



Geplant - Wirklich - Erwartet

Anleitungen für Merlin Project

© 2020 - ProjectWizards GmbH

Geplant - Wirklich - Erwartet - as of November 2020

Geplant	1
Wirklich	2
Erwartet	4

Geplant

Merlin Project berechnet die geplante Arbeit und Dauer für jede Aktivität basierend auf den [Vorgabe Werten](#). Geplante Werte sind schreibgeschützt.

Geplante Werte für Start, Ende, Arbeit, Dauer, verstrichene Dauer und Auslastung werden im **Plan** und **Wirkliche Werte**-Inspektor ausgegeben.

Wenn Sie Vorgabe Start, Vorgabe Ende, Vorgabe Arbeit, Vorgabe Dauer und Vorgabe Auslastung eingegeben haben, spiegeln die geplanten Werte diese wider.

Falls nicht, berechnet Merlin Project sie auf der Grundlage von Voreinstellungen zu Abhängigkeiten, Aktivitätsgruppen höherer Ebene oder anderen Standardwerten.

Beispiel

Ein Vorgang ist definiert durch **2 Tage Arbeit**, die aufgrund ihres Vorgängers am Freitag um 8 Uhr morgens beginnen muss.

- **Geplante Arbeit** berechnet basierend auf *Vorgabe Arbeit*, also **2 Tage**
- **Geplanter Start** berechnet als Freitag um 8 Uhr
- **Geplantes End** berechnet als Montag um 17:00 Uhr
- **Geplante Dauer** berechnet als **2 Tage**
- **Geplante verstrichene Dauer** berechnet aufgrund des dazwischen liegenden Wochenendes als **3.38 fTage**
- **Geplante Auslastung** berechnet **100%**

Wenn Sie Kostensätze für Ihre Ressourcen, Basis- oder Pfändungskosten für Ihre Aktivitäten definiert haben, werden die **Geplanten Kosten** im Inspektor **Finanzen** auf der Registerkarte **Saldo** angezeigt.

Wirklich

Wirkliche Werte sind die Werte, die Sie eingeben, um den tatsächlichen Fortschritt Ihrer Planung aufzuzeichnen. Sie aktualisieren diese Informationen so oft, wie neue Informationen aus Ihren Ressourcen bezüglich der tatsächlichen Arbeit oder des Fertigstellungsgrades der verschiedenen Aufträge entstehen.

Fügen Sie eine neue Spalte ein und geben Sie *Wirklich* ein. Merlin Project listet alle Spalten mit **Wirklich-Werten** auf, die für das Projekt und seine einzelnen Elemente verfügbar sind.

Sie können wählen, ob Sie diese in der Gliederung ein- oder ausblenden möchten.

Wirklich-Werte sind in der Gliederung und im Inspektor **Wirkliche Werte** editierbar.

Beispiel - Vorgang hat gerade begonnen

Ein Vorgang wird durch **2 Tage Arbeit** definiert. Sie möchten den Vorgang so aktualisieren, dass sie einen Fertigstellungsgrad von 50% widerspiegelt.

- Sie wählen den Vorgang aus
- Wechseln zu den **Wirkliche Werte**-Inspektor
- Sie wählen das richtige Datum für **Wirklicher Start**
- Sie wählen **50%** aus der **Erledigt** Liste

Das bedeutet:

- **Wirkliche Arbeit** wird als die Hälfte der *Vorgabe Arbeit* berechnet, also **1 Tag**
- **Wirklicher Start** ist das Datum, das Sie gerade eingegeben haben
- **Wirkliches Ende** ist leer (die Aufgabe ist noch nicht vollständig erledigt)
- **Wirklich erledigt bis** berechnet das Datum bis zum aktuellen Abschluss.

Beispiel - Ein Vorgang wird fertiggestellt

Ein Vorgang ist definiert durch **2 Tage Vorgabe Arbeit**, die zu 50% erledigt war, ist nun fertiggestellt.

- Sie wählen den Vorgang aus
- Wechseln zu den **Wirkliche Werte**-Inspektor
- Sie klicken auf **100%**

Das bedeutet:

- **Wirkliche Arbeit** ist nun genau so viel wie die *Vorgabe Arbeit*, also **2 Tage**
- **Wirklicher Start** ist das Datum, das Sie gerade eingegeben haben
- **Wirkliches Ende** ist das Datum, das die verbliebene Arbeit von 1 Tag benötigt.
- **Wirklich erledigt bis** berechnet das Datum bis zum aktuellen Abschluss. Daher

ist es der gleiche Wert wie das **Wirkliches Ende**.

Beispiel - Aktualisierung des Fortschritts bei einem begonnenen Vorgang

Ein Vorgang ist definiert durch **2 Tage Vorgabe Arbeit** und als 50% erledigt dokumentiert. Jetzt ist es aber 75% erledigt und benötigt etwa 1 Tag mehr Arbeit als ursprünglich geschätzt.

- Sie wählen den Vorgang aus
- Wechseln zu den **Wirkliche Werte**-Inspektor
- Tragen 75% in das **Erledigt**-Feld ein.
- Überprüfen Sie den Wert im Feld **Verbleibende Arbeit**.
- Passen Sie diesen Wert vom **4 Stunden** auf **12 Stunden**

Der Vorgang wird angepasst und der neue Erledigungs-Prozent wird Neuberechnet. Er beträgt jetzt $100\% * \text{Wirkliche Arbeit} / (\text{Wirkliche Arbeit} + \text{Verbleibende Arbeit}) = 50\%$.

Das bedeutet:

- **Wirkliche Arbeit** betrug ursprünglich 75% der ursprünglichen *Vorgabe Arbeit*, also **1,5 Tage**
- **Wirklicher Start** ist das gesetzte Datum
- **Wirkliches Ende** ist leer (die Aufgabe ist noch nicht vollständig erledigt)
- **Wirklich erledigt bis** berechnet das Datum bis zum aktuellen Abschluss. Mehr Arbeit bedeutet mehr Zeit, daher ist nicht mehr der gleiche Wert wie **Wirkliches Ende**.

Wenn Sie Kostensätze für Ihre Ressourcen, Basis- oder Pfändungskosten für Ihre Aktivitäten definiert haben, werden **Wirkliche Kosten** im Inspektor **Finanzen** auf der Registerkarte **Saldo** angezeigt.

Erwartet

Erwartete Werte spiegeln sowohl **Vorgabe** als auch **Wirkliche-Werte** wider.

Erwartete Werte sind schreibgeschützt und Sie finden sie im **Plan-** und **Wirkliche Werte** -Inspektor.

Wenn ein Vorgang noch nicht begonnen hat, spiegeln die erwarteten Werte die **Vorgabe Werte** wider.

Wenn ein Vorgang gestartet ist und Wirkliche-Werte eingegeben sind, spiegeln die erwarteten Werte die **Wirkliche-Werte** wider.

Beispiel

Ein Vorgang, der durch **2 Tage Vorgabe Arbeit** definiert ist, ist noch nicht begonnen.

Das bedeutet:

- **Erwartete Arbeit** berechnet basierend auf die *Vorgabe Arbeit*, also **2 Tage**
- **Erwartet Dauer** berechnet basierend auf die *Vorgabe Dauer*. Falls *Vorgabe Dauer* leer ist, die Dauer des Vorgangs basierend auf die *Vorgabe Arbeit* und dessen Zuweisungen wird berechnet.
- **Erwartet Start** berechnet basierend auf *Vorgabe Start*. Falls *Vorgabe Start* leer ist, das Datum an welchem dieser Vorgang geplant werden kann aufgrund von Abhängigkeiten zu Vorgänger oder Gruppen höherer Ebenen.
- **Erwartet End** berechnet basierend auf *Vorgabe Ende*. Falls *Vorgabe Ende* leer ist, das Datum an welchem dieser Vorgang fertig sein kann aufgrund von Abhängigkeiten zu Vorgänger oder Gruppen höherer Ebenen und dessen Dauer.

Beispiel - Vorgang gestartet

Ein Vorgang, der durch **2 Tage Vorgabe Arbeit** definiert ist, ist nun 50% erledigt.

Das bedeutet:

- **Erwartete Arbeit** berechnet *Wirkliche Arbeit* plus *Verbleibende Arbeit*, also **2 Tage**
- **Erwartete Dauer** berechnet die Dauer bis zu 100% Erledigung.
- **Erwarteter Start** berechnet basierend auf *Wirklicher Start*
- **Erwartetes Ende** berechnet das Datum zur 100% Erledigung.

Beispiel - Aktualisierung des Fortschritts bei einem begonnenen Vorgang

Ein Vorgang, der durch **2 Tage Vorgabe Arbeit** definiert ist, ist nun 50% erledigt. Die *Verbleibende Arbeit* wurde nun angepasst auf **12 Stunden**. Dadurch wird eine Erledigung von **40%** neu berechnet.

Das bedeutet:

- **Erwartete Arbeit** berechnet *Wirkliche Arbeit* plus *Verbleibende Arbeit*, also **2.5 Tage**
- **Erwartete Dauer** berechnet die Dauer bis zu 100% Erledigung.
- **Erwarteter Start** berechnet basierend auf *Wirklicher Start*
- **Erwartetes Ende** berechnet das Datum zur 100% Erledigung.

Beispiel - Ein Vorgang wird fertiggestellt

Ein Vorgang, der durch **2 Tage Vorgabe Arbeit** definiert ist, ist nun 40% erledigt. *Wirkliche Arbeit* war **1 Tag**, *Verbleibende Arbeit* **12 Stunden**. Der Vorgang ist nun erledigt und dies ist über einen Klick auf '100%' dokumentiert. Dadurch wird das *Verbleibende Arbeit* auf einen Leerwert zurückgerechnet, sein Betrag wird zu *Wirkliche Arbeit* addiert.

Das bedeutet:

- **Erwartete Arbeit** berechnet *Wirkliche Arbeit* plus *Verbleibende Arbeit*.
Verbleibende Arbeit ist nun 0, *Wirkliche Arbeit* ist **2.5 days**. **Erwartete Arbeit** ist **2.5 Tage**
- **Erwartete Dauer** berechnet die Dauer bis zu 100% Erledigung.
- **Erwarteter Start** berechnet basierend auf *Wirklicher Start*
- **Erwartetes Ende** berechnet basierend auf *Wirkliches Ende*

Wenn Sie Kostensätze für Ihre Ressourcen, Basis- oder Pfändungskosten für Ihre Aktivitäten definiert haben, werden **Erwartete Kosten** im Inspektor **Finanzen** auf der Registerkarte **Saldo** angezeigt.