

[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**

600 + 12.12.2006 12.02.2007

2006 2007

Dezember 2007

50 Woche 51 Woche 52 Woche 1 Woche 2 Woche 3 Woche 4 Woche 5 Woche 6

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

Urlaub

Freizeitausgleich

Halber Urlaubstag

Sonderurlaub

Urlaub

Kommentar

Beantragen

Entfernen

### Nach der Bestätigung der Beantragung ...

... wird der beantragte Urlaub visualisiert ...

**Abwesenheitsbeantragung**

---

Geplant Beantragt Bestätigt Abgelehnt  
 
 
 
 

---

Verfügbarer Urlaub <input type="text"/> 19 Tage	Beantragter Urlaub <input type="text"/> 8 Tage	Differenz <input type="text"/> 11 Tage
--	---	---

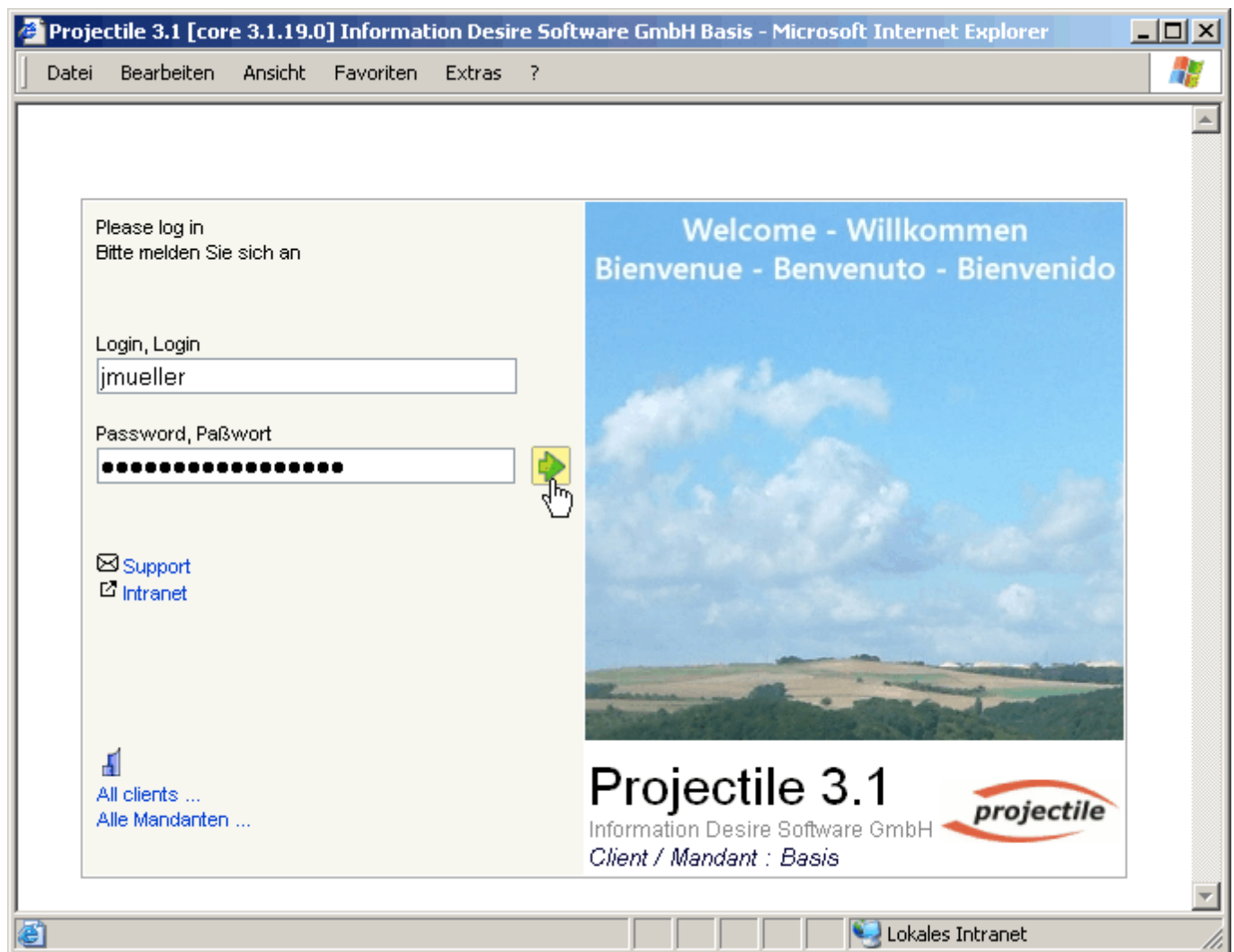
---

Auswahl Abwesenheit Urlaub ▼	Kommentar <input style="height: 40px;" type="text"/>
---------------------------------	---

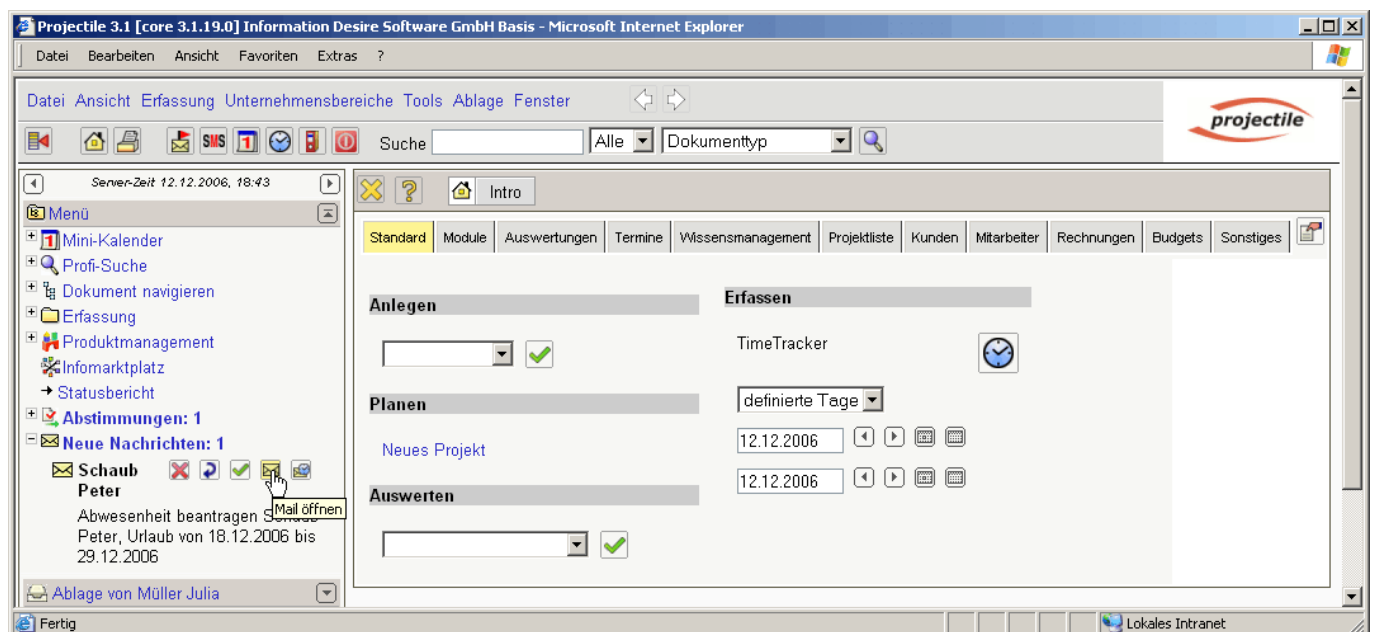
---

Beantragen Abwesenheit <input type="text"/> ◀ ▶ 📅 - <input type="text"/> ◪ ◫ ☞ ☛	<b>Beantragen</b>
Entfernen Abwesenheit <input type="text"/> ◪ ◫ ☞ ☛ - <input type="text"/> ◪ ◫ ☞ ☛	<b>Entfernen</b>

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.

The Mailer interface displays an email with the following details:

- Folder:** Posteingang (1/7)
- Time:** 12.12.2006 18:19:41
- Status:** Gelesen (checked)
- Sender:** Schaub Peter
- Internal Recipients:** (empty field)
- External Recipients:** (empty field)
- Attachments:** (empty field)
- Planned Time:** (empty field)
- Subject:** Abwesenheit beantragen Schaub Peter, Urlaub von 18.12.2006 bis 29.12.2006
- Text:**

Abstimmung 1  
Workflow: Abwesenheit beantragen  
Abstimmung: Unitleiter  
Mitarbeiter: Schaub Peter  
Start: 18.12.2006  
Ende: 29.12.2006  
Erfassungsart: Urlaub

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




The Projectile 3.1 web application interface shows the 'Abstimmungen' (Voting) menu. The left sidebar contains the following navigation items:

- Menü
- Mini-Kalender
- Profi-Suche
- Dokument navigieren
- Erfassung
- Produktmanagement
- Infomarktplatz
- Statusbericht
- Abstimmungen: 1
  - Meine Abstimmungen
  - Workflow-Ereignisse
  - Aktuellste Workflow-Ereignisse
- Neue Nachrichten: 0
- Ablage von Müller Julia
- Alle Fenster
- Abstimmungen
- Intro


The main content area displays the 'Abstimmungen' (Voting) section with a table of voting events:

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.

 Abstimmung

**Bitte stimmen Sie ab und geben Sie einen Kommentar ein**

Unitleiter  
Kommentar:  
Mitarbeiter    Schaub Peter   
Start            18.12.2006  
Ende            29.12.2006  
Erfassungsart Urlaub  

Verfügbarer Urlaub

**Vote**

Kommentar  

Kein Kommentar

Zustimmung

Ablehnung

Abbrechen

Der Antragssteller erhält vom System eine Benachrichtigung über die Abstimmung.

Server-Zeit 12.12.2006, 19:42

Menü

 Mini-Kalender

 Profi-Suche

 Dokument navigieren

 Administration

 Schnittstellen


 Erfassung

 Arbeitszeitverwaltung

 Produktmanagement





 Infomarktplatz

 Statusbericht

 Abstimmungen: 0

 Neue Nachrichten: 1

 Müller Julia



Freigegeben: Abw  
beantragen Schaub Peter,  
Urlaub von 18.12.2006 bis  
29.12.2006

als gelesen markieren

In Abhängigkeit des Abstimmungsergebnisses wird der Urlaub in der Abwesenheitsbeantragung des

