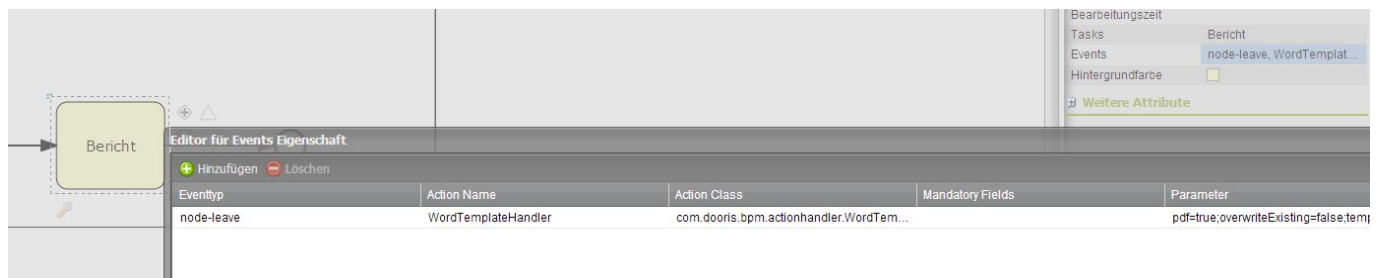


# ActionHandler

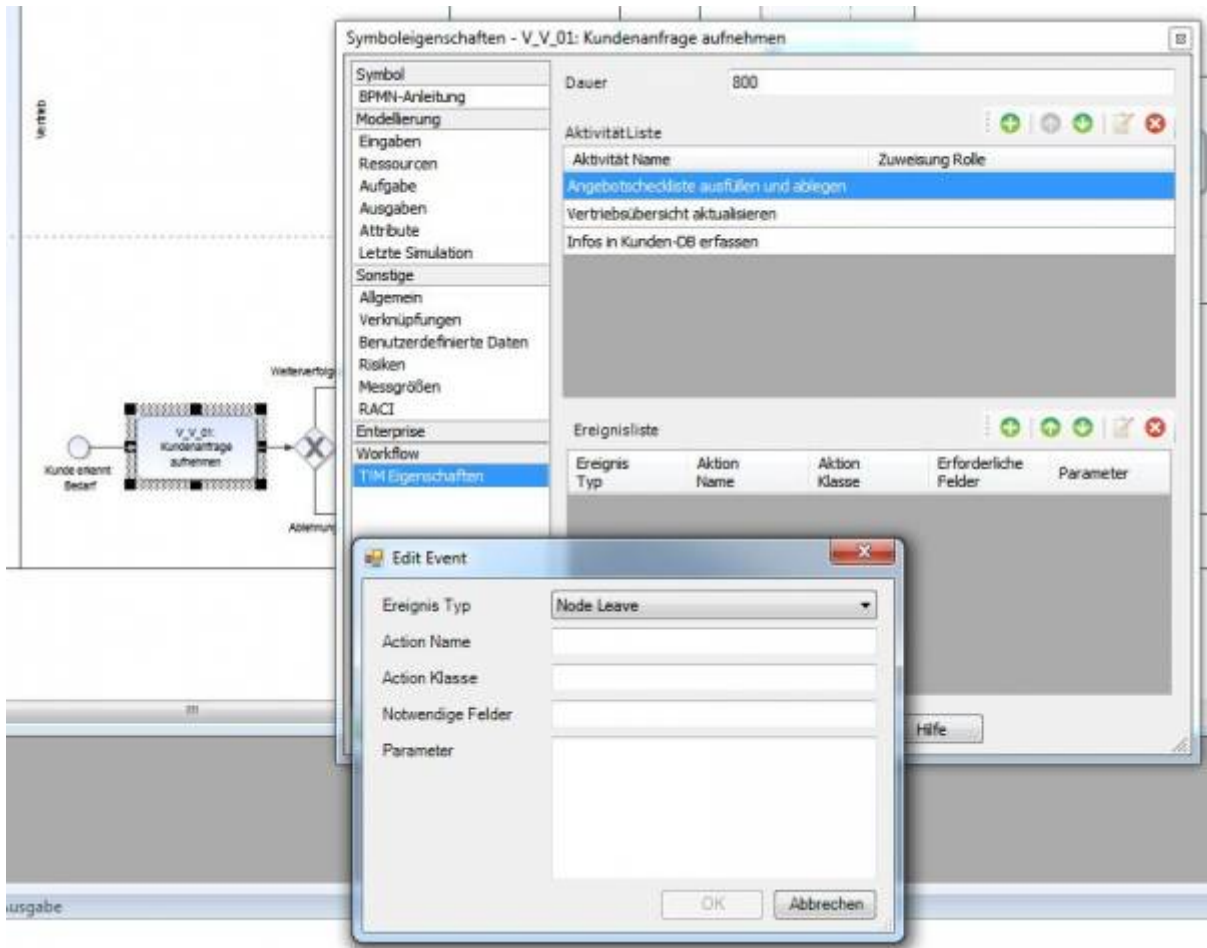
Als Actionhandler werden Erweiterungen von TIM bezeichnet, die eine bestimmte Aufgabe in einem Prozess zugeteilt bekommen. Sie dienen z.B. dazu Mails zu versenden, PDFs zu generieren oder sogar Mails abzurufen und zu verarbeiten. Mit TIM kann für jede denkbare Anwendung ein passender Handler erstellt 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
Prozess	Archiviert eine Instanz	<a href="#">InstanceArchivationHandler</a>	Alle
Prozess	Signaled Hauptprozess	<a href="#">SignalMainProcessBySoftlinkState</a>	customer_others
Prozess	Erzeugt eine eindeutige Zahl für die Prozessbenennung	<a href="#">YearIdGenerator</a>	Alle
Prozess	Erzeugt eine fortlaufende Nummer inklusive Datum für die Prozessbenennung	<a href="#">DayIdGenerator</a>	v4.2
Prozess	Weist den Starter einer Swimlane zu	<a href="#">AssignStarterToSwimlaneHandler</a>	Alle
Prozess	Schwellwertberechnung	<a href="#">BorderValueHandler</a>	v3.4.7
Prozess	Benennt die laufende Instanz um	<a href="#">RenameInstanceHandler</a>	Alle
Prozess	Startet Prozessinstanzen	<a href="#">StartProcessInstanceActionHandler</a>	Alle
Prozess	Setzt Milestones anhand von Aufgabenbeschreibungen	<a href="#">SetMilestonesFromDateFromTaskDescription</a>	v3.6
Prozess	Berechnet Durations neu um Milestones zu erreichen	<a href="#">SimpleMilestonesHandler</a>	v4.3
Prozess	Verhindert Instanzen mit gleichen Namen.	<a href="#">PreventDuplicateInstanceNamesHandler</a>	
Prozess	Weist einer Swimlane einen Bearbeiter anhand seiner offenen Aufgaben zu	<a href="#">AssignmentByLoadHandler</a>	

Actionhandler			
Kategorie	Beschreibung	Technische Bezeichnung	Ab Version
Prozess	Setzt den Vorgesetzten eines Benutzers als Bearbeiter einer Swimlane	<a href="#">AssignSupervisorToTasknodeActionHandler</a>	
Prozess	Schickt alle Softlinks die auf einer bestimmten Node stehen weiter	<a href="#">SignalSoftlinksByWaitstatelIdentifier</a>	<a href="#">Customer_Others</a>
Prozess	Überprüft ob der SoftlinkProzess noch läuft oder nicht	<a href="#">WaitForSoftLinkedSubprocessesHandler</a>	
Prozess	Startet Softlinks aus Prozessvariablen	<a href="#">StartSoftlinksFromProcessVariablesHandler</a>	v3.6
Prozess	Startet Instanzen aus XML Dateien	<a href="#">CreateProcessInstanceFromFolderByXML</a>	
Prozess	Schickt den Hauptprozess aus dem Subprozess aus weiter	<a href="#">SignalLinkedSuperProcessHandler</a>	
Prozess	Erzeugt den Prozessinstanzreport und hängt ihn an die Instanz	<a href="#">GenerateReportActionHandler</a>	
Prozess	Führt SQL Skripte aus einem Prozess heraus aus.	<a href="#">RunSqlScriptHandler</a>	
Prozess	Startet Instanzen einer TIM-Tabelle	<a href="#">CreateProcessInstancesByTable</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
Eskalation	Bereitet eine Eskalationsmail vor	<a href="#">MailByProcessVariableHandler</a>	v3.4
Eskalation	Bereitet eine Erinnerungsmail vor	<a href="#">MailReminderHandler</a>	v3.6
Eskalation	Erzeugt eine Prozessvariable beim eskalieren	<a href="#">GenerateEscalationTimeHandler</a>	Alle
Eskalation	Bereitet eine Eskalationsmail vor	<a href="#">GenerateOffsetEscalationTimeHandler</a>	Alle
Prozessvariablen	Entscheidung durch Benutzer	<a href="#">HumanDecissionHandler</a>	Alle
Prozessvariablen	Vergleicht Date Strings und Date Pattern und erstellt Prozessvariable	<a href="#">CompareDatesAndSetVariable</a>	Alle
Prozessvariablen	Pflichtfeldcheck	<a href="#">MandatoryHandler</a>	Alle
Prozessvariablen	Setzt ein Pflichtfeld in Abhängigkeit einer Variable	<a href="#">ConditionalMandatoryHandler</a>	
Prozessvariablen	Setzt eine Prozessvariable	<a href="#">ProcessVariableSetter</a>	Alle
Prozessvariablen	Setzt den Starter durch eine Prozessvariable	<a href="#">SetStarterByProcessVariableHandler</a>	
Prozessvariablen	Setzt die Starter Gruppe über eine Prozessvariable	<a href="#">SetStarterGroupByProcessVariableHandler</a>	
Prozessvariablen	Assigned alle Tasks einer Node einem Bearbeiter	<a href="#">AssignTasksByVariableHandler</a>	<a href="#">Customer_Others</a>
Prozessvariablen	Entscheidung durch eine Prozessvariable	<a href="#">VariableDecisionHandler</a>	Alle
Prozessvariablen	Entscheidung für alle XOR Gateways durch eine Prozessvariable	<a href="#">predefinedDecisionHandler</a>	Alle
Prozessvariablen	Entscheidet anhand der Existenz einer Variable	<a href="#">VariableExistsDecisionHandler</a>	

Actionhandler			
Kategorie	Beschreibung	Technische Bezeichnung	Ab Version
Prozessvariablen	Assignt eine Swimlane einem User	<a href="#">VariableAssignmentActionHandler</a>	Alle
Prozessvariablen	Assignt eine Swimlane an mehrere User	<a href="#">AssignMultiUserHandler</a>	v4.2
Prozessvariablen	Berechnet Werte	<a href="#">ExtendedCalculationHandler</a>	Alle
Prozessvariablen	Kann einen Teil aus einem String holen	<a href="#">ReturnRegexHandler</a>	Alle
Prozessvariablen	Schreibt den Starter in eine Variable	<a href="#">StarterToProcessVariableActionHandler</a>	Alle
Prozessvariablen	Schreibt aus Softlink eine Variable in Hauptprozess	<a href="#">SetVariableInMainProcess</a>	Customer_Others
Prozessvariablen	Schreibt neue oder erweitert bestehende Variable + Kennt aktuellen User	<a href="#">TrackProcessHandler</a>	Customer_Others
Prozessvariablen	Setzt den Bearbeiter einer Task als Prozessvariable	<a href="#">TrackTaskProcessor</a>	v3.6
Prozessvariablen	Erstellt Prozessvariable mit Informationen über den User der die letzte Task einer Node erledigt hat.	<a href="#">WriteLastTaskFinisherInVariable</a>	v3.6
Prozessvariablen	Archiviert Prozessvariablen.	<a href="#">VariableArchivationHandler</a>	Customer_Others
Prozessvariablen	Erzeugt Variablen mit Benutzerdaten	<a href="#">GenerateIdentityProcessVariablesHandler</a>	
Prozessvariablen	Erstellt Abwesenheiten und Vertreter anhand von Prozessvariablen	<a href="#">ManageAbsenceHandler</a>	v4.1
Prozessvariablen	Sichert Prozessvariablen in einer gesonderten Tabelle.	<a href="#">ProcessVariablesToTableHandler</a>	v4.1
Prozessvariablen	Trifft Entscheidungen anhand der Rules Matrix.	<a href="#">MatrixHandler</a>	v4.3
Schnittstelle	Generischer CBA-Actionhandler zum Aufruf von Groovy-Scripten	<a href="#">CbaGenericHandler</a>	v4.2
Schnittstelle	Erzeugt ein DOCX oder PDF	<a href="#">WordTemplateHandler</a>	Alle
Schnittstelle	Erzeugt ein DOCX oder PDF inkl. Formatierungselementen der Smartform	<a href="#">AdvancedWordTemplateHandler</a>	Alle
Schnittstelle	Erzeugt mehrseitiges PDF aus gleichem Template	<a href="#">RepeatingWordTemplateHandler</a>	Alle
Schnittstelle	Erzeugt ein XML	<a href="#">CreateXMLByProcessVariableActionHandler</a>	
Schnittstelle	Schickt ein HTTP-Request ab	<a href="#">HttpRequestHandler</a>	Alle
Schnittstelle	Erzeugt ein iCal-Termin	<a href="#">ICalHandler</a>	v3.5
Schnittstelle	Speichert alle angehängten Dokumente ins Dateisystem	<a href="#">SaveDocsToFileSystem</a>	
Schnittstelle	Erzeugt ein CSV File	<a href="#">CSVHandler</a>	
Schnittstelle	Fügt mehrer PDFs zu einem zusammen.	<a href="#">MergePDFDocumentHandler</a>	
Schnittstelle	Verschiebt Dateien	<a href="#">FileArchivationHandler</a>	
Schnittstelle	Ruft eine MySQL Function auf	<a href="#">CallSqlFunction</a>	Customer_Others
Schnittstelle	Startet Instanzen aus einer MSSQL Fremddatenbank	<a href="#">CreateProcessInstancesByQuery</a>	
Allgemein	Kann Actionhandler im Prozess erzeugen	<a href="#">AddActionHandlerToNodes</a>	v3.5
Allgemein	Verlangt Aufwände als Pflichtfeld	<a href="#">CheckMandatoryEfforts</a>	v3.5

Actionhandler			
Kategorie	Beschreibung	Technische Bezeichnung	Ab Version
Allgemein	Importiert Variablen, Dokumente und aktuellen Stand von beliebigen Instanzen	<a href="#">ImportProcessEntitiesHandler</a>	
Allgemein	Prüft, ob Dokumente anhängen	<a href="#">MandatoryDocumentHandler</a>	v3.7
Allgemein	Sendet Fehlermails an eine in einer Prozessvariable hinterlegten Email	<a href="#">SetOnErrorEmailHandler</a>	v5.3
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&rev=1513250593>Last update: **2021/07/01 09:56**