

# Vorraussetzungen für eine Auswertung

Auswertungen werden durch SQL-Statements definiert. Hierfür dürfen nur die folgenden vordefinierten [Datenbank-Views](#) benutzt werden.

Die View „view\_user“ ist nur mit SQL Server 2017 und mit MySQL v5.7 oder höher kompatibel!

---

## Alte Views

Sollten Sie noch die alten Views einsetzen, können Sie die Dokumentation [hier einsehen](#).

Bitte kontaktieren Sie den Support vor dem Update, da sich Spaltennamen ändern und Widgets nach dem Update angepasst werden müssen!

---

## Erläuterung der Tabelleninhalte



- **id** beinhaltet immer den so genannten Primärschlüssel und ist eine eindeutige Zahl innerhalb der Tabelle
- **instanceId** beinhaltet den Primärschlüssel der Prozessinstanz, die zu diesem Objekt/Eintrag gehört
- **<platzhalter>Name** beinhaltet den Namen des Objekts
- **<platzhalter>Description** beinhaltet die Beschreibung des Objekts
- **<platzhalter>Start** gibt den Zeitpunkt wieder, bei dem der Prozess auf diesem Objekt aktiv wurde. Eine Aufgabe kann zB früher erstellt werden und erst zu einem späteren Zeitpunkt gestartet werden
- **<platzhalter>End** gibt den Zeitpunkt wieder, bei dem der Prozess dieses Obejkt verlassen hat.
- **creationTime** ist die Erstellungszeit des Eintrags
- **creationUserId** beinhaltet den PrimärSchlüssel (siehe id) des Users, der den Eintrag angelegt hat
- **is<Platzhalter>** beinhaltet immer ein Wahr/Falsch Wert
- **isArchiv** gibt an, ob das Objekt bereits archiviert wurde, oder nicht

[view activity](#)

- **id**
- **activityName**

- **activityDescription**
- **clientId**
- **creationTime**
- **creationUserId**
- **instanceId**
- **activityStart**
- **activityEnd**
- **loopCount**: Sollte der Prozess die Aktivität öfters durchlaufen (Loops), dann werden die Durchläufe hier gespeichert
- **duration**: Beinhaltet die maximale und modellierte Bearbeitungszeit der Aktivität
- **escalationTime**: Berechneter Zeitpunkt der nächsten Eskalation der Aktivität
- **estimatedEnd**: Beinhaltet das voraussichtliche End-Datum der Aktivität
- **mileStoneDate**: Zeitpunkt an dem der Meilenstein erreicht werden soll
- **elapsedTime**: Enthält die zur Bearbeitung der Aktivität verstrichene Zeit
- **timeBuffer**: Berechneter Puffer für diese Aktivität
- **calculatedEST**: [Berechneter frühester Anfangszeitpunkt](#)
- **calculatedEFT**: [Berechneter frühester Endzeitpunkt](#)
- **calculatedLST**: [Berechneter spätester Anfangszeitpunkt](#)
- **calculatedLFT**: [Berechneter spätester Endzeitpunkt](#)
- **valueEST**: reine Zeitangabe des [frühesten Anfangszeitpunkts](#) (beinhaltet [Business Calender](#))
- **valueEFT**: reine Zeitangabe des [frühesten Endzeitpunkts](#) (beinhaltet [Business Calender](#))
- **valueLST**: reine Zeitangabe des [spätesten Anfangszeitpunkts](#) (beinhaltet [Business Calender](#))
- **valueLFT**: reine Zeitangabe des [spätesten Endzeitpunkts](#) (beinhaltet [Business Calender](#))
- **activityType**: Gibt die Art der Aktivität zurück (ScriptNode, Tasknode, Mailnode,...)
- **isMilestone**: Gibt an, ob es sich bei der Aktivität um einen Milestone handelt
- **inTime**: Angabe ob diese Aktivität noch im Zeitplan/Zeitraumen liegt

## view\_definition

- **id**:
- **definitionName**:
- **definitionDescription**
- **clientId**:
- **creationTime**:
- **creationUserId**:
- **version**: Version in der die Prozessdefinition vorliegt
- **escalationStatus**: Angabe über den Eskalationsstatus des Prozesses
- **owner**: Prozessverantwortliche/r Nutzer/Gruppe
- **starter**: Nutzer oder Gruppe(n) der/die die Definition starten darf
- **deployer**: Nutzer oder Gruppe(n) der/die die Definition deployen darf
- **isArchiv**: Wurde die Definition bereits archiviert oder nicht

## view\_effort

- **id**:
- **effortName**:
- **effortDescription**
- **clientId**:
- **creationTime**:

- **creationUserId:**
- **instanceId:**
- **effortType:** Art des Aufwands (Zeit oder Geld)
- **effortValue:** Wert des Aufwands ohne Einheit
- **timeValue:** Beinhaltet den zeitlichen Aufwand
- **financeValue** Beinhaltet den finanziellen Aufwand und beinhaltet die Berücksichtigung der Kostenstelle in dem Moment des Erfassens
- **costcenterName:** Enthält die Kostenstelle, auf die der Aufwand gebucht wurde
- **currency:** Beinhaltet die Währung mit der der Aufwand gebucht wurde in dem Moment des Erfassens
- **hourlyRate** Beinhaltet den Stundensatz der Kostenstelle in dem Moment des Erfassens
- **parentFolderId:** Enthält den Primärschlüssel des dazugehörigen Folders

## view\_identity

- **id:**
- **identityName:**
- **clientId:**
- **creationTime:**
- **creationUserId:**
- **displayName:** Beinhaltet den vollständigen Namen und Benutzernamen (z.B. **Max Mustermann (M.Muster)** )
- **lastLogin:** Enthält den Zeitpunkt, an dem sich der Benutzer als letztes eingeloggt hat
- **loginCount:** Enthält die Anzahl der Logins des Users
- **identityType:** Typ der Identität/des Benutzers, Kann folgende Werte haben 'USER', 'GROUP', 'MEMBERSHIP', 'ROLE' oder 'CLIENT'
- **email:** E-Mail Adresse des Benutzers oder Gruppe
- **firstname:** Vorname des Benutzers
- **lastname:** Nachname des Benutzers
- **parentUserId:** Enthält den Primärschlüssel, die auf die Gruppe zeigt die zu dieser Mitgliedschaft gehört
- **userId :** Enthält den Primärschlüssel die auf den Benutzer zeigt der zu dieser Mitgliedschaft gehört (Betrifft nur identityType 'MEMBERSHIP')
- **userProfileId:** Enthält den Primärschlüssel, der das Benutzerprofils beinhaltet
- **isBlocked:** Gibt an, ob dieser Benutzer/Gruppe/Mandant blockiert ist
- **isArchiv:** Gibt an, ob dieser Benutzer/Gruppe/Mandant archiviert ist

## view\_instance

- **id:**
- **instanceName:**
- **instanceDescription:**
- **clientId:**
- **creationTime:**
- **creationUserId:**
- **creationGroupid** Enthält den Primärschlüssel der Gruppe, die den Prozess gestartet hat
- **rootTokenId:** Enthält den Primärschlüssel des aktuellen Tokens, welcher auf die aktuelle Aktivität zeigt

- **parentProcessToken**: Enthält den Primärschlüssel auf den zugehörigen Hauptprozess verweist
- **instanceKey**: Enthält den erzeugten Wert des [YearIDGenerators](#), falls dieser eingesetzt wird.
- **definitionId**: Enthält eine Zahl die auf die Prozessdefinition verweist, die dieser Instanz zu Grunde liegt
- **definitionName**: Der Name der zugrunde liegenden Prozessdefinition
- **instanceStart**:
- **instanceEnd**:
- **archivationUserId** : Enthält den Primärschlüssel der auf den Benutzer verweist, der diese Instanz archiviert hat
- **archivationTime**: Zeitpunkt an dem die Prozessinstanz archiviert wurde
- **nextEscalationTime**: Enthält den berechneten Zeitpunkt der nächsten Eskalation des Prozesses
- **index1-10 und value1-10**: Alle Indexnamen und Werte, welche im Prozess als Indexwerte angegeben wurden
- **isInTime**: Gibt an, ob der Prozess noch im Zeitplan liegt, oder ob Milestones/Bearbeitungszeiten nicht mehr schaffbar sind
- **isArchiv**: Angabe ob die Prozessinstanz bereits archiviert ist

## view\_swimlane

- **id**:
- **swimlaneName**:
- **clientId**:
- **instanceId**: Enthält den Primärschlüssel der auf die zugehörige Instanz verweist
- **actorId**: Enthält den Primärschlüssel der auf den momentan zugehörigen Benutzer verweist
- **pooledActorId**: Enthält den Primärschlüssel der auf die zugehörige Gruppe verweist)

## view\_task

- **id**:
- **taskName**:
- **taskDescription**:
- **clientId**:
- **creationTime**:
- **creationUserId**:
- **instanceId**:
- **taskStart**:
- **taskEnd**:
- **actorId**: Enthält den Primärschlüssel der auf den momentan zugehörigen Benutzer verweist
- **pooledActorId**: Enthält den Primärschlüssel der auf die momentan zugehörige Gruppe verweist
- **activityId**: Enthält den Primärschlüssel der auf die übergeordnete Aktivität verweist
- **parentFolderId**: Enthält den Primärschlüssel des dazugehörigen Folders
- **swimlaneId**: Enthält den Primärschlüssel der auf die Swimlane zeigt, in der die Aufgabe liegt
- **remainingTime**: Enthält die verbleibende Bearbeitungszeit dieser Aufgabe
- **elapsedTime**: Enthält die verstrichene Bearbeitungszeit
- **isOpen**: Gibt an ob die Aufgabe schon erledigt wurde (Achtung! Signal-Methoden erledigen Aufgaben meist nicht!)

- **isAdhoc:** Gibt an ob diese Aufgabe als [AdHoc-Aufgabe](#) erstellt wurde oder nicht
- **isArchiv:**

## view\_token

- **id:**
- **tokenName:**
- **clientId:**
- **instanceId:** Enthält den Primärschlüssel der auf die zugehörige Instanz verweist
- **activityId:** Enthält den Primärschlüssel der auf die zugehörige Aktivität verweist
- **parentTokenId:** Enthält den Primärschlüssel, welcher auf ein Sub-Token zeigt. Ist das Roottoken auf einem Schließenden AND-Gateway wird pro Eingang/Ausgang ein Sub-Token gefunden.

## view\_variable

- **id:**
- **variableName:**
- **clientId:**
- **instanceId:** Enthält eine Zahl die auf die zugehörige Instanz verweist
- **stringValue:** Enthält den Inhalt der Prozessvariable
- **label:** Enthält das zugehörige Label zu der Prozessvariable

## view\_role

- **identityId:** Enthält den Primärschlüssel der auf den momentan zugehörigen Benutzer verweist
- **roleId:** Enthält den Primärschlüssel der auf die dazugehörige Rolle verweist

## view\_costcenter

- **id:**
- **costcenterName:**
- **costcenterDescription:**
- **clientId:**
- **creationTime:**
- **creationUserId:**
- **hourly:** Enthält den Stundensatz der Kostenstelle
- **currency:** Enthält die Währung die der Kostenstelle hinterlegt ist

## view\_systemconfiguration

- **id:**
- **configurationName:**
- **clientId:**
- **creationTime:**

- **costCenter** : Kostenstelle des Users aus dem [Userprofils](#)
- **department**: Abteilung des Benutzers aus dem [Userprofils](#)
- **personnelNumber** : Personalnummer des Benutzers Users aus dem [Userprofils](#)
- **phoneNumber** : Telefonnummer des Benutzers Users aus dem [Userprofils](#)
- **tableRowCount** : Feld „Anzeige Tabellenzeilen“ aus dem Userprofil Users aus dem [Userprofils](#)
- **timezoneOffset** : Zeitzone des Benutzers Users
- **lastModificationTime**: Enthält den Zeitpunkt der letzten Bearbeitung des Profils
- **lastModificationUserId**: Enthält den Primärschlüssel des Benutzers der die letzten Änderungen durchgeführt hat
- **defaultRepresentativeId** : Enthält den Primärschlüssel der auf den Benutzer verweist, der als Vertreters im [Userprofil](#) hinterlegt ist
- **departmentChiefId**: Enthält den Primärschlüssel der auf den Benutzer verweist, der als Abteilungsleiter im [Userprofil](#) hinterlegt ist
- **supervisorId** : Enthält den Primärschlüssel der auf den Benutzer verweist, der als Vorgesetzten im [Userprofil](#) hinterlegt ist
- **companyId** : Feld der „UnternehmensId“ Users aus dem [Userprofils](#)
- **companyName**: Feld des „Unternehmens Namen“ Users aus dem [Userprofils](#)
- **country**: Feld des Landes Users aus dem [Userprofils](#)
- **isNotifyingByMail**: Feld „Benachrichtigung per Mail bevorzugen“ aus dem [Userprofils](#) oder aus dem [Clientprofil](#)
- **isNotifyingAsignee**: Feld „Benachrichtigung falls Aufgabe von anderem User erledigt“ aus dem [Userprofils](#)
- **isIgnoringLDAPAuth**: Feld „keine LDAP Anmeldung“ aus dem [Userprofil](#)

## view\_folder

- **id**:
- **folderName**:
- **clientId**:
- **creationTime**:
- **creationUserId**:
- **parentFolderId**: Enthält den Primärschlüssel der aufsich selbst und stellt einen Unterordner bei den Dokumenten dar
- **isArchiv**:

## view\_user

- **id**:
- **identityName**:
- **clientId**:
- **creationTime**:
- **creationUserId**:
- **displayName**: Beinhaltet den vollständigen Namen und Benutzernamen (z.B. **Max Mustermann (M.Musterman)** )
- **lastLogin**: Enthält den Zeitpunkt, an dem sich der Benutzer als letztes eingeloggt hat
- **identityType**: Beinhaltet in dieser View nur den Wert 'USER'
- **email**: E-Mail Adresse des Benutzers oder Gruppe
- **firstname**: Vorname des Benutzers
- **lastname**: Nachname des Benutzers

- **userProfileId:** Enthält den Primärschlüssel der das Benutzerprofils beinhaltet
- **groups:** Beinhaltet alle Gruppennamen (Komma separiert) in welcher der User sich befindet
- **teammanagerGroups:** Beinhaltet alle Gruppennamen (Komma separiert) in welcher der User team-manager ist
- **isBlocked:** Gibt an, ob dieser Benutzer/Gruppe/Mandant blockiert ist
- **isArchiv:** Gibt an, ob dieser Benutzer/Gruppe/Mandant archiviert ist

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

Permanent link:  
[https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:dashboard:dashboard\\_tablestructure&rev=1534836527](https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:dashboard:dashboard_tablestructure&rev=1534836527)

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

