



# Arbeit und Dauer

Anleitungen für Merlin Project

© 2018 - ProjectWizards GmbH

## Arbeit und Dauer - Stand Juni 2018

Arbeit	1
Einstellungen Arbeit	1
Dauer	3
Beispiel: <b>Estrichlegen</b>	3
Fortlaufende Dauer	4

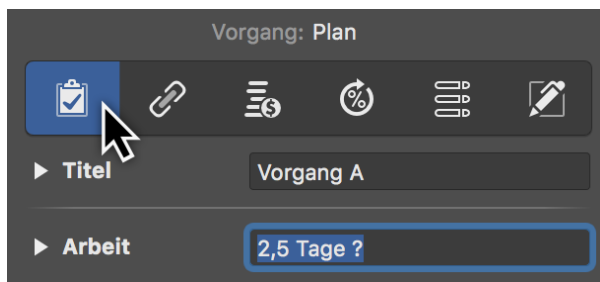
## Arbeit

In Merlin Project existieren **drei Werte**, die für das **Planen** eines **Projekts** wichtig sind. Der am meisten gebrauchte Wert ist **Arbeit**, damit geben Sie den **Aufwand** für das **Fertigstellen** eines **Vorgangs** anhand der im **Projekt** festgelegten **Arbeitszeit** vor.



Die **Arbeitszeit** wird in den Einstellungen des Projekts individuell festgelegt. Diese im Projektkalender definierte Arbeitszeit wirkt sich auf die Arbeit und die Dauer des Projekts aus.

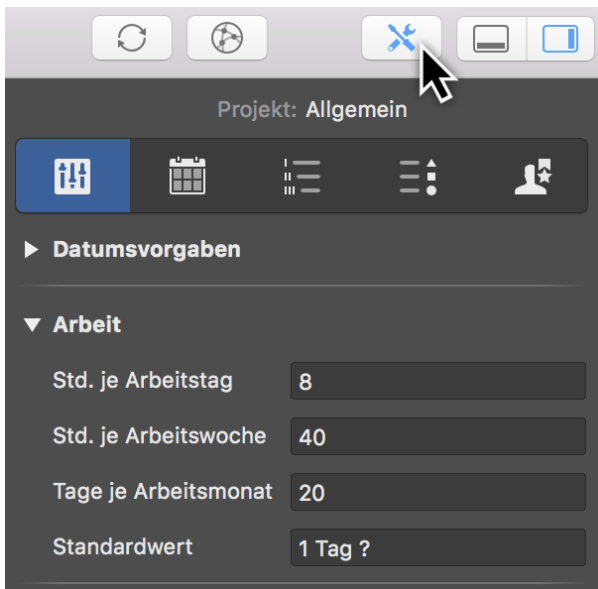
Beispielsweise hat ein **Vorgang**, der **2,5 Tage** an **Arbeit** benötigt, standardmäßig eine **Dauer** von **20 Stunden** (*52 fStunden*).



Der **Vorgang** mit den geplanten geplanten **2,5 Tagen** Arbeit, fängt um 8:00 Uhr morgens an und endet um 17:00 Uhr. Dabei ist zwischen 12:00 und 13:00 die Mittagspause. Das bedeutet der erste Tag, hat eine fortlaufende Dauer (inkl. Mittagspause) von 8:00 - 17:00 was genau 9 fortlaufenden Stunden (*fStunden*) entspricht. Die Arbeit dauert 8 Stunden (vier Vormittags und vier Nachmittags).

Hinzu kommen die **Ruhezeiten** in der Nacht, das ist dann zwischen 17:00 - 08:00, was 15 Stunden je Nacht entspricht. Insgesamt 30 Stunden und zwei Mittagspausen à 1 Stunde. Das bedeutet zu den 20 Stunden Arbeit kommen genau 32 Stunden Ruhezeit. Daher ist die fortlaufende Dauer länger und ergibt sich aus 20 Stunden Arbeitszeit und 32 Stunden Freizeit.

## Einstellungen Arbeit



Ändern Sie die Werte für die Arbeit im Projektkalender, aber auch in den **Einstellungen > Arbeit**.



Das **?** hinter der **geplanten Arbeit** ist nur ein Hinweis, dass dieser Vorgang einen geplanten Wert besitzt, der sich ändern kann. Es hat **keinen Einfluss** auf die **Planung** im Projekt. Der **Standardwert** für die Arbeit wird in den **Einstellungen > Arbeit** angegeben. Entfernen Sie dort das Fragezeichen.

## Dauer

Mit dem Wert **Dauer** steuern Sie Vorgänge, die **ohne Arbeit** oder **zusätzlich zu der Arbeit** einen bestimmten **Zeitraum** dauern.

Vorgang: Plan

Titel: Vorgang A

Arbeit: 2 Tage

Dauer: 7 Tage

## Beispiel: Estrichlegen

Der Vorgang **Estrichlegen** hat eine geplante Arbeit von **1 Tag** und benötigt ca. **6 Wochen** Trocknungszeit. Die **6 Wochen** trägt man als **fDauer** ein.

Titel	Vorgabe Arbeit	Vorgabe Dauer	Q2 / 18	Q2 / 18
			05	06
▼ Projekt			Projekt	
Estrichlegen	1 Tag	6 fWochen	Estrichlegen	
Fliesenarbeiten	2 Tage			Fliesenarbeiten

Obwohl also ein **Estrichleger** nur **einen Tag Arbeit** benötigt, dauert der Vorgang **6 Wochen** fortlaufend.

Erst nach Ablauf der **6 Wochen** kann der Vorgang **Fliesenarbeiten** erfolgen.



Sie haben die Wahl, ob Sie den Wert als **Dauer** oder **fortlaufende Dauer** eintragen.

## Fortlaufende Dauer

Die **fortlaufende Dauer** verwenden Sie immer dann, wenn ein Vorgang über die **Arbeitszeit** hinausgeht. In der fortlaufenden Dauer werden auch die arbeitsfreien Zeiträume mit inbegriffen.



Die **fortlaufende Dauer** wird auch **verstrichene Dauer** genannt.

Die **fortlaufende Dauer** richtet sich immer nach der üblichen **Zeitrechnung**, das bedeutet ein Tag entspricht **24 Stunden**, eine **Woche** entspricht sieben Tagen und ein Jahr hat **365 Tage**.

Vorgang: Plan

Titel: Vorgang A

Arbeit: [ ]

Dauer: 2 fTage



Jede von Merlin Project unterstützte **Zeiteinheit** lässt sich mit dem vorangestellten **f** als **fortlaufende Dauer** im Feld **Dauer** eingetragen.

### Beispiel: 24 Stunden Vorgang

Tragen Sie den Wert **1 fTag** als **Vorgabe Dauer** für einen Vorgang ein. Der Vorgang **fängt** um **08:00 Uhr** an und **endet** am nächsten Tag um **08:00 Uhr**.

▼ Erwartet	
Status	Zukünftig
Start	28.05.2018, 08:00
Ende	29.05.2018, 08:00
Arbeit	8 Stunden
Dauer	8 Stunden (24 fStunden)

Im **Inspektor** lassen sich bei **Erwartet** alle Werte für die Planung ablesen.



Stellen Sie die Startzeit auf **00:00 Uhr**, wird der gesamte Tag bis **00:00 Uhr** durch den **Vorgang** ausgefüllt.