

Login Dashboard

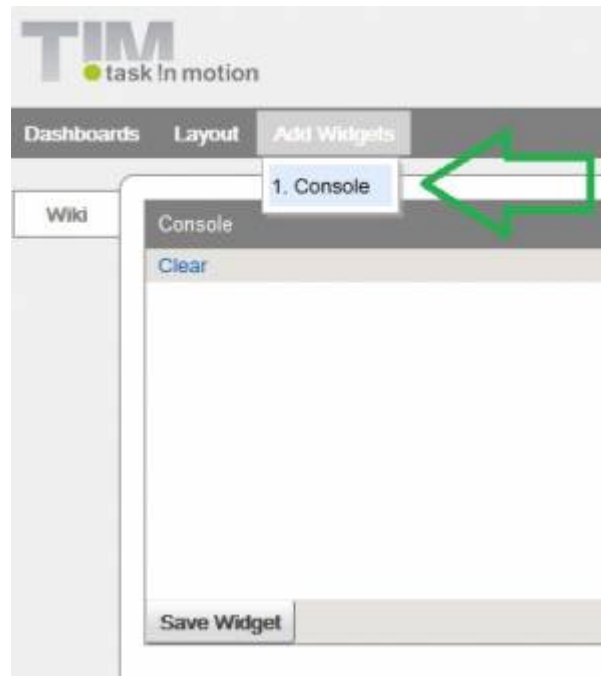
The image shows the login interface of the TIM system. It features the TIM logo (task in motion) at the top right. On the left, the word 'Anmeldung' is displayed. Below it, there are two input fields: 'Login' with the placeholder 'username' and 'Passwort' with masked characters '*****'. A 'Login' button is positioned at the bottom right of the form.

Momentan kann sich jeder TIM Benutzer mit seinen Logindaten in das Dashboard einloggen und dort seine eigenen Ansichten gestalten. Um überhaupt eine Ansicht anzulegen, kann im Menü **Dashboards** ein neues Dashboard angelegt werden.

This is a small dialog box titled 'Provide a Dashboard name'. It contains a text input field with the word 'Wiki' entered. At the bottom, there are two buttons: 'Ok' and 'Cancel'.

Widgets hinzufügen/anlegen

Jedes Dashboard kann beliebig viele Widgets enthalten. Ein Widget kann nahezu jeden Informationsgehalt beinhalten und muss von einem [Administrator](#) definiert werden. Wenn der eingeloggte Nutzer keine Adminrechte besitzt, ist es diesem nicht möglich ein Widget hinzuzufügen.



Welche Tabelle und welche Struktur von TIM genutzt werden kann, kann in der [Tabellenstruktur](#) nachgelesen werden.

Für das schreiben von Widgets sind SQL-Kenntnisse erforderlich, die der Standard MySQL-Syntax entsprechen.

SQL-Beispiel

```
SELECT name, email FROM view_identity WHERE identityType = 'user';
```

Dieses Widget würde alle Benutzer des Systems anzeigen, die aktuell existieren. Weitere Beispiele können [dieser Seite](#) entnommen werden.

Widget abspeichern

Sollte ein Widget den gewünschten Inhalt wiedergeben, kann dieses gespeichert werden und wird anderen Nutzern zur Verfügung gestellt. Dies geschieht über den Button „Widget speichern“. Durch das Vor dem Speichern muss dem Widget ein beliebiger Name gegeben werden.



In diesem Beispiel trägt das Widget den Namen „**Alle Nutzer**“ und steht danach im Menü „**Widgets hinzufügen**“ zur Auswahl bereit.

Layout und Anordnung

Das Dashboard bietet eine Reihe verschiedener Layouts bzw. Anordnungen. Das entsprechende Layout wirkt sich immer auf das aktuell ausgewählte Dashboard aus und ordnet die Widgets automatisch an. Sollte ein Widget falsch positioniert sein, kann dieses in eine andere Kachel gezogen werden und nimmt dann die Größe des vordefinierten Layouts an.

The screenshot shows the TIM dashboard interface. At the top, there's a header with the TIM logo, a language dropdown set to 'English', and a user profile icon. Below the header, there are tabs for 'Dashboards', 'Layout', and 'Add Widgets'. A 'Widget' menu is open on the left, showing a grid of icons. A green arrow points to the 'Virtual: Alle Nutzer' widget. The main area displays two data tables. The first table, 'Virtual: Identitäten', has columns 'name' and 'email' and lists various user roles like 'owner_aenderungsantrag_E6', 'owner', 'starter_aenderungsantrag_E5', etc. The second table, 'Virtual: Alle Nutzer', also has columns 'name' and 'email' and lists users like 'admin', 'guest', 'pm', 'prinzjo', etc. Both tables have pagination controls at the bottom.

This screenshot is similar to the one above, showing the TIM dashboard. The 'Virtual: Identitäten' table is expanded, showing more rows like 'qs', 'pm', 'Abfertigungsstandards AD', etc. The 'Virtual: Alle Nutzer' table is also visible. A green circle highlights the 'Virtual: Alle Nutzer' widget, indicating it is the focus of the next section.

Widget Menü

| Symbol | Funktion |
|--------|--|
| | Dieser Menüpunkt ermöglicht es, das Widget in einer Grafik auszugeben |
| | Dieser Menüpunkt exportiert den kompletten Widgetinhalt in eine Exceldatei |
| | Dieser Menüpunkt maximiert das Widget auf die volle Breite |
| | Dieser Menüpunkt öffnet den Druckerdialog des lokalen Rechners |
| | Dieser Menüpunkt ermöglicht es den Diagrammtyp einzustellen oder das Widget vom Dashboard zu entfernen |

Grafische Auswertungen von Widgets

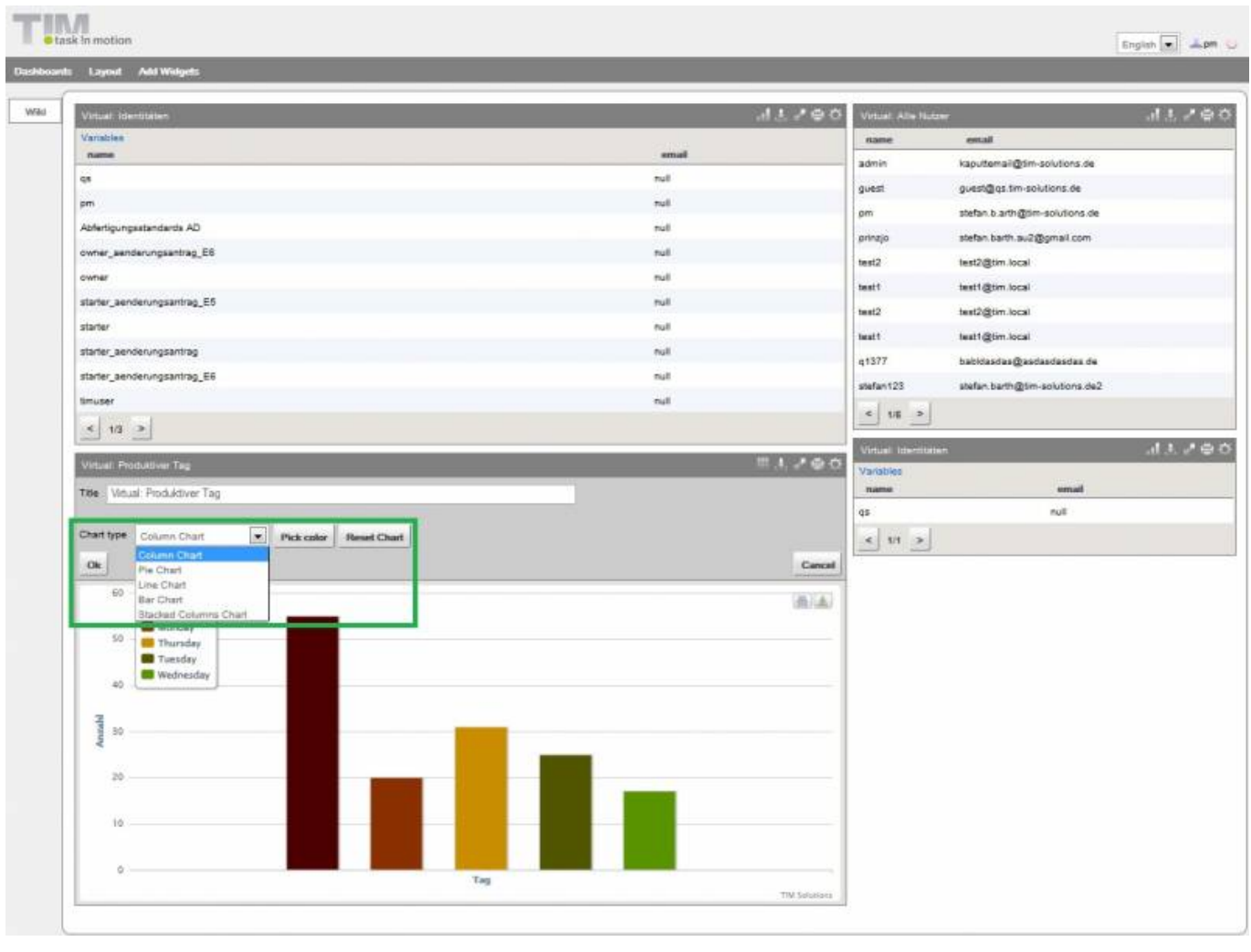
Sollte eine grafische Ansicht eines Widgets gewünscht sein, kann dies auch einfach und flexibel umgesetzt werden. Hierzu muss eine sinnvolle X und Y-Achse vorhanden sein, was in unserem Beispiel nicht gegeben ist, da sich aus Name und Email keine Achsen bilden lassen. Somit erstellen wir uns ein neues Widget, welches anzeigen soll wie viel Benutzer an welchen Wochentagen erstellt wurden.

```
SELECT DAYNAME(creationtime) AS Tag, COUNT(DAYNAME(creationtime)) AS Anzahl  
FROM view_identity GROUP BY DAYNAME(creationtime)
```

Dieses können wir wie gewohnt abspeichern und auf einem Dashboard hinzufügen. Danach, kann über das Diagramm Symbol die X-, und Y-Achse eingestellt werden und das Diagramm erscheint. Sollte eine Art von Diagramm gewünscht sein, kann dies über die Konfiguration des entsprechenden Widgets angepasst werden.

TIPP!

Sollte eine Auswertung nicht mehr aussagekräftig sein, weil ein Wert außerhalb der Norm liegt, kann dieser über einen Klick in der Legende entfernt werden.



Arbeiten mit Variablen

Das Dashboard ermöglicht es auch, Widgets nach einer Auswahl eines variablen Wertes anzuzeigen. In dem Beispiel des ersten Widgets, sollen nicht alle Benutzer angezeigt werden, sondern es soll selber ausgewählt werden können welcher Inhalt angezeigt werden soll. Hierzu wird das Widget wie folgt geändert:

```
SELECT name, email FROM view_identity WHERE identityType = :identityType
```



Hinweis!

Variablen werden im Dashboard immer mit einem :Variablenname gekennzeichnet

Im zweiten Schritt, müssen wir definieren, welchen Inhalt unsere Variable haben soll. Hierzu kann das Menü

Dashboards → Einstellungen → Variablendefinition

gewählt werden. Durch den Button „Variable hinzufügen“ erhält man einen neuen Eingabebereich in dem die Variable definiert werden kann. Folgende Felder stehen hierbei zur Verfügung:

- Name - Gibt den Namen der Variable an
- Typ - Gibt an ob das Ergebnis aus Buchstaben, Zahlen oder Datumsformaten besteht
- Liefert - Gibt an ob es sich um ein einzelnes Ergebnis handelt, oder um eine Liste an Ergebnissen
- Query - Hier kann mit MySQL-Syntax der Inhalt der Variable definiert werden.
- Ausführen - Zeigt das Testergebnis der Variable an
- Entfernen - Entfernt die komplette Variable aus dem System.



Variable identityType

```
SELECT identityType FROM view_identity GROUP BY identityType
```

Zum Testen der Variable sollte diese vor dem speichern ausgeführt werden und **5 Ergebnisse** zurückliefern.

Console

Titel

Console

Name

identType

Type

String

Wert

ROLE

Entfernen

Variable hinzufügen

Diagrammtyp

Column Chart

Farbe auswählen

OK

Abbrechen

GROUP

CLIENT

MEMBERSHIP

ROLE

USER

Löschen

SELECT name, email FROM view_identity WHERE identityType = :identType

Widget speichern

Ausführen

Danach kann in der Konfiguration des Widgets der Variablenwert definiert werden und mit **OK** bestätigt werden. Der neue Inhalt wird sich je nach System und Variableneinstellung nun anpassen. Wurde das Widget gespeichert, sieht die Auswahl wie folgt aus

Virtual: Identitäten

Variablen

Alias

identType

Type

String

Wert

GROUP

OK

| name | email |
|-----------------------------|-------|
| qs | null |
| pm | null |
| Abfertigungsstandards AD | null |
| owner_aenderungsantrag_E6 | null |
| owner | null |
| starter_aenderungsantrag_E5 | null |
| starter | null |
| starter_aenderungsantrag | null |
| starter_aenderungsantrag_E6 | null |
| timuser | null |

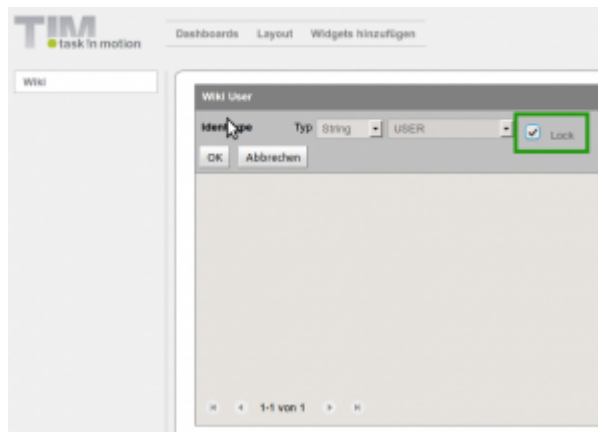
<

1/3

>

Variablen sperren

Muss das gleiche Widget für z.B. mehrere Abteilungen angelegt werden, kann eine Variable eingesetzt werden, die pro Widget gesperrt werden kann. Somit kann der Endbenutzer die Variable nicht mehr ändern



Wenn nun der Wert der Variable gelockt wird, können die User diesen Wert nicht mehr ändern. Im Beispiel des Screenshots wäre also immer der Wert „User“ ausgewählt, dies kann nur vom Besitzer des Widgets geändert werden. Dadurch kann ein Widget auf verschiedenen Dashboards eingesetzt werden, ohne dass User unberechtigtweise Daten sehen.

Globale Variablen einsetzen

Im Dashboard können auch so genannte globale Variablen eingesetzt werden. Hierzu gehören folgende Variablen:

| Variable | Ergebnis |
|----------------------------|--|
| :CURRENT_USER_NAME | Gibt den aktuell angemeldeten Benutzer zurück |
| :CURRENT_USER_ID | Gibt die UserID des aktuell angemeldeten Users zurück |
| :CURRENT_USER_DEPARTMENT | Gibt die Abteilung des aktuell angemeldeten Users zurück |
| :CURRENT_CLIENT_NAME | Gibt den aktuellen Clientnamen zurück |
| :CURRENT_CLIENT_ID | Gibt die aktuelle ClientID zurück |
| :CURRENT_TIMESTAMP | Gibt einen aktuell Timestamp zurück |
| :CURRENT_USER_EMAIL | Gibt die aktuelle angemeldet E-Mailadresse zurück |
| :CURRENT_USER_GROUPS_NAMES | Gibt alle Gruppen des Benutzer mit „," separiert zurück |
| :CURRENT_USER_GROUPS_NAME1 | Gibt die erste Gruppe des aktuell angemeldeten Users zurück |
| :CURRENT_USER_GROUPS_NAME2 | Gibt die zweite Gruppe des aktuell angemeldeten Users zurück |
| und so weiter... | |

Vordefinierte Dashboards freigeben

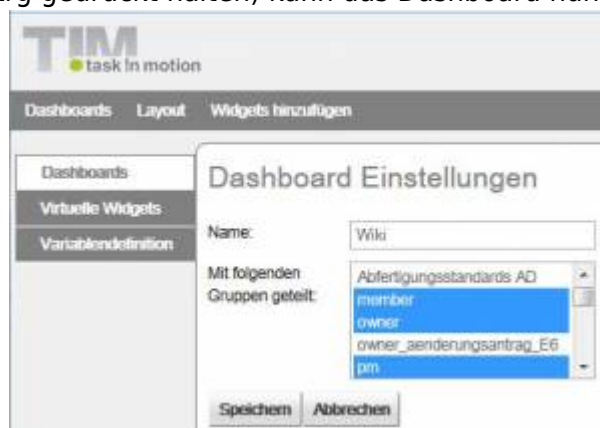
Ist ein Dashboard mit allen nötigen Widgets und Einstellung



versehen, kann dies für TIM Gruppen freigegeben werden. Die Benutzer dieser Gruppe können sich danach ins Dashboard einloggen und sehen das entsprechende Dashboard mit den dazugehörigen Widgets und deren Einstellungen. Freigaben können unter folgenden Menüpunkt eingerichtet werden:

Dashboards → Einstellungen → Dashboards

Hier kann unter Konfiguration des entsprechenden Dashboards gewählt werden. Durch Auswahl der gewünschten TIM-Gruppen (Strg gedrückt halten) kann das Dashboard nun für die gewünschten



Gruppen freigegeben werden.

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_documentation&rev=1450429496

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

