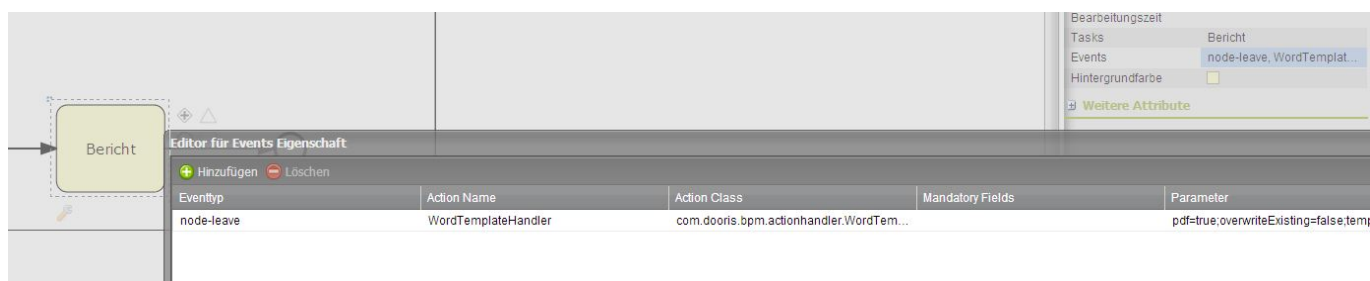


# ActionHandler

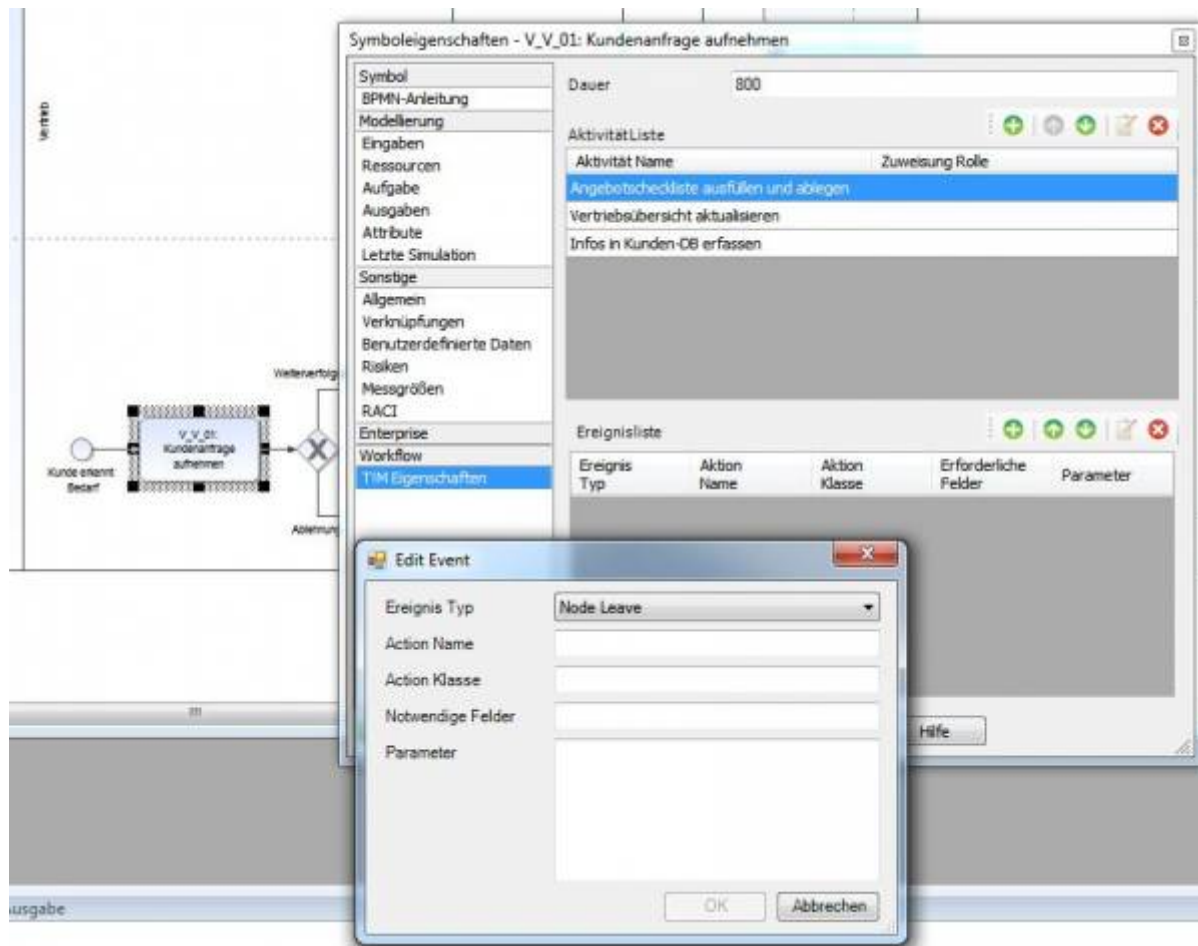
Als Actionhandler werden Erweiterungen von TIM bezeichnet, die eine bestimmte Aufgabe in einem Prozess zugeteilt bekommen. Sie dienen z.B. dazu Mails zu versenden, PDFs zu generieren oder sogar Mails abzurufen und zu verarbeiten. Mit TIM kann für jede denkbare Anwendung ein passender Handler erstellt 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	<a href="#">WordTemplateHandler</a>	Alle		
Anhang	Erzeugt ein DOCX oder PDF inkl. Formatierungselementen der Smartform	<a href="#">AdvancedWordTemplateHandler</a>	Alle		
Anhang	Erzeugt mehrseitiges PDF aus gleichem Template	<a href="#">RepeatingWordTemplateHandler</a>	Alle		
Anhang	Erzeugt ein XML	<a href="#">CreateXMLByProcessVariableActionHandler</a>			
Anhang	Speichert alle angehängten Dokumente ins Dateisystem	<a href="#">SaveDocsToFileSystem</a>			
Anhang	Prüft, ob Dokumente anhängen	<a href="#">MandatoryDocumentHandler</a>	v3.7		
Anhang	Erzeugt den Prozessinstanzreport und hängt ihn an die Instanz	<a href="#">GenerateReportActionHandler</a>			
Anhang	Erzeugt ein CSV File	<a href="#">CSVHandler</a>			
Anhang	Fügt mehrer PDFs zu einem zusammen.	<a href="#">MergePDFDocumentHandler</a>			
Anhang	Verschiebt Dateien	<a href="#">FileArchivationHandler</a>			
Anhang, Prozessvariablen	Importiert Variablen, Dokumente und aktuellen Stand von beliebigen Instanzen	<a href="#">ImportProcessEntitiesHandler</a>			
Archivierung	Archiviert eine Instanz	<a href="#">InstanceArchivationHandler</a>	Alle		
Archivierung, Prozessvariablen	Archiviert Prozessvariablen.	<a href="#">VariableArchivationHandler</a>	Customer_Others		
Datum	Erzeugt ein iCal-Termin	<a href="#">iCalHandler</a>	v3.5		
Datum, Name	Erzeugt eine eindeutige Zahl für die Prozessbenennung	<a href="#">YearIDGenerator</a>	Alle		

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

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

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>

Last update: **2021/07/01 09:52**

