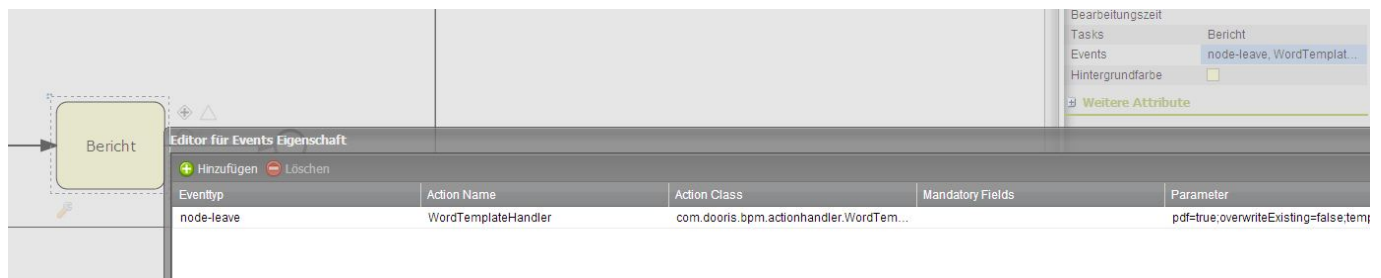


ActionHandler

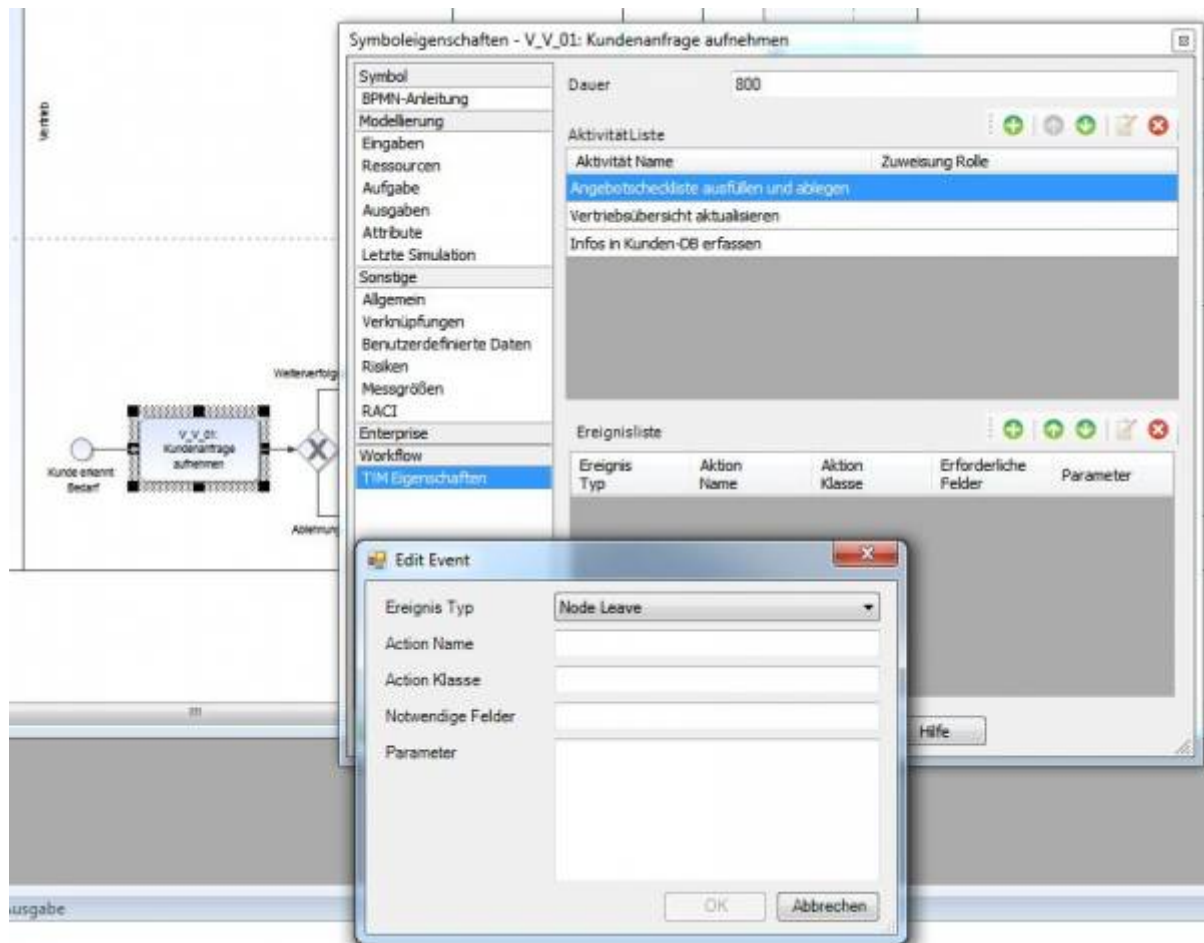
Als Actionhandler werden Erweiterungen von TIM bezeichnet, die eine bestimmte Aufgabe in einem Prozess zugeteilt bekommen. Sie dienen z.B. dazu Mails zu versenden, PDFs zu generieren oder sogar Mails abzurufen und zu verarbeiten. Mit TIM kann für jede denkbare Anwendung ein passender Handler erstellt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

Actionhandler			
Kategorie	Beschreibung	Technische Bezeichnung	Ab Version
Datum	Vergleicht Date Strings und Date Pattern und erstellt Prozessvariable	CompareDatesAndSetVariable	Alle
Datum	Erzeugt ein iCal-Termin	ICalHandler	v3.5
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	HumanDecissionHandler	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	
Prozess	Startet Prozessinstanzen	StartProcessInstanceActionHandler	Alle
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	Erstellt Prozessvariable mit Informationen über den User der die letzte Task einer Node erledigt hat.	WriteLastTaskFinisherInVariable	v3.6

Actionhandler			
Kategorie	Beschreibung	Technische Bezeichnung	Ab Version
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
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	Weist den Starter einer Swimlane zu	AssignStarterToSwimlaneHandler	Alle
Workflow	Schwellwertberechnung	BorderValueHandler	v3.4.7
Swimlane, Zuweisung	Assignt eine Swimlane einem User	VariableAssignmentActionHandler	Alle
Swimlane, Zuweisung	Assignt 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-Scripten	CbaGenericHandler	v4.2
Workflow	Pflichtfeldcheck	MandatoryHandler	Alle
Workflow	Setzt ein Pflichtfeld in Abhängigkeit einer Variable	ConditionalMandatoryHandler	
Workflow	Kann Actionhandler im Prozess erzeugen	AddActionHandlerToNodes	v3.5
Workflow	Verlangt Aufwände als Pflichtfeld	CheckMandatoryEfforts	v3.5
Zuweisung	Setzt den Starter durch eine Prozessvariable	SetStarterByProcessVariableHandler	
Zuweisung	Setzt die Starter Gruppe über eine Prozessvariable	SetStarterGroupByProcessVariableHandler	

Actionhandler			
Kategorie	Beschreibung	Technische Bezeichnung	Ab Version
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=1513256565>Last update: **2021/07/01 09:57**