

LESEPROBE

ALEXANDER
EHLE

Intrex Elementerferenz

Ein- und Ausgabeelemente mit Expert-Attributen,
programmierbare Elemente, XUNITs und Praxisteil

PRAXISHANDBUCH
1. AUFLAGE



UNITED PLANET
BOOKS

Inhaltsverzeichnis

		1	Einleitung
Vorwort	.....		9
1. Einleitung	.....	2	Grundlagen
1.1. Dokumentationsvereinbarungen	.....		11
1.2. Grundregel für alle Arbeiten an Intrex	.....		11
1.3. Intrex Kompodium Internet-Portal	.....	3	Eingabe- elemente
1.3.1. <i>Funktionssammlung</i>	.....		13
1.4. Verwendung der Buchdateien in eigenen Portalen	.....		14
1.4.1. <i>Einzelne Applikationen (LAX)</i>	.....		14
1.4.2. <i>Zentral abgelegte und verwendete Dateien</i>	.....	4	Ansichts- elemente
			15
2. Grundlagen zu den Elementen	.....		16
2.1. Objekte der Elemente	.....		18
2.2. Ereignisbehandlung	.....		22
3. Eingabeelemente	.....	5	X-UNITS
3.1. Eingabefelder (Einzeilig)	.....		23
3.1.1. <i>Text-Eingabefeld</i>	.....		23
3.1.2. <i>Ganzzahlfeld (Zahlenfeld)</i>	.....		29
3.1.3. <i>Dezimalzahlfeld (Zahlenfeld)</i>	.....	6	JavaScript- Elemente
3.1.4. <i>Währungsfeld (Zahlenfeld)</i>	.....		41
3.1.5. <i>Datumfeld</i>	.....		47
3.1.6. <i>Uhrzeitfeld</i>	.....		53
3.1.7. <i>Datums- und Uhrzeitfeld</i>	.....		59
3.1.8. <i>EMail-Eingabefeld (Einzeiliges Textfeld)</i>	.....	7	Konstruktions- elemente
3.1.9. <i>URL-Eingabefeld</i>	.....		72
3.2. Textfeld (Mehrzeiliges Eingabefeld)	.....		78
3.2.1. <i>Standardmodus</i>	.....		78
3.2.2. <i>Editormodus (FCKEditor)</i>	.....	8	Kochbuch
3.2.2.1. <i>Symbolleisten</i>	.....		86
3.2.2.2. <i>Skins</i>	.....		92
3.2.2.3. <i>Smilies und Symbole</i>	.....		92
3.2.2.4. <i>Designschablonen (Templates)</i>	.....		93
3.2.2.5. <i>Dateiupload</i>	.....		95
3.2.2.6. <i>Rechtschreibprüfung</i>	.....		95
3.2.2.7. <i>FCKEditor API^{2.6}</i>	.....		96
3.2.2.8. <i>FCKEditor Konfiguration</i>	.....		101
3.2.2.9. <i>FCKEditor Versionen in Intrex</i>	.....		102
3.2.3. <i>Verteilermodus (Verteilerauswahl)</i>	.....		102
3.2.4. <i>Syntax-Hilighting (Programmcode)</i>	.....		106
3.3. Auswahl-Elemente	.....	9	Anhang
			109

3.3.1.	<i>Auswahlliste</i>	109
3.3.1.1.	<i>Abhängige Auswahllisten</i>	122
3.3.1.2.	<i>Mehrsprachige Auswahllisten</i>	125
3.3.2.	<i>Listenfeld</i>	128
3.3.3.	<i>Mehrfachauswahl</i>	135
3.3.4.	<i>Optionsfeld</i>	142
3.3.5.	<i>Kontrollkästchen</i>	149
3.4.	Schaltflächen	156
3.4.1.	<i>Aktionstypen der Schaltflächen / ActionControls</i>	160
3.4.2.	<i>Standard-Schaltflächen</i>	178
3.4.3.	<i>Text-Schaltflächen</i>	183
3.4.4.	<i>Grafik-Schaltflächen</i>	187
3.4.5.	<i>Aktionskontrolle für Mobiles^{5.0}</i>	189
3.4.6.	<i>Programmiertes ActionControl</i>	190
3.4.7.	<i>Interne Schaltflächen</i>	200
3.5.	Dateiauswahl-Elemente	203
3.5.1.	<i>Dateiauswahl</i>	203
3.5.2.	<i>Grafikauswahl</i>	212
3.6.	Sonstige Eingabeelemente	219
3.6.1.	<i>Tagging-Element (Lesezeichen)</i>	219
4.	Ansichtselemente	221
4.1.	Statische Anzeigeelemente	221
4.1.1.	<i>Statischer Text</i>	221
4.1.2.	<i>Linie</i>	225
4.1.3.	<i>Bild (Grafik)</i>	228
4.2.	Dynamische Anzeigeelemente	233
4.2.1.	<i>Ansichtsfeld</i>	233
4.2.2.	<i>Textfeld Ansicht</i>	244
4.2.3.	<i>Kontrollkästchen Ansicht</i>	251
4.2.4.	<i>Dateiauswahl Ansicht</i>	256
4.2.5.	<i>Bildauswahl Ansicht</i>	262
4.3.	Tabellen	266
4.3.1.	<i>Ansichtstabelle</i>	266
4.3.2.	<i>Webservice Ansichtstabelle</i>	285
4.3.3.	<i>Frei gestaltete Tabelle</i>	287
4.3.4.	<i>Recherche</i>	294
4.3.5.	<i>Kalender</i>	302
4.3.6.	<i>Diagramme</i>	311
4.3.7.	<i>Dynamischer Filter (für Tabellen)</i>	316
4.3.7.1.	<i>Dynamischer Filter ab Version 5.0</i>	316
4.3.7.2.	<i>Dynamischer Filter bis Version 4.5</i>	327
4.3.8.	<i>Suche</i>	336
4.3.9.	<i>Baum (Tree)^{5.0}</i>	340

4.4.	Sonstige Elemente	346	1	Einleitung
4.4.1.	VTL-Include.....	346		
4.4.2.	Gruppierung.....	349	2	Grundlagen
4.4.2.1.	Permanentes Verstecken einer Gruppierung	357		
4.4.2.2.	Bedingtes Rendern einer Gruppierung.....	359		
4.4.2.3.	Dynamisches Verstecken bzw. Einblenden einer Gruppierung.....	361		
4.4.2.4.	Wechselschalter	363		
4.4.2.5.	Popup-Menüs	364	3	Eingabe- elemente
4.4.2.6.	Bewegliche Bedienelemente	368		
4.4.2.7.	Datensatzabhängige Gruppendarstellung in freien Tabellen	370		
4.4.3.	Wiederholende Gruppierung.....	372		
4.4.4.	FileWalker.....	373	4	Ansichts- elemente
4.4.4.1.	Aufbau eines Suchbegriffs.....	376		
4.4.5.	Tagging (Ansichtselement)	377		
4.4.6.	Datensatz-Navigation.....	379		
5.	XUNITs	381	5	X-UNITs
5.1.	Ressourcen.....	382		
5.1.1.	Ressourcen-Kontrolle (upResourceVerticalControl)	382		
5.1.2.	Ressourcen-Navigator (resNavigator)	387		
5.2.	Kalender und Ressourcen.....	388	6	JavaScript- Elemente
5.2.1.	Farbauswahl (upColorpicker).....	388		
5.2.2.	Terminserie (recurringbutton).....	390		
5.3.	Baumkontrolle (upTreeControl)^{1.0-4.5}	392		
5.3.1.	Vorgängerordner (upTreeParentRecord) ^{1.0-4.5}	394		
5.4.	Umfrage.....	395	7	Konstruktions- elemente
5.4.1.	Umfrage (upPollSelectionCtrl)	395		
5.4.2.	Umfrageportlet (pollPortlet).....	396		
5.5.	Statistik	399	8	Kochbuch
5.5.1.	Globale Statistikanzeige (upStatisticsGlobalControl).....	399		
5.5.2.	Statistik-Applikationskontrolle (upStatisticsAppControl)	402		
5.5.3.	Statistik-Applikationsauslastung (upStatisticsAppUserControl) ^{4.0}	402		
5.5.4.	Benutzerstatistik (upStatisticsUserControl) ^{4.0}	403		
5.6.	Datentransfer (upBizwalkerControl).....	404	9	Anhang
5.7.	Projektmanagement.....	405		
5.7.1.	Gantt-Diagramm (upGanttControl).....	405		
5.7.2.	Aufgabenstatistik (upProjectTaskSummary_VControl)	407		
5.7.3.	Aufgabenstatusanzeige (upProjectTaskStatusWarning_ST)	407		
5.7.4.	Aufgabenstatusanzeige (upStatus_STVControl)	407		
5.7.5.	Aufgabenstatusanzeige (upProjectTaskStatusWarning).....	407		
5.7.6.	Projektstatusanzeige (upProjectWarningExpiration_ST)	407		

5.7.7.	<i>Projektstatusanzeige (upProjectWarningExpiration)</i>	408
5.8.	Newsletter	408
5.8.1.	<i>Fester Verteiler (upDistributeControl)</i>	408
5.8.2.	<i>Verteiler (upDistributeControl)</i>	408
5.8.3.	<i>News (upNewsletterReceipients)</i>	408
5.9.	Protokoll	408
5.9.1.	<i>Fester Verteiler (upDistributeControl)</i>	408
5.9.2.	<i>Fester Sitzungskreis (upDistributeParticipantsControl)</i>	409
5.9.3.	<i>Verteiler für den Sitzungskreis (upDistributeParticipantsControl)</i>	409
5.9.4.	<i>Verteiler für das Protokoll (upDistributorControl)</i>	409
5.9.5.	<i>Einladung zur Sitzung (upMinutesHiddenInvitationControl)</i>	409
5.9.6.	<i>Verteilung des Protokolls (upMinutesHiddenDistributionControl)</i>	409
5.10.	Schwarzes Brett	410
5.10.1.	<i>Kontrollkästchen für Favoriten (upFavouriteCheckbox)</i>	410
5.11.	Kundenmanagement (CRM)	410
5.11.1.	<i>Serien-eMail-Protokoll (upMassEmailLog)</i>	410
5.11.2.	<i>Kontakte (doubletcontrol)</i>	410
5.12.	Foren	410
5.12.1.	<i>Neue Beiträge (upForumNewPostsVControl, Flat-Style)</i>	410
5.12.2.	<i>Antworten (upForumAnswersVControl, Flat-Style)</i>	411
5.12.3.	<i>Letzter Beitrag (upForumLastPostVControl, Flat-Style)</i>	411
5.12.4.	<i>Steuerinformation vorhergehender Beitrag (upForumHiddenParent)</i>	412
5.12.5.	<i>Baumstruktur (upForumTreeControl)</i>	412
5.13.	Internes Bestellwesen / Shop	414
5.13.1.	<i>Tabulator - Warengruppen (upArticleTab)^{<=4.5}</i>	414
5.13.2.	<i>Artikelliste (upArticleList)^{2.5-4.0}</i>	414
5.13.3.	<i>Warenkorb (upCart)</i>	418
5.13.4.	<i>Warenkorb - Auftragsbestätigung (upViewCart)</i>	418
5.13.5.	<i>Bestellung versenden (upCheckout, upOrder)</i>	418
5.13.6.	<i>Artikelsuche (upArticleSearch)^{<=4.5}</i>	418
5.13.7.	<i>Detailanzeige Artikel (upArticleBig)</i>	420
5.13.8.	<i>Aktionsprodukte (upArticleAction) - Internes Bestellwesen</i>	421
5.13.9.	<i>Abteilungsauswahl (upDepartment) - Nur Internes Bestellwesen^{<=4.5}</i>	421
5.13.10.	<i>Auswahl für Zusätze (upShopAdditive) - Nur Shop</i>	421
5.13.11.	<i>Bestellmengenangabe (upCartAmountControl) - Nur Shop</i>	422
6.	Programmierbare Elemente	423
6.1.	Bestätigungsdialoge	423
6.1.1.	<i>Basisdialoge</i>	423
6.1.2.	<i>Individualdialoge</i>	425
6.2.	Nachrichtenfenster	433
6.2.1.	<i>Nachrichtenfenster in Version 4</i>	433

6.2.2.	<i>Nachrichtenfenster ab Version 5.0 (Notifier)</i>	433	1 Einleitung
6.2.2.1.	Maus-Notifier	435	
6.2.2.2.	Status-Notifier	435	
6.2.2.3.	Element-Notifier	436	
6.2.2.4.	Modal-Notifier	437	
6.3.	Ticker	438	2 Grundlagen
6.4.	Kontextmenü (Popup)^{4.0}	441	
6.5.	Farbwähler^{4.0}	442	3 Eingabe- elemente
7.	Konstruktionselemente	445	
7.1.	Webbrowser (Browserinformationen)	446	
7.2.	Systeminformationen	449	4 Ansichts- elemente
7.3.	Frames^{1.0-4.5}	451	
7.4.	Portaleinstellungen und Sitzungsinformationen	452	
7.5.	Applikation	455	
7.6.	Seiten (Fenster)	456	5 X-UNITs
7.7.	Portal- und Applikationsmenüs	460	
7.8.	Datengruppen	463	6 JavaScript- Elemente
7.8.1.	<i>Datengruppe</i>	463	
7.8.1.1.	Permission-Filter ^{4.5}	464	
7.8.1.2.	Pinnwand ^{5.0}	467	
7.8.2.	<i>Datengruppe System (Systemdatengruppe)</i>	469	
7.8.3.	<i>Fremddatengruppe (JDBC)</i>	471	
8.	Kochbuch	472	7 Konstruktions- elemente
8.1.	Zusatzkontrollen (Portal)	472	
8.1.1.	<i>Logo mit Sprung auf die Portalstartseite</i>	475	
8.1.2.	<i>Grafischer Sprachumschalter</i>	476	
8.1.3.	<i>Zusatzkontrollen mit Sprung auf eine Applikationsseite</i>	478	
8.2.	Imagemaps	480	8 Kochbuch
8.2.1.	<i>Grundlagen zu Imagemaps</i>	480	
8.3.	Erweiterte und kombinierte Eingabelemente	490	9 Anhang
8.3.1.	<i>Drehfeld für Ganzzahlwerte</i>	490	
8.3.2.	<i>Drehfeld für Alphabet (A-Z)</i>	494	
8.3.3.	<i>Erweitertes Datumsfeld</i>	496	
8.3.4.	<i>Datumsbereichswähler</i>	514	
8.3.5.	<i>Taschenrechner für numerische Felder</i>	519	
8.3.6.	<i>Kreditkartennummernfeld (inkl. Bahncard / Miles&More)</i>	525	
8.3.7.	<i>Pharmazentralnummer (PZN)</i>	531	
8.3.8.	<i>Eingabefeld für ISBN-Nummer</i>	532	
8.3.9.	<i>Postleitzahlenfeld</i>	537	
8.3.10.	<i>Telefonnummernfeld</i>	538	

8.3.11.	<i>Passwort-Felder und Komplexitätsprüfung</i>	541
8.3.12.	<i>Farbangabe (Hex #rrggbb)</i>	543
8.3.13.	<i>IP-Adressfeld</i>	543
8.4.	Benutzerdefinierte Kontrollen via XSL	544
8.4.1.	<i>Eigenes Template für ein statisches Textfeld</i>	545
8.4.2.	<i>Eigenes Template für ein Eingabefeld erstellen</i>	547
9.	Anhang	560
9.1.	Internet-Browser (Webbrowser)	560
9.2.	Werkzeuge	560
9.2.1.	<i>Quellcode-Editoren</i>	560
9.2.2.	<i>CSS-Editoren</i>	561
9.2.3.	<i>HTML-Editoren</i>	561
9.2.4.	<i>Imagemap-Editoren</i>	562
9.3.	Codetabellen	562
9.3.1.	<i>Zeichensätze</i>	562
9.3.2.	<i>Farbwerttabelle</i>	567
9.3.3.	<i>Sprach-/Ländercodes (ISO-639-2)</i>	569
9.4.	Abkürzungen	570
9.5.	Stichwortverzeichnis	571

Intrex Elementereferenz

Zur Gestaltung von Eingabeseiten und Ansichtsseiten steht in Intrex eine Vielzahl an Elementen zur Verfügung. Vom einfachen Texteingabefeld bis hin zur komplexen Kalenderkontrolle. Zu einem großen Teil werden diese Elemente komfortabel über Dialoge konfiguriert. Für spezielle Aufgaben stehen jedoch auch zusätzliche Expert-Attribute zur Verfügung. Die einzelnen Elemente lassen sich im Browser ebenfalls mit Hilfe von JavaScript beeinflussen und hinsichtlich spezifischer Benutzerführung modifizieren. Kombinationen verschiedener Elemente und Techniken erschließen neue Möglichkeiten und Effekte im Applikationsdesign. Diese und weitere Erkenntnisse aus der täglichen Praxis sind in dieses Buch geflossen, um sie für alle Intrex Applikationshersteller nutzbar zu machen. So wird auch der integrierte HTML-Editor mit seiner API-Funktionalität und vielen Konfigurierungsmöglichkeiten beschrieben.

Der Autor



Alexander Ehle war viele Jahre als Projektmanager am Robert-Bosch-Krankenhaus in Stuttgart. Von 2002 bis 2006 leitete er das Intranet-Projekt des Krankenhauses. In diesem Rahmen entstanden unter seiner Führung hochspezialisierte auf dem Web basierende Intrex-Applikationen wie

z.B. ein Dokumentationssystem für Brustkrebs-erkrankungen sowie Applikationen im Qualitätsmanagement-Umfeld.

Im Rahmen des intensiven praktischen Umgangs mit Intrex eignete er sich ein genauso breit gefächertes wie tiefgehendes Wissen rund um das System an. Seit 2006 ist er als Senior Consultant für United Planet tätig und seitdem in die Weiterentwicklung der Software und die Erforschung neuer Möglichkeiten involviert. Das vorliegende Buch kann als Resultat dieser mehrjährigen Praxiserfahrung betrachtet werden.

Service

Jeder Buchkäufer erhält Zugang zu einem speziellen Onlineportal, über das alle Beispiele, Codes und Aktualisierungen sowie die verschiedenen im Buch beschriebenen Hilfsprogramme abgerufen werden können. **Weitere Infos unter:** www.intrex.de/kompendium

Statements

„Die Elementereferenz ist ein unverzichtbares Nachschlagewerk zu den Eingabe- und Ansichtskontrollen in Intrex. Neben Expert-Attributen enthält das Buch eine Vielzahl von Beispielen, die per Copy & Paste die Entwicklung von smarten Applikationen nachhaltig unterstützen und vereinfachen.“

Niko Kaul, Projektleiter Portalsysteme,
Nieder-Ramstädter Diakonie

„Mit Hilfe dieses Buches wird die professionelle Applikationsentwicklung effektiv unterstützt. Die Suche nach Lösungswegen während der Umsetzungsphase wird wesentlich kürzer. Alle Elemente sind mit praxisnahen Beispielen untermauert!“

Norbert Gentner, Senior Consultant SAP-PP/QM
Projektmanagement, RUD Ketten