

[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

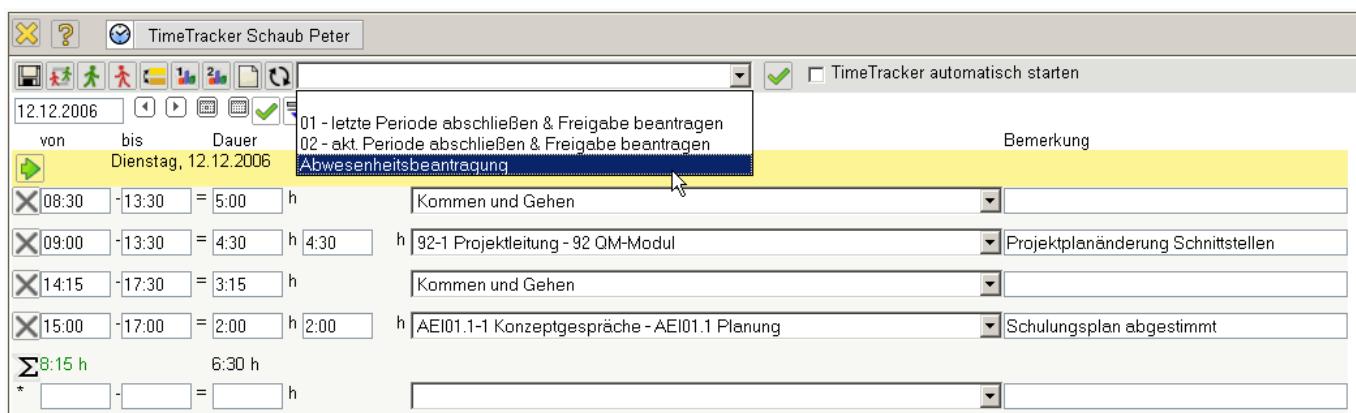
## 3.09 Workflow-Modul

Das Modul Workflow ermöglicht die Abbildung von Arbeitsabläufen innerhalb von Projectile. Im Gegensatz zu einem Geschäftsprozess, der eine Folge von Aktivitäten mit dem Ziel einer Leistungserstellung beschreibt, ist ein Arbeitsablauf (engl. Workflow) eine vordefinierte Abfolge rechnergestützt ablaufender Aktivitäten. Dabei unterstützt die Workflow-Engine von Projectile einen Geschäftsprozess, versorgt mit notwendigen Daten und wickelt gemäß einer im System hinterlegten Vorgaben ab. Das Ziel ist hierbei weniger eine Dokumentation für eine Organisation oder deren Mitarbeiter, sondern vielmehr die mögliche Automatisierung der Ausführung.

Die in Workflow-Engine von Projectile basiert auf OSWorkflow von OpenSymphony und ist Bestandteil der Basisversion.

Beispielhafte Implementation „Abwesenheitsbeantragung“

Im TimeTracker können verschiedene Workflows für die Behandlung von Zeiten hinterlegt werden (Periodenabschluss, Urlaubsbeantragung, ...). Das folgende Beispiel zeigt die Implementierung einer Urlaubsbeantragung. Nach Ausführung der Aktion im TimeTracker ...



... öffnet sich ein Dialog für die Urlaubsbeantragung. Hier kann der Benutzer Abwesenheiten beantragen (Freizeitausgleich, Erholungs- und Sonderurlaub) und beantragte oder genehmigte Abwesenheiten stornieren.

**Abwesenheitsbeantragung**

**Abwesenheitsbeantragung**

600 12.12.2006 12.02.2007

2006 2007  
Dezember Januar Februar  
50 Woche 51 Woche 52 Woche 1 Woche 2 Woche 3 Woche 4 Woche 5 Woche 6

14 Schaub Peter(Urlaub)  
Schaub Peter(Sonderurlaub)  
Schaub Peter(Freizeitausgleich)

Geplant Beantragt Bestätigt Abgelehnt

Verfügbarer Urlaub 19 Tage Beantragter Urlaub 0 Tage Differenz 19 Tage

Auswahl Abwesenheit Kommentar  
Urlaub  
Freizeitausgleich  
Halber Urlaubstag  
Sonderurlaub  
Urlaub

it  
Beantragen Entfernen

Im folgenden Beispiel wird vom Mitarbeiter Peter Schaub Urlaub vom 18.12.2006 bis zum 29.12.2006 beantragt.

**Abwesenheitsbeantragung**

**Abwesenheitsbeantragung**

600 12.12.2006 12.01.2007

2006 2007  
Dezember Januar  
Woche 50 Woche 51 Woche 52 Woche 1 Woche 2  
13 15 17 19 22 24 26 29 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11

14 Schaub Peter(Urlaub)  
Schaub Peter(Sonderurlaub)  
Schaub Peter(Freizeitausgleich)

Geplant Beantragt Bestätigt Abgelehnt

Verfügbarer Urlaub 19 Tage Beantragter Urlaub 0 Tage Differenz 19 Tage

Auswahl Abwesenheit Kommentar  
Urlaub

Beantragen Abwesenheit  
18.12.2006 - 29.12.2006 Beantragen

Entfernen Abwesenheit Entfernen

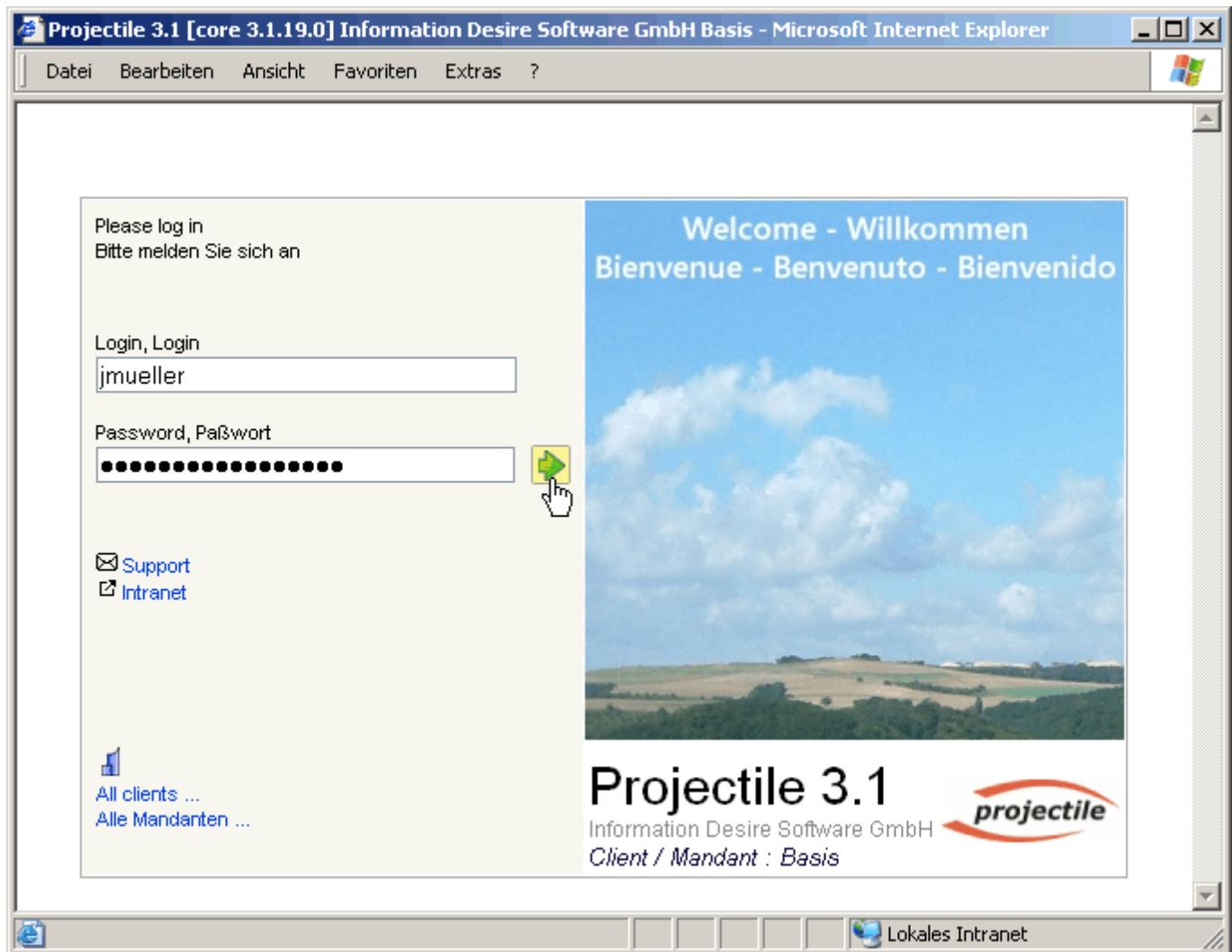
Nach der Bestätigung der Beantragung ...

The screenshot shows a software interface for managing absence applications. At the top, there's a message box with a green icon and the text: "Bitte bestätigen Sie den Antrag auf Urlaub: 18.12.2006 - 29.12.2006". Below it is a toolbar with icons for cancel, help, and a star, followed by the title "Abwesenheitsbeantragung". A large calendar grid spans from December 13, 2006, to January 11, 2007. The grid highlights specific dates in different colors: red for Schaub Peter (Urlaub), yellow for Schaub Peter (Sonderurlaub), and green for Schaub Peter (Freizeitausgleich). Below the calendar, a status bar shows: Geplant (Planned), Beantragt (Applied), Bestätigt (Confirmed), and Abgelehnt (Rejected). A progress bar below these status indicators is partially filled with yellow and green. At the bottom, a summary table shows: Verfügbarer Urlaub (Available Leave) at 19 Tage, Beantragter Urlaub (Applied Leave) at 0 Tage, and Differenz (Difference) at 19 Tage.

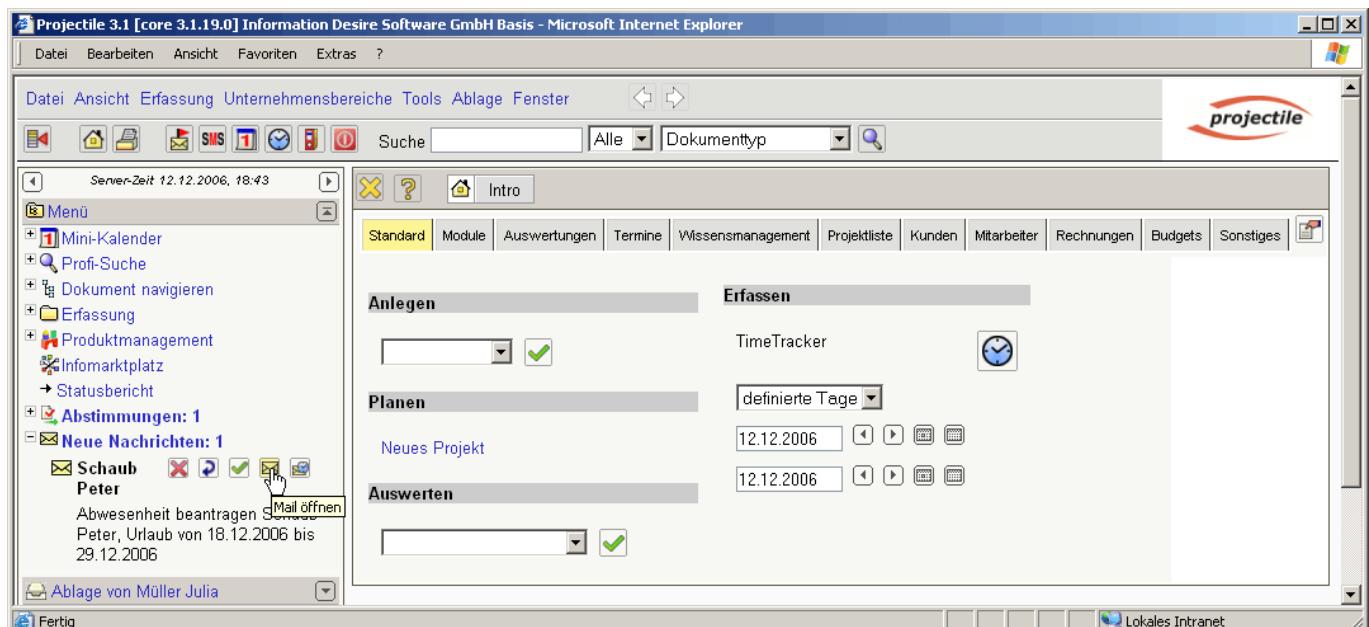
... wird der beantragte Urlaub visualisiert ...

This screenshot shows the same application interface after an absence has been applied. The calendar grid now displays the applied leave in yellow. The status bar at the bottom shows: Verfügbarer Urlaub (Available Leave) at 19 Tage, Beantragter Urlaub (Applied Leave) at 8 Tage, and Differenz (Difference) at 11 Tage. Below the calendar, there are several configuration sections: "Auswahl Abwesenheit" (Selection of absence) with a dropdown menu set to "Urlaub"; "Kommentar" (Comment) with a text input field; "Beantragen Abwesenheit" (Request absence) with a date range selector and a "Beantragen" (Request) button; and "Entfernen Abwesenheit" (Remove absence) with a date range selector and an "Entfernen" (Remove) button. A cursor is visible over the "Kommentar" input field.

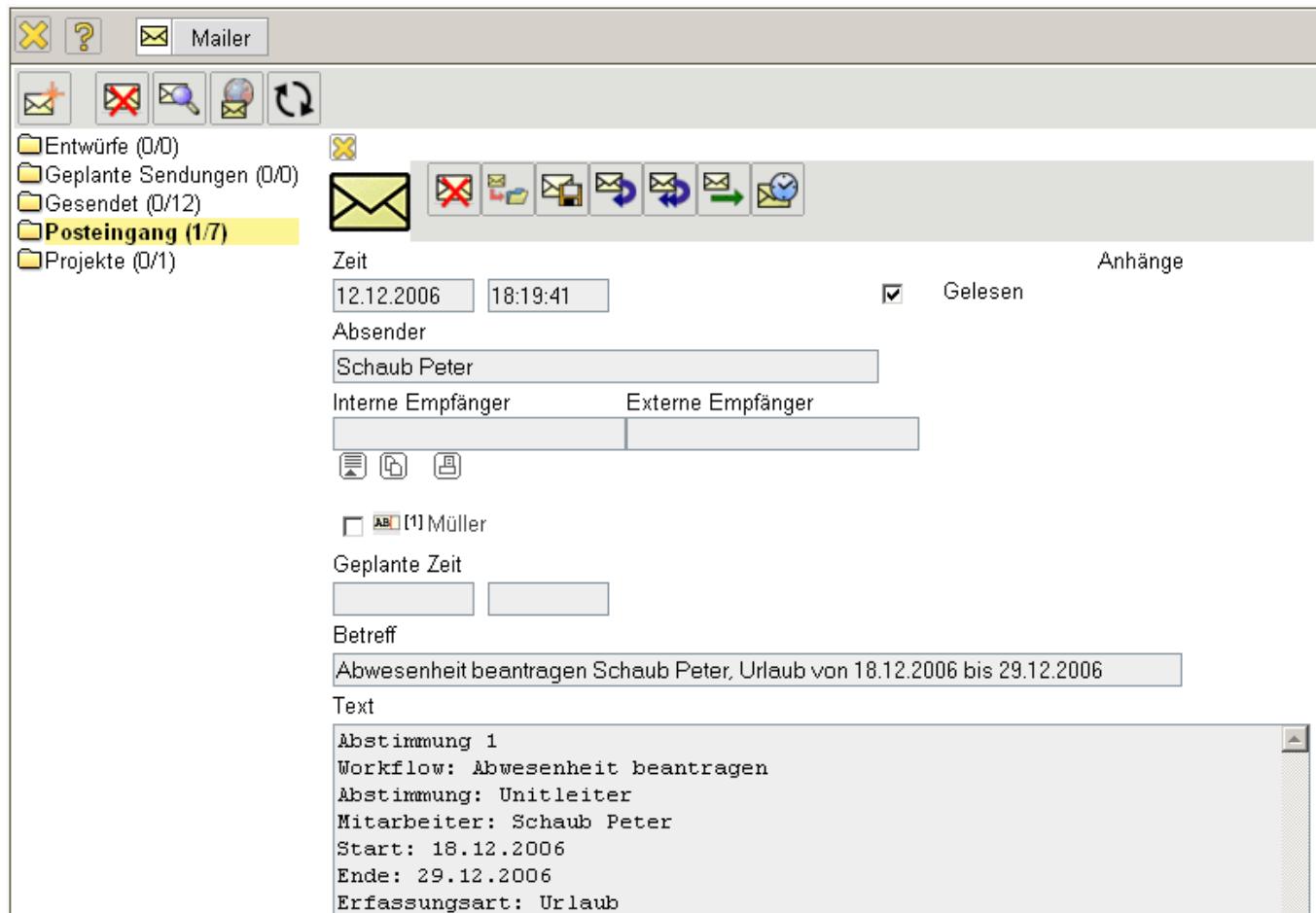
und der Vorgesetzte (Manager, Personal, Projekt- oder Unitmanager) bekommt eine interne Benachrichtigung. Im Beispiel wird der Unitmanager (Julia Müller) des Antragstellers ...



... informiert und erhält eine Abstimmung.



Über die Abstimmung wird der Mitarbeiter über eine interne Benachrichtigung informiert.



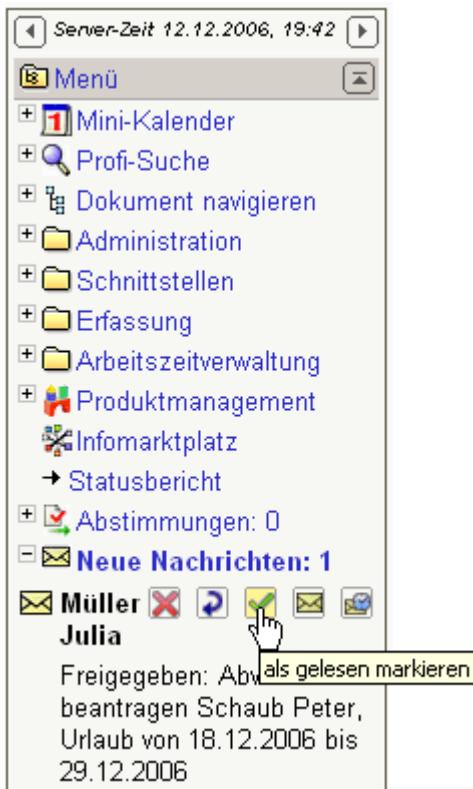
In der Workflow-Engine kann im Menüpunkt Abstimmung ...

Abstimmung	Datum	Initiator	Workflow	Kommentar	Abstimmung	Abstimmungsmodus	Runde
	12.12.2006 18:19:41	Schaub Peter	Abwesenheit beantragen Schaub Peter, Urlaub von 18.12.2006 bis 29.12.2006	Unitleiter	Pro: Einer, Contra: Einer		1

... der Urlaub genehmigt oder abgelehnt werden.

The screenshot shows a web-based application window. At the top, there are icons for close, help, and refresh, followed by the title "Abstimmung". Below the title, a message reads "Bitte stimmen Sie ab und geben Sie einen Kommentar ein". Underneath, it says "Unitleiter" and "Kommentar:". A section for "Mitarbeiter" lists "Schaub Peter" with a red minus sign icon. Below this are date fields: "Start" set to "18.12.2006" and "Ende" set to "29.12.2006". The "Erfassungsart" is listed as "Urlaub". A button labeled "Verfügbarer Urlaub" is shown. A large grey bar labeled "Vote" contains a text area with "Kein Kommentar" and a scroll bar. At the bottom are three buttons: "Zustimmung" (highlighted in green), "Ablehnung" (highlighted in red), and "Abbrechen".

Der Antragssteller erhält vom System eine Benachrichtigung über die Abstimmung.



In Abhängigkeit des Abstimmungsergebnisses wird der Urlaub in der Abwesenheitsbeantragung des

TimeTrackers graphisch als Urlaub oder abgelehnter Urlaub dargestellt.

Abwesenheitsbeantragung

Geplant Beantragt Bestätigt Abgelehnt

Verfügbarer Urlaub	Beantragter Urlaub	Differenz
11 Tage	0 Tage	11 Tage

Auswahl Abwesenheit      Kommentar

Beantragen Abwesenheit

Entfernen Abwesenheit

Fertig

From:  
<https://infodesire.net/dokuwiki/> - **Projectile-Online-Handbuch**

Permanent link:  
[https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:handbuch:kapitel\\_3:3.09\\_workflow-modul&rev=1247483990](https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:handbuch:kapitel_3:3.09_workflow-modul&rev=1247483990)



Last update: **2019/10/25 14:09**