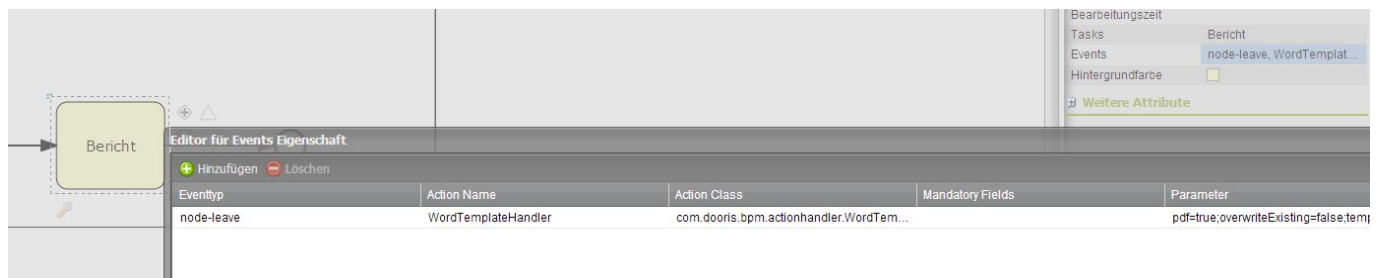


ActionHandler

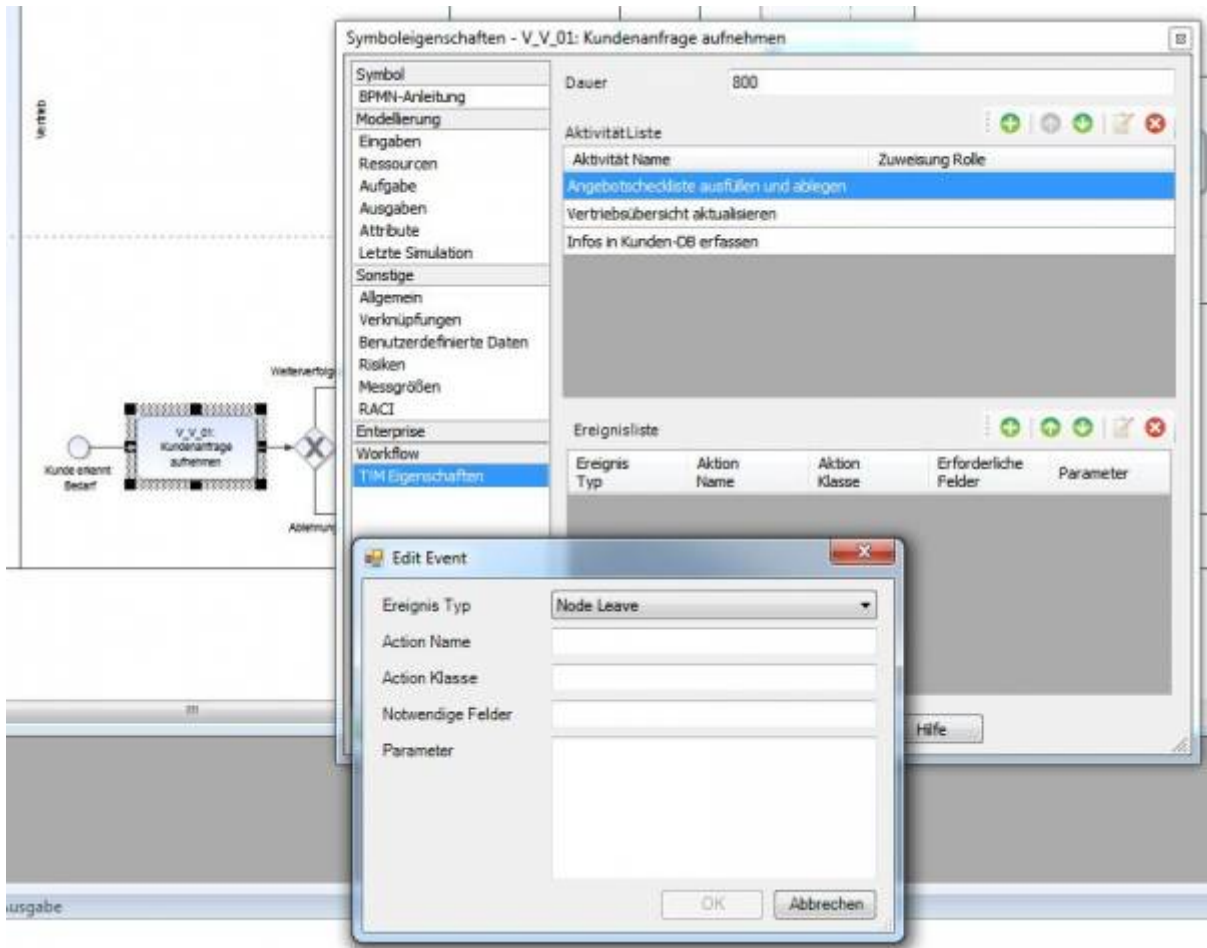
Als Actionhandler werden Erweiterungen von TIM bezeichnet, die eine bestimmte Aufgabe in einem Prozess zugeteilt bekommen. Sie dienen z.B. dazu Mails zu versenden, PDFs zu generieren oder sogar Mails abzurufen und zu verarbeiten. Mit TIM kann für jede denkbare Anwendung ein passender Handler erstellt werden. Am Ende der Seite befindet sich eine Liste der momentan verfügbaren Handler.

Actionhandler eintragen

Actionhandler werden in der Modellierung bei den Prozesseigenschaften, z.B. bei Signavio in der rechten Eigenschaftenleiste, eingetragen. Hierzu wählt man eine **Node** aus und öffnet das **Event** Fenster. Danach kann man den gewünschten Handler hinzufügen und konfigurieren.



Die gleiche Möglichkeit besteht in `[[software:iGrafX]]`, wenn dort die Eigenschaften einer `[:glossar#Node]` geöffnet werden.



Liste von Actionhandlern

Actionhandler					
Kategorie	Beschreibung	Technische Bezeichnung	Ab Version		
Anhang	Erzeugt ein DOCX oder PDF	WordTemplateHandler	Alle		
Anhang	Erzeugt ein DOCX oder PDF inkl. Formatierungselementen der Smartform	AdvancedWordTemplateHandler	Alle		
Anhang	Erzeugt mehrseitiges PDF aus gleichem Template	RepeatingWordTemplateHandler	Alle		
Anhang	Erzeugt ein XML	CreateXMLByProcessVariableActionHandler			
Anhang	Speichert alle angehängten Dokumente ins Dateisystem	SaveDocsToFileSystem			
Anhang	Prüft, ob Dokumente anhängen	MandatoryDocumentHandler	v3.7		
Anhang	Erzeugt den Prozessinstanzreport und hängt ihn an die Instanz	GenerateReportActionHandler			
Anhang	Erzeugt ein CSV File	CSVHandler			
Anhang	Fügt mehrer PDFs zu einem zusammen.	MergePDFDocumentHandler			
Anhang	Verschiebt Dateien	FileArchivationHandler			
Anhang, Prozessvariablen	Importiert Variablen, Dokumente und aktuellen Stand von beliebigen Instanzen	ImportProcessEntitiesHandler			
Archivierung	Archiviert eine Instanz	InstanceArchivationHandler	Alle		
Archivierung, Prozessvariablen	Archiviert Prozessvariablen.	VariableArchivationHandler	Customer_Others		
Datum	Vergleicht Date Strings und Date Pattern und erstellt Prozessvariable	CompareDatesAndSetVariable	Alle		
Datum	Erzeugt ein iCal-Termin	iCalHandler	v3.5		

Actionhandler				
Kategorie	Beschreibung	Technische Bezeichnung	Ab Version	
Datum, Name	Erzeugt eine eindeutige Zahl für die Prozessbenennung	YearIDGenerator	Alle	
Datum, Name	Erzeugt eine fortlaufende Nummer inklusive Datum für die Prozessbenennung	DayIDGenerator	v4.2	
Entscheidung	Trifft Entscheidungen anhand der Rules Matrix.	MatrixHandler	v4.3	
Entscheidung, Workflow	Entscheidung durch Benutzer	HumanDecisionHandler	Alle	
Entscheidung, Workflow	Entscheidung durch eine Prozessvariable	VariableDecisionHandler	Alle	
Entscheidung, Workflow	Entscheidung für alle XOR Gateways durch eine Prozessvariable	predefinedDecisionHandler	Alle	
Entscheidung, Workflow	Entscheidet anhand der Existenz einer Variable	VariableExistsDecisionHandler		
Eskalation	Erzeugt eine Prozessvariable beim eskalieren	GenerateEscalationTimeHandler	Alle	
Eskalation, Mail	Bereitet eine Eskalationsmail vor	MailByProcessVariableHandler	v3.4	
Eskalation, Mail	Bereitet eine Erinnerungsmail vor	MailReminderHandler	v3.6	
Eskalation, Mail	Bereitet eine Eskalationsmail vor	GenerateOffsetEscalationTimeHandler	Alle	
Mail	Sendet Fehlermails an eine in einer Prozessvariable hinterlegten Email	SetOnErrorEmailHandler	v5.3	
Milestone	Setzt Milestones anhand von Aufgabenbeschreibungen	SetMilestonesFromDateFromTaskDescription	v3.6	
Milestone	Berechnet Durations neu um Milestones zu erreichen	SimpleMilestonesHandler	v4.3	
Name	Benennt die laufende Instanz um	RenameInstanceHandler	Alle	
Name	Verhindert Instanzen mit gleichen Namen.	PreventDuplicateInstanceNamesHandler		CbaGenericHandler v4.2
Pflichtfeld	Pflichtfeldcheck	MandatoryHandler	Alle	
Pflichtfeld	Setzt ein Pflichtfeld in Abhängigkeit einer Variable	ConditionalMandatoryHandler		
Pflichtfeld	Verlangt Aufwände als Pflichtfeld	CheckMandatoryEfforts	v3.5	
Prozess	Startet Prozessinstanzen	StartProcessInstanceActionHandler	Alle	
Prozess	Kann Actionhandler im Prozess erzeugen	AddActionHandlerToNodes	v3.5	
Prozess	Startet Instanzen aus XML Dateien	CreateProcessInstanceFromFolderByXML		
Prozess	Schickt den Hauptprozess aus dem Subprozess aus weiter	SignalLinkedSuperProcessHandler		
Prozess	Startet Instanzen einer TIM-Tabelle	CreateProcessInstancesByTable		
Prozessvariablen	Setzt eine Prozessvariable	ProcessVariableSetter	Alle	
Prozessvariablen	Berechnet Werte	ExtendedCalculationHandler	Alle	
Prozessvariablen	Kann einen Teil aus einem String holen	ReturnRegexHandler	Alle	
Prozessvariablen	Schreibt neue oder erweitert bestehende Variable + Kennt aktuellen User	TrackProcessHandler	Customer_Others	
Prozessvariablen	Setzt den Bearbeiter einer Task als Prozessvariable	TrackTaskProcessor	v3.6	
Prozessvariablen	Schwellwertberechnung	BorderValueHandler	v3.4.7	
Prozessvariablen	Erstellt Prozessvariable mit Informationen über den User der die letzte Task einer Node erledigt hat.	WriteLastTaskFinisherInVariable	v3.6	
Prozessvariablen	Erzeugt Variablen mit Benutzerdaten	GenerateIdentityProcessVariablesHandler		
Prozessvariablen	Erstellt Abwesenheiten und Vertreter anhand von Prozessvariablen	ManageAbsenceHandler	v4.1	
Prozessvariablen	Sichert Prozessvariablen in einer gesonderten Tabelle.	ProcessVariablesToTableHandler	v4.1	

Actionhandler					
Kategorie	Beschreibung	Technische Bezeichnung	Ab Version		
Schnittstelle	Schickt ein HTTP-Request ab	HTTPRequestHandler	Alle		
Softlink	Signaled Hauptprozess	SignalMainProcessBySoftlinkState	customer_others		
Softlink	Schickt alle Softlinks die auf einer bestimmten Node stehen weiter	SignalSoftlinksByWaitstateIdentifier	Customer_Others		
Softlink	Überprüft ob der SoftlinkProzess noch läuft oder nicht	WaitForSoftLinkedSubprocessesHandler			
Softlink	Startet Softlinks aus Prozessvariablen	StartSoftlinksFromProcessVariablesHandler	v3.6		
Softlink	Schreibt aus Softlink eine Variable in Hauptprozess	SetVariableInMainProcess	Customer_Others		
SQL	Führt SQL Skripte aus einem Prozess heraus aus.	RunSqlScriptHandler			
SQL	Ruft eine MySQL Function auf	CallSqlFunction	Customer_Others		
SQL	Startet Instanzen aus einer MSSQL Fremddatenbank	CreateProcessInstancesByQuery			
Subprozesse	Kopiert Prozessvariablen in den Hauptprozess	WriteBackProcessVariableHandler	Alle		
Subprozesse	Kopiert Dokumente in den Hauptprozess	WriteBackDocumentHandler	Alle		
Subprozesse	Kopiert Notizen in den Hauptprozess	InheritAttachedBlogsHandler	Alle		
Subprozesse	Kopiert Dokumente in den Subprozess	InheritAttachedDocumentHandler	Alle		
Subprozesse	Kopiert Prozessvariablen in den Subprozess	InheritProcessVariableHandler	Alle		
Swimlane, Zuweisung	Weist den Starter einer Swimlane zu	AssignStarterToSwimlaneHandler	Alle		
Swimlane, Zuweisung	Assigns eine Swimlane einem User	VariableAssignmentActionHandler	Alle		
Swimlane, Zuweisung	Assigns eine Swimlane an mehrere User	AssignMultiUserHandler	v4.2		
Swimlane, Zuweisung	Weist einer Swimlane einen Bearbeiter anhand seiner offenen Aufgaben zu	AssignmentByLoadHandler			
Swimlane, Zuweisung	Setzt den Vorgesetzten eines Benutzers als Bearbeiter einer Swimlane	AssignSupervisorToTasknodeActionHandler			
TSS	Generischer CBA-Actionhandler zum Aufruf von Groovy-Skripten				
Zuweisung	Setzt den Starter durch eine Prozessvariable	SetStarterByProcessVariableHandler			
Zuweisung	Setzt die Starter Gruppe über eine Prozessvariable	SetStarterGroupByProcessVariableHandler			
Zuweisung	Assigned alle Tasks einer Node einem Bearbeiter	AssignTasksByVariableHandler	Customer_Others		
Zuweisung	Schreibt den Starter in eine Variable	StarterToProcessVariableActionHandler	Alle		
Archivierung(Kundenspezifisch)		SGO_DateienArchivieren			
Archivierung(Kundenspezifisch)		SGO_ReportArchivieren			
Archivierung(Kundenspezifisch)		CallAnafeeWebServiceHandler			
Archivierung(Kundenspezifisch)		ArchivationWebserviceActionHandler			
Archivierung(Kundenspezifisch)		ArchivationWebserviceActionHandlerV2			
Archivierung(Kundenspezifisch)		ArchivationWebserviceActionHandlerV3			
Archivierung(Kundenspezifisch)		SGO_writeReport2SmartForm			
Dokumentenauswertung(Kundenspezifisch)	Wertet Exceldatei aus und fasst Variablen zusammen	ZollnerGetFactoriesByXLSXHandler			
Dokumentensplitting(Kundenspezifisch)	Splittet Exceldatei anhand verschiedener Kriterien in kleinere Dateien auf	ZollnerCreateXLSXForEachArea			
Softlinkstart(Kundenspezifisch)	Startet einen Softlinkprozess	ZollnerStartSoftlinkForEachAreaAndAddDocument			
Softlinkstart(Kundenspezifisch)	Startet einen Softlinkprozess	ZollnerStartSinglePxNforCustomerAndAddDocument			
Generiert Prozessvariablen(Kundenspezifisch)	Ermittelt betroffene Kunden sowie deren Komponenten	ZollnerGetCustomerMaterialAndMergeWithBillExplosion			

From:

<https://wiki.tim-solutions.de/> - **TIM Wiki** / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link:

<https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:tim:actionhandler&rev=1513869731>

Last update: **2021/07/01 10:00**

