
- Variable name: IX\_GRP\_QSISO
- Keyword list: Keyword
- Group name: QSISO

Below the dialog box, a blue arrow points to a dropdown menu labeled 'ISO:' containing the values 100, 1600, 200, and 400.

Abb. 19: Stichwortlistenunterstützung für Kombinationsfelder

### 6.5 Eingabefelder auf Werte aus dem ELOas beschränken

Hinzugefügte Option, um Eingabefelder nur auf Werte zu beschränken, die vom Server zurückgegeben werden. (Stichwortlisten oder Werte, die vom ELOas zur Verfügung gestellt werden).

Properties of the selected cell

Field type	Eingabefeld
Text	
Variable name	IX_MAP_COLOR
Keyword list	ELOAS
Script name	getColors
param2	
param3	
	<input checked="" type="checkbox"/> Autofill
	<input checked="" type="checkbox"/> Only list values allowed
Display	
Tooltip	

Abb. 20: Neues Kontrollkästchen im Feldtyp 'Eingabefeld'

## 7 Neue Funktionen

### 7.1 Feld für Beträge (z.B für Währungen)

Beträge werden so dargestellt, wie sie im Java Client konfiguriert sind.

Properties of the selected cell	
Field type	Eingabefeld
Text	
Variable name	IX_MAP_SUM
Keyword list	
Display	
Tooltip	
Validation	amount nk:2
Formula	

Abb. 21: Variable für eine Summe im Feldtyp 'Eingabefeld'

```
1 <script type='text/javascript'>
2
3 function JS_ADD() {
4     var sum = $num("IX_MAP_A") + $num("IX_MAP_B");
5     $update("IX_MAP_SUM", sum);
6     msgBox("Values", "Sum: " + sum);
7 }
```

Abb. 22: JavaScript-Code für die Verwendung von Beträgen

Hier die Standardwerte für Deutsch, Englisch und Ungarisch:

HU:		A:	1 234,00
		B:	765,00
		+	1 999,00

EN:		A:	1,234.00
		B:	765.00
		+	1,999.00

DE:		A:	1.234,00
		B:	765,00
		+	1.999,00


Values	
 Sum: 1999	
OK	

Abb. 23: Ausgabe der Standardwerte für die Sprachen Ungarisch, Englisch und Deutsch

## 7.2 Verarbeitung des Datums: formatDate()/extractDate()

formatDate()extractDate() konvertiert zwischen JavaScript Date object und dem Benutzertext.

```

Edit form scripts
1 <script type='text/javascript'>
2
3 function JS_ADD2DAYS() {
4     var e = $val("IX_DOCDATE");
5     var d = extractDate(e);
6     d.setDate(d.getDate() + 2);
7     $update("IX_MAP_NEWDATE", formatDate(d));
8 }
9
    
```

Abb. 24: JavaScript-Code für Verarbeitung des Datums

Formular wird in verschiedenen Sprachen dargestellt (mit unterschiedlichen Einstellungen für das Datumsformat):

The image shows a user interface for a date form. It consists of three rows, each with a label, a date input field, a calendar icon, a button labeled 'Add 2 days ->', and another date input field with a calendar icon.

- Row 1: Label 'Datum', input '04.11.2013 12:25', button 'Add 2 days ->', output '06.11.2013 12:25'.
- Row 2: Label 'Date', input '2013.11.04. 12:25', button 'Add 2 days ->', output '2013.11.06. 12:25'.
- Row 3: Label 'Date', input 'Nov 4, 2013 12:25 F', button 'Add 2 days ->', output 'Nov 6, 2013 12:25 F'.

Abb. 25: Ausgabe des Datumsformulars für verschiedene Zeitzonen

## 7.3 Einblenden / Ausblenden von Eingabefeldern

Erweiterte Funktionalität um den Status eines Eingabefelds auszublenden, einzublenden oder abzurufen.

7.3.1 `hideInputs("IX_MAP_A", "IX_GRP_B", ...)`

7.3.2 `showInputs("IX_MAP_C")`

7.3.3 `isInputHidden("IX_MAP_A")`

## 7.4 Einblenden / Ausblenden von Zellen

7.4.1 `hideCells("cssClass1", "cssClass2", ...)`

7.4.2 `showCells("cssClass1", ...)`

Eine oder mehrere Zellen werden mit dem Namen einer CSS Klasse markiert (im Beispiel der String "group2"). Diese Klasse muss nicht unbedingt als valides CSS existieren. Wenn die `hideCells` Funktion aufgerufen wird, werden alle Zellen, die mit dieser CSS markiert sind, ausgeblendet. Der Vorteil von `hideCells` gegenüber `hideInputs/showInputs` ist, dass alle Zellen ausgeblendet werden können, anstatt nur Zellen, die auch einen Inhalt haben.

Das Beispiel zeigt einige Zellen, die mit zwei CSS Klassen markiert sind: `formgradientgras` - wird benutzt um die Hintergrundfarbe der Zellen einzustellen - die zweite Klasse hat den Namen "group2".

Bei der Schaltfläche "Hide Group2" wird der "Variablennamen" auf "JS\_HIDEGROUP2" gesetzt.



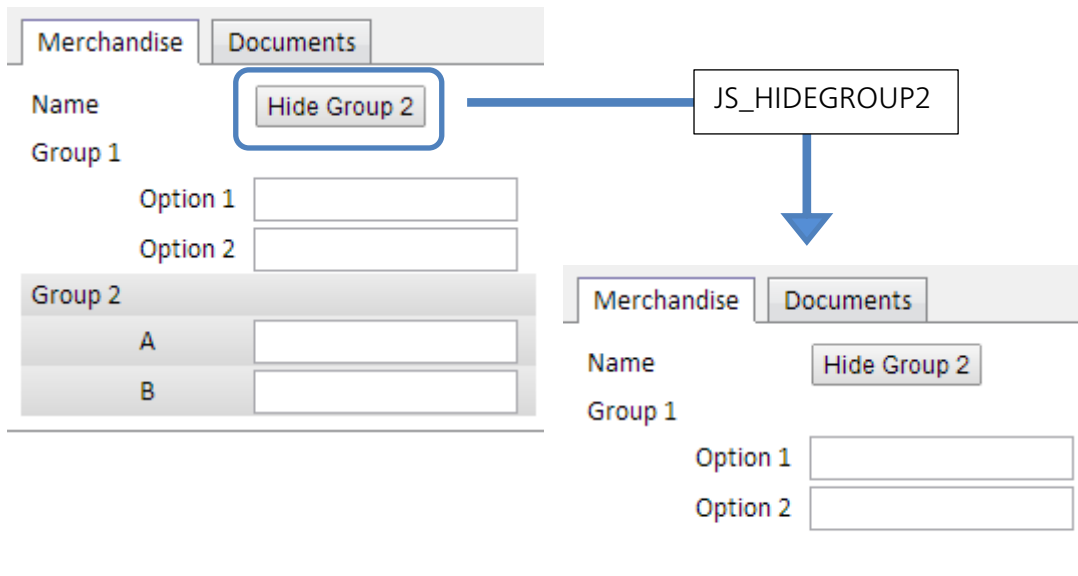


Abb. 26: Variablenamen für das Ein- und Ausblenden von Tab-Gruppen

## 7.5 Der Wert von Eingabefeldern kann mit Formeln berechnet werden.

IX\_MAP\_A ist numerisch, wenn das Feld als numerisch validiert ist. Es können beliebige Funktionen aufgerufen werden.

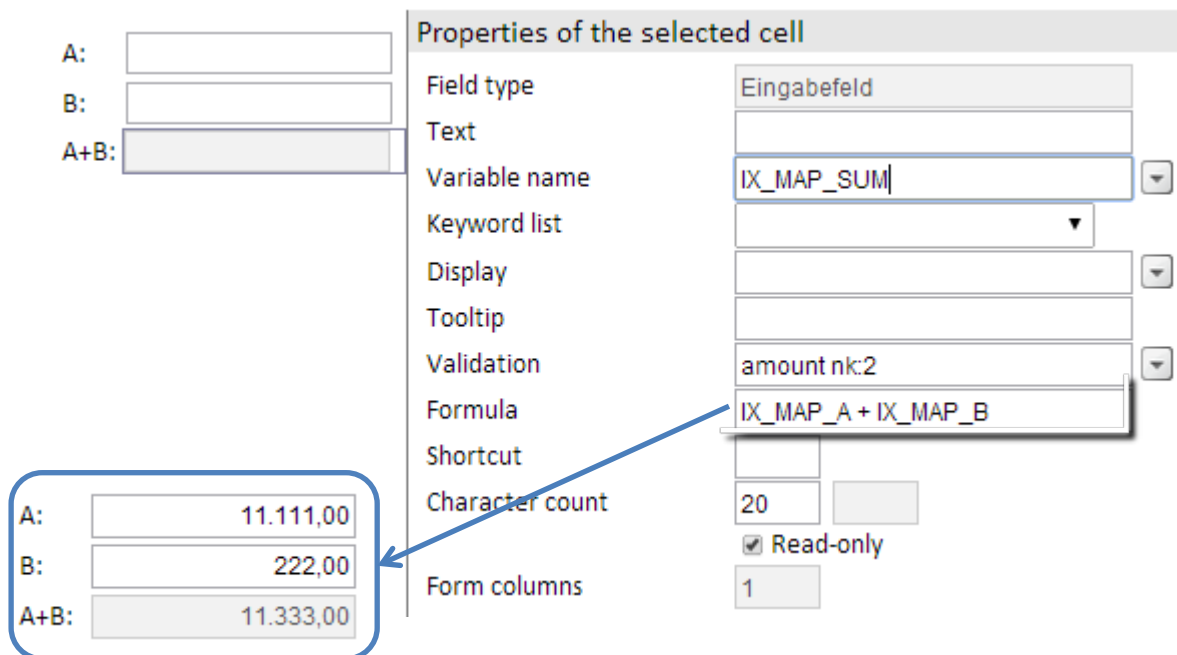


Abb. 27: Formelberechnung von Werten der Eingabefelder

## 7.6 ESum(IX\_MAP\_N)

Nutzen Sie die Formel ESum(IX\_MAP\_N), um alle Elemente IX\_MAP\_N1 + IX\_MAP\_N2 + ....zu addieren.

## 7.7 JS\_FILTER\_MyFunction

Eingabetext kann nun gefiltert werden. Nutzen Sie JS\_FILTER\_MyFunction or JS\_FILTER\_MyFunc:parameter zur Validierung. Die folgende Funktion kann aufgerufen werden, wenn ein Benutzer etwas eingibt oder einfügt.

JS\_FILTER\_MyFunc(front, inserted, tail, param).

Wenn Werte gefiltert werden, muss der Rückgabewert entweder ein String sein (der Wert des geänderten para, "inserted") oder ein Listenfeld mit den neuen Werten ([front, inserted, tail]).

### 7.7.1 JS\_FILTER\_NUMBER

Es steht eine Standard Filter Funktion zur Verfügung: JS\_FILTER\_NUMBER. Sie kann genutzt werden, um als direkte Eingabe nur Ziffern, ein Komma oder ein führendes Minuszeichen zu erlauben.

The screenshot shows the ELO Digital Office interface. At the top, there is a toolbar with icons for 'New line', 'Delete line', 'Input', 'Editor', 'Picture', 'New column', 'Delete column', 'Date', 'Checkbox', 'Selection', 'Text', 'Button', and 'Combo'. Below the toolbar, there is a 'Table' section with a 'Number' input field. To the right of the 'Table' section is the 'Properties of the selected cell' panel. This panel has a list of properties on the left and their corresponding values on the right. The 'Validation' property is selected, and its dropdown menu is open, showing various validation rules. The 'Numeric input check' option is highlighted with a blue box and a mouse cursor. The 'Global form settings' section is also visible, with a 'Keywording form' property set to 'Amount'.

Properties of the selected cell	
Field type	Eingabefeld
Text	
Variable name	IX_MAP_A
Keyword list	
Display	
Tooltip	
Validation	JS_FILTER_NUMBER
Formula	characters
Shortcut	Not empty
Character count	Numeric
	Numeric, integer
	Numeric, 2 decimal places
	Numeric, minimum value 100, maximum value 500
Global form settings	
Keywording form	Amount
Template name	Amount, minimum value 1, maximum value 10000
Languages	
	<input checked="" type="checkbox"/> Realign columns

Abb. 28: Standard-Filterfunktion ‚JS\_FILTER\_NUMBER‘

## 7.8 Eingaben validieren

Angepasste Funktionen können verwendet werden, um Eingaben zu validieren.

```
JS_VAL_myValidation(fieldName, fieldValue, validationParam)
```

Für ein ungültiges Feld sollte die Funktion den Fehler als nicht-leeren String ausgeben.

Number: <input type="text"/>	<b>Properties of the selected cell</b>
	Field type: Eingabefeld
	Text: <input type="text"/>
	Variable name: IX_MAP_A
	Keyword list: <input type="text"/>
	Display: <input type="text"/>
	Tooltip: <input type="text"/>
	Validation: JS_VAL_DIV:3
	Formula: <input type="text"/>
	Shortcut: <input type="text"/>
	Character count: 14 <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Read-only
	Form columns: 1 <input type="text"/>

Abb. 29: Eigenschaften Feldtyp 'Eingabefeld'; Eingaben validieren

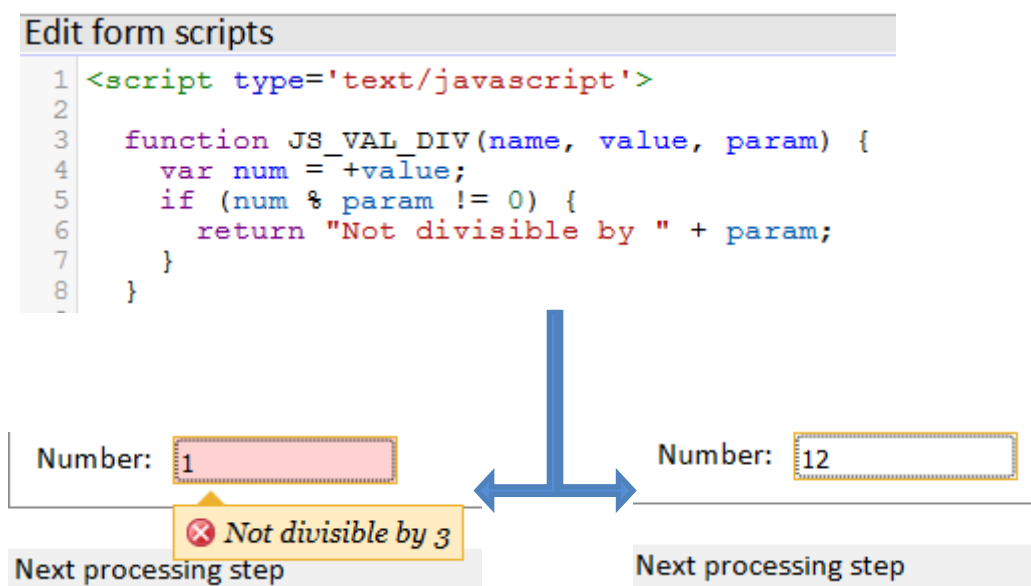


Abb. 30: JavaScript-Code und Ausgabe zur Validierung von Eingaben

## 7.9 Unterstützte Funktionen

7.9.1 \* `inputBox(title, message, pixelWidth, callbackOnOk)`

7.9.2 \* `msgBox(title, message, pixelWidth, callbackOnOk)`

```
Edit form scripts
1 <script type='text/javascript'>
2
3 function onOk(value) {
4     msgBox("Title B", "The value inserted was: " + value);
5 }
6
7 function inputChanged(source) {
8     if (!source) {
9         var message = "Please insert a comment about:\n A\n B\n C";
10        inputBox("Title A", message, 400, onOk);
11    }
12 }
13
```

Abb. 31: JavaScript-Code: Funktion ,onOk' und ,inputChanged'

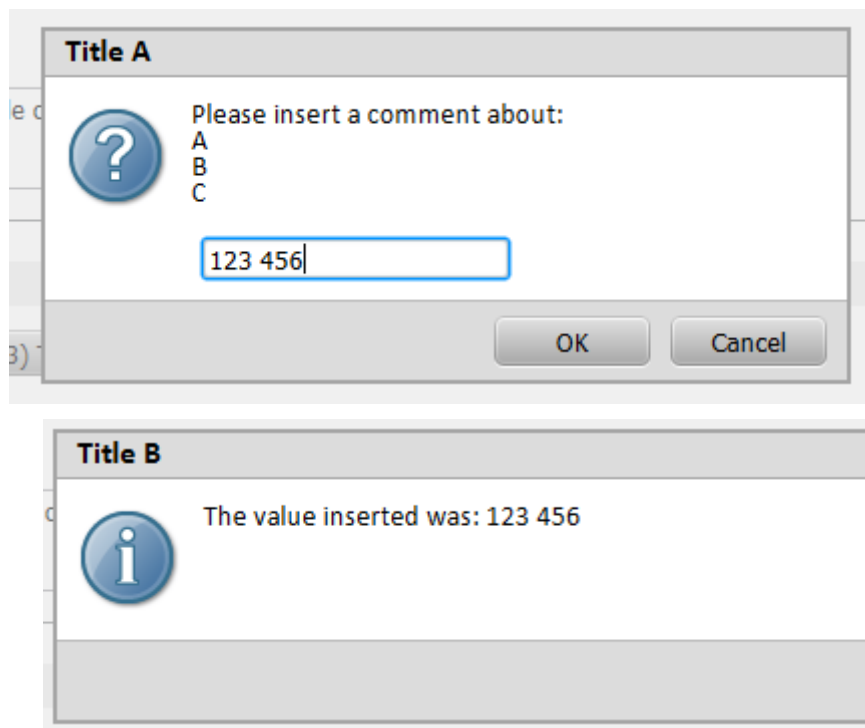


Abb. 32: Ausgabe der JavaScript-Funktionen 'onOk' und 'inputChanged' in der Dialogbox

## 7.10 Drucken

### 7.10.1 Alle Registertabs drucken, nicht nur den aktuellen

Es ist möglich alle Registertabs in einem Set zu drucken. Setzen sie im Event function `inputChanged()` die Variable `ELO.Configuration.PrintAllTabs` auf `true`.

**Edit form scripts**

```
1 <script type='text/javascript'>
2
3 function inputChanged(source) {
4     if (!source) {
5         ELO.Configuration.PrintAllTabs = true;
6     }
7 }
8
```

Abb. 33: JavaScript-Code: Funktion 'inputChanged'

The diagram illustrates the effect of the JavaScript function 'inputChanged' on a form. It shows two states of the form, connected by a blue arrow pointing from left to right.

**Initial State (Left):**

- Two tabs: **Merchandise** and **Documents**.
- Merchandise Tab:** Contains fields for **Name**, **Quantity**, and **Price**, an **Add Product** button, and a text area with the text "A text with more that a couple of lines:" and a bullet point "• This line is visible on form".
- Documents Tab:** Is currently selected and contains a **Documents** label, a **Name** field, and a **Footer template** field.

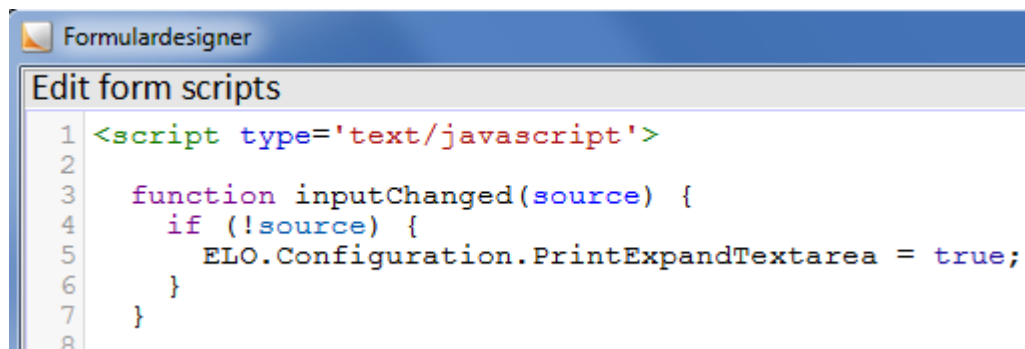
**Final State (Right):**

- The **Merchandise** tab is now selected.
- The **Documents** tab is now visible and contains the **Documents** label, the **Name** field, and the **Footer template** field.

Abb. 34: Ausgabe der JavaScript-Funktion 'inputChanged' im Formular

### 7.10.2 ELO.Configuration.PrintExpandTextarea

Beim Drucken können Sie `set ELO.Configuration.PrintExpandTextarea` auf `true` setzen, um die Bearbeitungsfelder vertikal zu erweitern, wenn ihr Inhalt nicht komplett zu sehen ist.



```
1 <script type='text/javascript'>
2
3 function inputChanged(source) {
4     if (!source) {
5         ELO.Configuration.PrintExpandTextarea = true;
6     }
7 }
8
```

Abb. 35: JavaScript-Code zur vertikalen Erweiterung der Bearbeitungsfelder

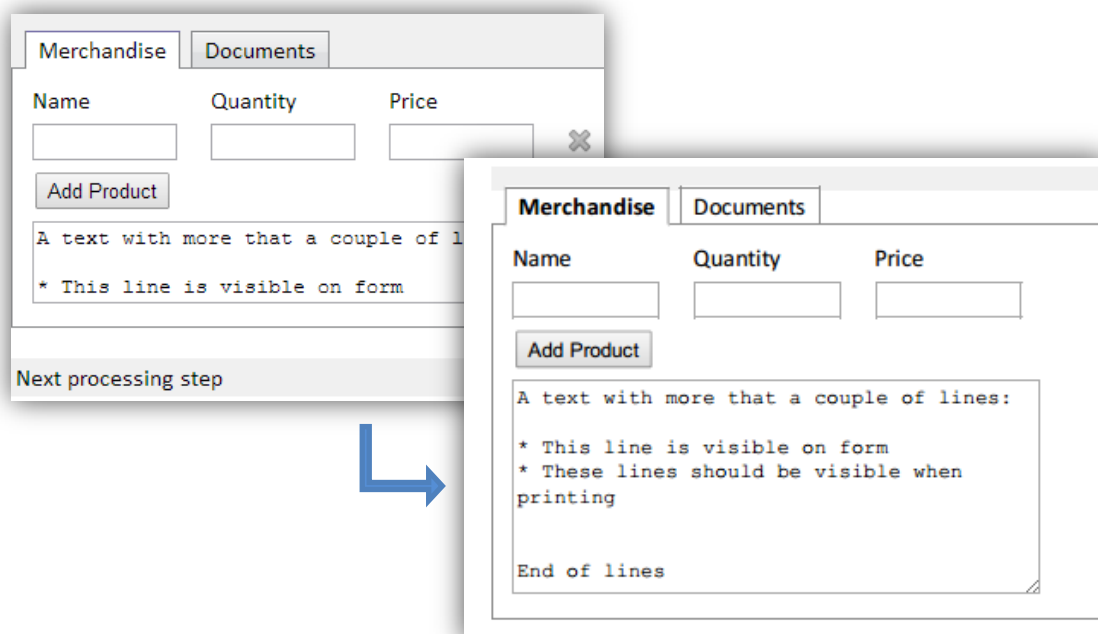


Abb. 36: Ausgabe der JavaScript-Funktion im Formular

## 8 Konfiguration

### 8.1 ELOwf Base¶Configuration¶Frame

Um in Oracle Datenbanken das 2000 Zeichen Limit für den Zusatztext zu umgehen, wird die Frame-Konfiguration in neuen Installationen jetzt in ein Textdokument geschrieben.



## 9 Formular Editor

### 9.1 Werkzeugleiste bleibt auch bei großen Formularen sichtbar

### 9.2 Zusätzlicher Text für Textfelder

In Textfeldern kann Zusatztext (eine Erklärung) ergänzt werden. Dies kann vom Benutzer ein- und ausgeblendet werden. Der Zusatztext nutzt nur die verfügbare Zellenbreite.

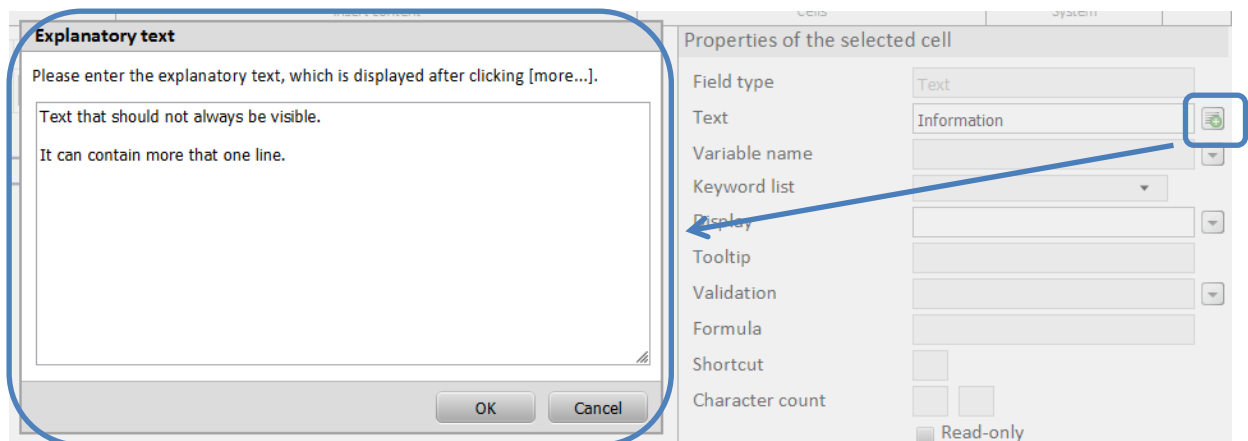


Abb. 37: Zusätzlicher Text für Textfelder

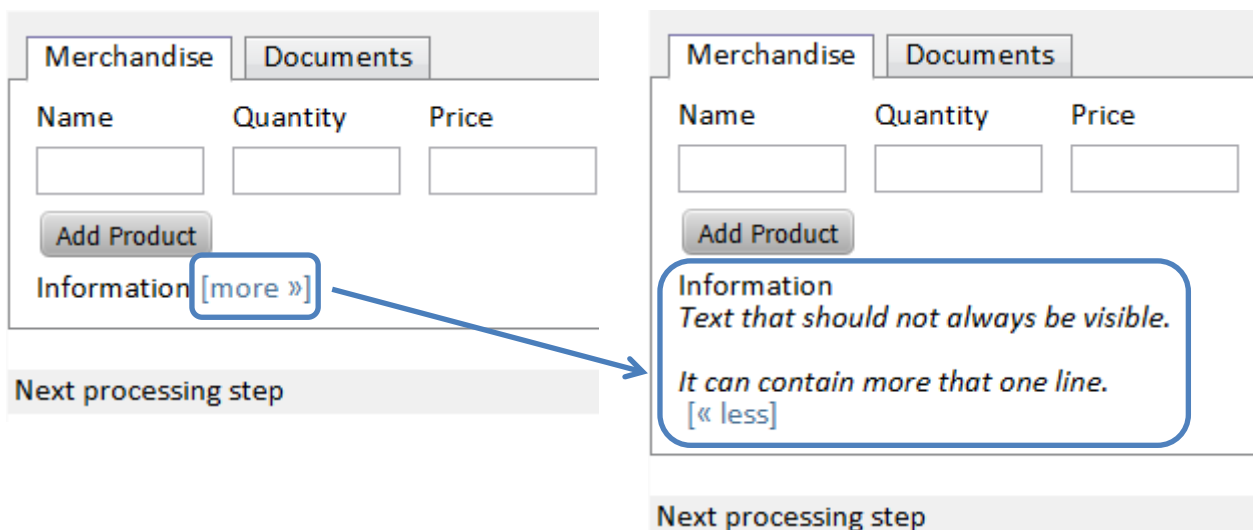


Abb. 38: Ein- und ausblenden des Zusatztextes

## 9.3 ELOas Parameter als Ausdrücke

ELOas Parameter für Eingabefelder können als Ausdrücke festgelegt werden.

## 9.4 Für Eingabefelder kann jetzt ein Tooltip festgelegt werden

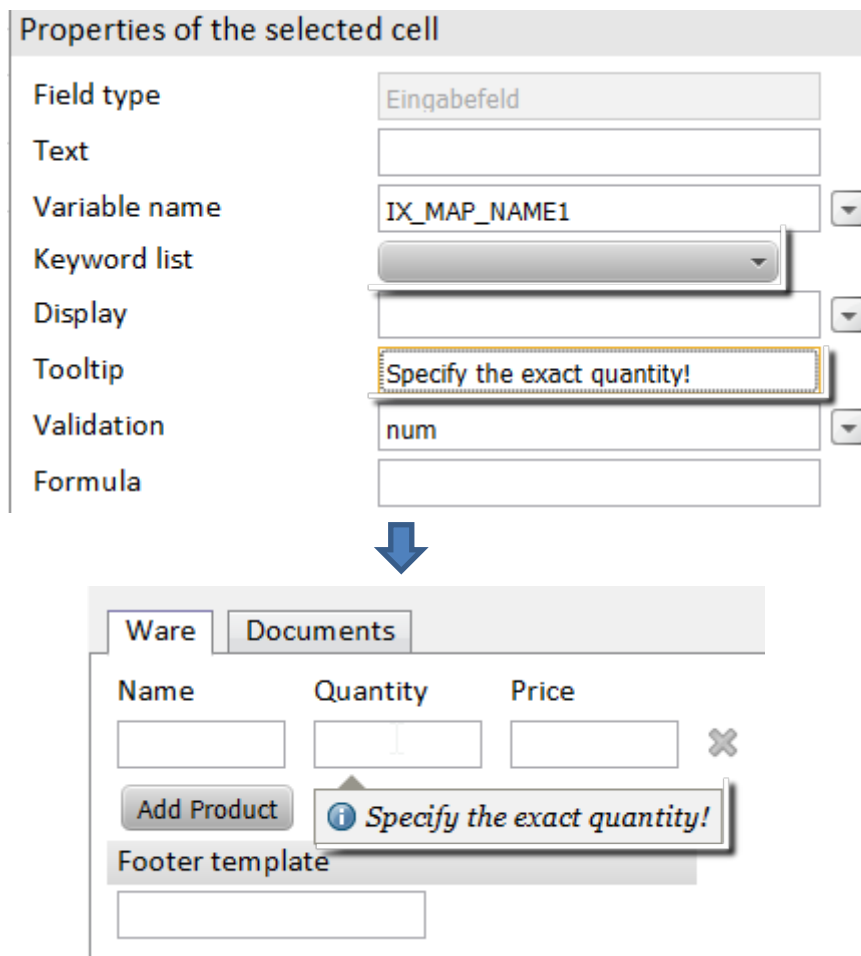


Abb. 39: Tooltip für den Feldtyp 'Eingabefeld'

## 9.5 Verbesserter Skript Editor

### 9.5.1 Einrückungen

Automatische und manuelle Einrückung: wählen Sie einen Codeblock, drücken Sie Tab oder Umschalt+Tab.

### 9.5.2 Syntaxhervorhebung

```
Edit form scripts
1 <script type='text/javascript'>
2
3   function inputChanged(source) {
4
5   }
6
7   function nextClicked(id) {
8     return true;
9   }
10
11  function saveClicked() {
12    return true;
13  }
14
15  function removeLineClicked(addLineId, groupIndex) {
16    return true;
17  }
```

Abb. 40: JavaScript-Code mit Syntaxhervorhebung

### 9.5.3 Autovervollständigung

```
Edit form scripts
1 <script type='text/javascript'>
2
3   function inputChanged(source) {
4     var e = $var("IX_MAP_NAME");
5     if (
6
7   }
8
9   function arguments(id) {
10     return inputChanged
11   }
12   $var
13   $val
14   $update
15   return showInputs *
16   } hideInputs *
17   sumAllInput *
18   function msgBox * clicked(addLineId,
19   return inputBox *
20   } JS_VAL_ *
```

Abb. 41: JavaScript-Code mit Autovervollständigung

## 9.6 Für xml vorbelegte Wörter werden escaped

## 9.7 Verbesserte Oberfläche für Einstellung von Stichwortlisten

Properties of the selected cell

Field type	Eingabefeld
Text	
Variable name	IX_MAP_FIRSTNAME1
Keyword list	Keyword
Group name	FIRSTNAME1
	<input checked="" type="checkbox"/> Autofill
	<input type="checkbox"/> Only list values allowed

Abb. 42: Einstellen einer Stichwortlisten

Properties of the selected cell

Field type	Eingabefeld
Text	
Variable name	IX_MAP_FIRSTNAME1
Keyword list	ELO Usernames
Options	<input checked="" type="radio"/> Users <input type="radio"/> Groups <input type="radio"/> Users and groups
	<input checked="" type="checkbox"/> Only visible
	<input checked="" type="radio"/> From every group
	<input type="radio"/> From group:
	<input checked="" type="checkbox"/> Autofill
	<input type="checkbox"/> Only list values allowed

Abb. 43: Einstellen einer Benutzerliste als Stichwortliste

## 10 Lokalisierung

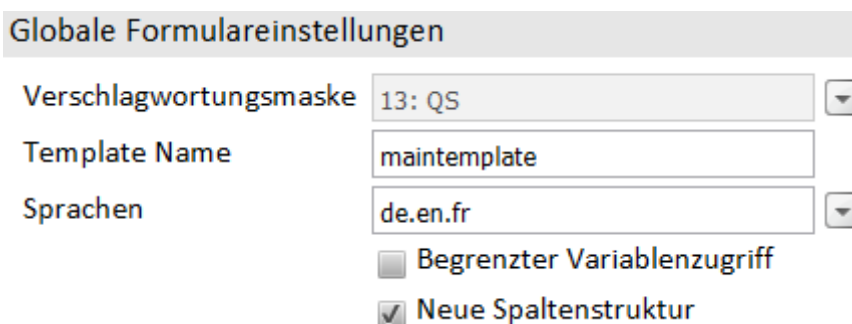
### 10.1 Neue verfügbare Sprachen: Niederländisch, Italienisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch

Um alle aktuell unterstützen Sprachen zu aktivieren, navigieren Sie zu "Administration\ELOwf Base\Configuration". Ergänzen Sie auf der Registerkarte "Zusatztext" (in der Verschlagwortungsmaske des Ordners "Configuration"): "lanugages=cz.de.en.es.fr.hu.it.nl.pl.pt.ro.ru".

### 10.2 Aktualisierungen anderer Übersetzungen

### 10.3 Dynamisches Ändern der Sprache im Formular

Im Formular Editor kann eine Sprachenliste eingestellt werden (z.B. "en.fr.de"). Der Benutzer kann während der Benutzung des Formulars die Sprache dynamisch ändern.



**Globale Formulareinstellungen**

Verschlagwortungsmaske: 13: QS

Template Name: maintemplate

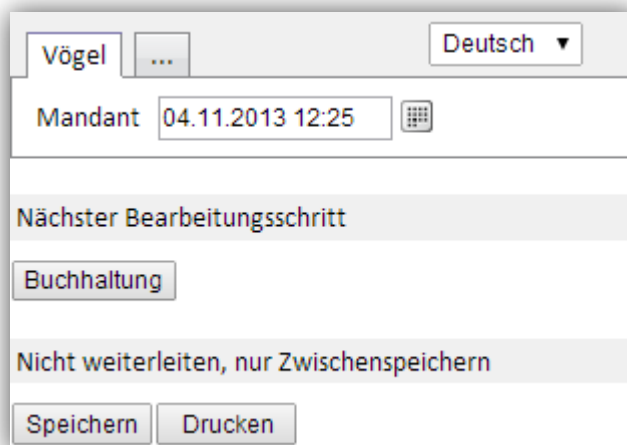
Sprachen: de.en.fr

☐ Begrenzter Variablenzugriff

☒ Neue Spaltenstruktur

Abb. 44: Spracheinstellungen in den globalen Formulareinstellungen

Die Übersetzungen für die Begriffe und Sätze können im Java Client hinterlegt werden.



Vögel ... Deutsch ▼

Mandant: 04.11.2013 12:25

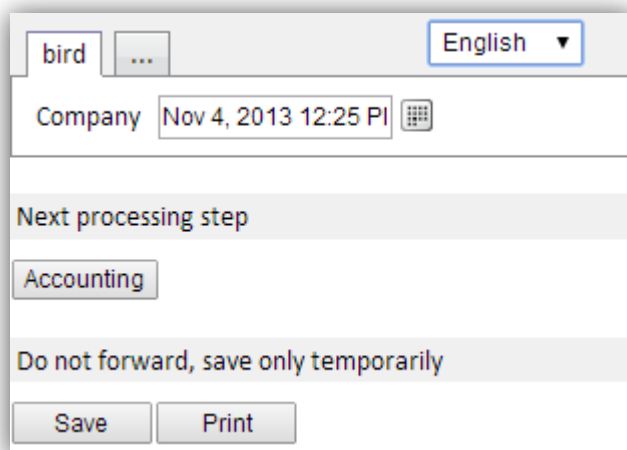
Nächster Bearbeitungsschritt

Buchhaltung

Nicht weiterleiten, nur Zwischenspeichern

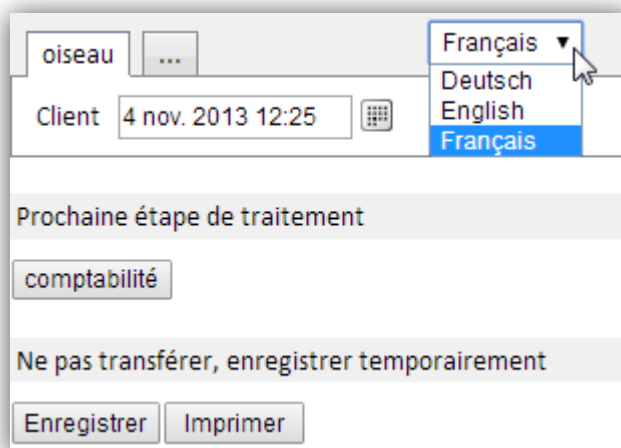
Speichern Drucken

Abb. 45: Beispiel für dynamisches Ändern der Sprache in einem Formular



The screenshot shows a web form with a language dropdown menu in the top right corner. The dropdown is currently set to 'English'. Below the dropdown, there is a 'bird' tab and a '...' button. The main content area contains a 'Company' field with the value 'Nov 4, 2013 12:25 PI' and a calendar icon. Below this is a section titled 'Next processing step' with a button labeled 'Accounting'. At the bottom, there is a message 'Do not forward, save only temporarily' and two buttons: 'Save' and 'Print'.

Abb. 46: Beispiel für dynamisches Ändern der Sprache in einem Formular



The screenshot shows the same web form as in Abb. 46, but with the language dropdown menu open. The dropdown menu shows four options: 'Français', 'Deutsch', 'English', and 'Français'. A mouse cursor is pointing at the first 'Français' option. The rest of the form is in French, with the 'oiseau' tab, the 'Client' field containing '4 nov. 2013 12:25', the 'Prochaine étape de traitement' section with a 'comptabilité' button, and the message 'Ne pas transférer, enregistrer temporairement' at the bottom with 'Enregistrer' and 'Imprimer' buttons.

Abb. 47: Beispiel für dynamisches Ändern der Sprache in einem Formular