



□ Marion Eickmann

[E-Mail: marion.eickmann@agile42.com]

ist einer der Gründer der agile42 GmbH, die auf das Consulting, Training und Coaching von agilen Vorgehensweisen wie Scrum spezialisiert ist.

Sie veröffentlichte bereits diverse Artikel zu Themen wie Traceability, Collaboration und Scrum.

Seit der Gründung der agile42 GmbH fokussiert sich die Autorin auf lean und agile Vorgehensweisen und unterstützt mit Ihrem Team die Einführung und Umsetzung von Scrum und anderen agilen Methoden, in nationalen und internationalen Unternehmen.

Scrum Tools - Agilo for Scrum

In Zeiten einer Krise, in denen man versucht, die Budgets so klein wie möglich zu halten, werden häufig Lösungen gesucht, die Produktivität und die Effizienz der Produktentwicklung zu erhöhen. Eine Möglichkeit diese Ziele zu erreichen, bietet die agile Methode Scrum. Sie schafft Transparenz, deckt Schwachstellen in Prozessabläufen auf und erhöht die Flexibilität auf Kundenanforderungen zu reagieren.

Das Scrum Tool Agilo unterstützt alle Scrum Rollen: den Product Owner, den Scrum Master, das Team und auch alle am Projekt beteiligten Stakeholder. Dieser Bericht beschreibt das Scrum Tool Agilo for Scrum.

Agilo for Scrum

Agilo wurde auf Grund von Projekterfahrungen explizit für das agile Projektmanagement entwickelt. (Viele andere Tools bieten häufig nur eine "agile" Erweiterung einer bestehenden Software, die für ein traditionelles Umfeld entwickelt wurde). Die zur Verfügung stehenden Features und Rechteinstellungen unterstützen den Scrum-Flow umfassend und helfen den Scrum Teams, ihre individuellen Rollenaktivitäten wahrzunehmen.

Agilo basiert auf einer Client-Server-Architektur und verfügt über eine klare und übersichtliche Benutzeroberfläche im Webbrowser. Hier können alle Scrum-Projektinformationen direkt abgerufen werden und je nach Nutzerberechtigung stehen die rollenspezifischen Funktionalitäten zur Verfügung.

Agilo basiert auf dem weit verbreiteten open Source Issue Tracker Trac (<http://trac.edgewall.org>) und nutzt dessen intelligente Funktionen wie den Issuetracker, die Inte-

Installation

Agilo for Scrum ist als OpenSource (kostenfreie) Version und als Agilo Pro verfügbar. Folgende Varianten können auf der Homepage von agile42 herunter geladen werden:

- Source Code (Open Source ohne Agilo Pro Features)
- Virtuelle Maschine
- Windows Installer und
- Verschiedene Python-Eggs

Alle Download-Varianten, bis auf den Source Code, enthalten neben der freien Agilo Version auch die Pro-Version. Agilo Pro ist 30-Tage lang uneingeschränkt nutzbar und deaktiviert sich danach automatisch. Die freie Version kann anschließend weiterhin ohne User Limitierung genutzt werden.

Agilo Pro beinhaltet neben diversen zusätzlichen Features wie dem interaktiven online Whiteboard und dem inline Editing insbesondere Professional Support für den Einsatz in produktiven Umgebungen.

Für alle, die Agilo nicht selbst hosten möchten, bietet agile42 einen SaaS Service an: Agilo Hosted

Fakten

Lizenz: Apache Software Licence 2.0

Betriebssystem: Alle

Erschienen: 12/2007

Integrationen

SVN

Trac

- Eclipse

Hersteller: <http://www.agile42.com>

Downloadpage: <http://www.agile42.com/cms/pages/agilo/>

Open Support Group: <http://groups.google.com/group/agilo>

Sprache: Python

Version: 1.10

gration des Versionskontrollsystems Subversion, das Wiki und mehr.

Vor allem aber ist Agilo sehr konfigurierbar und an individuelle Projektbedingungen anpassbar. Auch tiefgreifende Einstellungen und Änderungen, die vom Standard abweichen, sind möglich. Wer bereits Erfahrungen mit Trac gemacht hat, ist hier sicher im Vorteil. Aber Dank der ausführlichen integrierten Online-Hilfe lässt sich diese Hürde auch ohne Trac-Erfahrung nehmen. Darüber hinaus bietet der Hersteller agile42 auch Services für Konfiguration, Integration oder Installation an.

Agilo für den Product Owner, ...

Der Product Owner wird in allen wichtigen Punkten von Agilo unterstützt:

- Anforderungsmanagement
- Priorisierung
- Kommunikation
- Budget und Planung
- Return of Investment

Anforderungen werden in Agilo erfasst und im Product Backlog angezeigt. Ihnen kann ein Business Value zugewiesen werden, der Aufschluss über den Wert der Anforderung nach der Fertigstellung gibt. Jeder Anforderung können beliebig viele User Stories zugewiesen und diese können mit Story Points und Importance versehen werden. Die Summe aller User Story Points, die mit einem bestimmten Requirement verlinkt sind, ergeben die Story Points des Requirement, der ROI (Return of Investment) kann direkt abgelesen werden.

Mit einem Klick auf den Product Backlog Link bekommt man eine Übersicht über alle Anforderungen und User Stories, die noch keinem Sprint (Milestone) zugeordnet sind. Alle bereits geplanten User Stories finden sich automatisch im Sprint Backlog wieder und können dort zu Aufgaben herunter gebrochen werden. In der Pro-Version lassen sich neue Requirements und User Stories einfach direkt in Product Backlog anlegen und bearbeiten. Man hat ebenfalls die Möglichkeit, User Stories über die Oberfläche in ein anderes Requirement zu verschieben, bzw. Priorisierungen vorzunehmen. Laut Hersteller wird die Drag & Drop Funktionalität in der nächsten Version noch ausgebaut und verbessert.

Agilo für den Scrum Master

Der Scrum Master agiert als Coach, Mentor und Koordinator im Team und als Mo-

Sprint Backlog for Agilo 0.7.2 (Eagle) – Sprint 1 (team: Agilo Scrum Team)
(displaying some of 62 items)

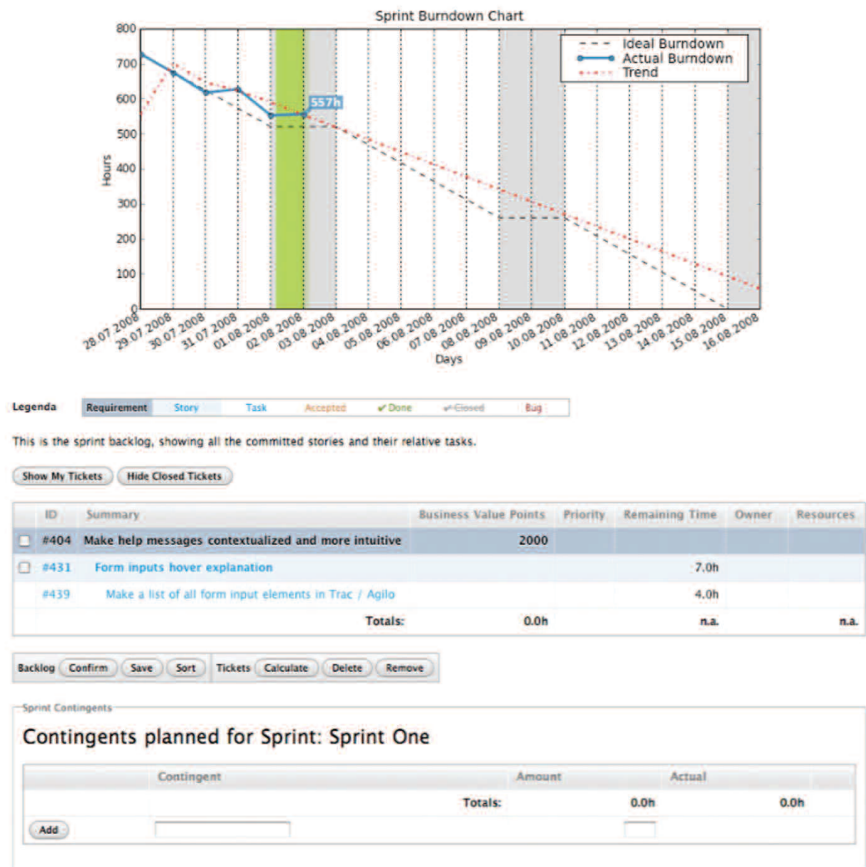


Abb. 1: Das Burndown Chart von Agilo for Scrum zeigt den aktuellen Status des Sprints.

derator bei den Meetings und bei Konflikten (siehe [1]). Dementsprechend hat der Scrum Master, ebenso wie das Entwicklerteam andere Rechte als der Product Owner. In Scrum und darum auch in Agilo darf der Scrum Master „nur“ Tasks z. B. während des Sprint Planning Meetings eintragen. Er hat per Default keine Berechtigungen z. B. Anforderungen zu erstellen oder zu bearbeiten.

Agilo verfügt neben einer klassischen Backlog-Ansicht über ein interaktives Whiteboard (Agilo Pro), in dem neue Tasks erstellt oder verändert werden. Jedem Task kann ein Wert für den “Remaining Effort” zugewiesen werden.

Bei der Einrichtung der Teams und Teammitglieder können Zeitkontingente eingetragen werden, die es dem Scrum Master ermöglichen, die Velocity (Durchschnittsgeschwindigkeit) des Teams berechnen zu lassen. Diese Velocity dient dann dem Product Owner dazu, eine Release-Planung zu erstellen.

Agilo für das Team

Die Besonderheit von Agilo gegenüber vielen anderen Scrum-Tools ist, dass es nicht nur das agile Projektmanagement, sondern insbesondere auch die täglichen Aufgaben des Entwicklungsteams vereinfacht und unterstützt. So können die Teams neben ihren (selbst ausgewählten bzw. erstellten) Tasks auch Bugs verwalten und ihre Verfügbarkeiten eintragen. Integrationen mit gängigen Entwicklungstools wie beispielsweise Subversion und Trac stellen darüber hinaus umfassende Entwicklungsfeatures (Wiki, Bugtracker, Report API etc.) zur Verfügung.

So deckt Agilo in Bezug auf Scrum alles ab, was an Aufgaben für das Team (neben der eigentlichen Entwicklung) vorgesehen ist (siehe [2]) und erleichtert die Entwicklungstätigkeiten selbst.

Fazit

Agilo ist ein Scrum-Tool, das die Synergien und Ideen von Scrum besonders effizient

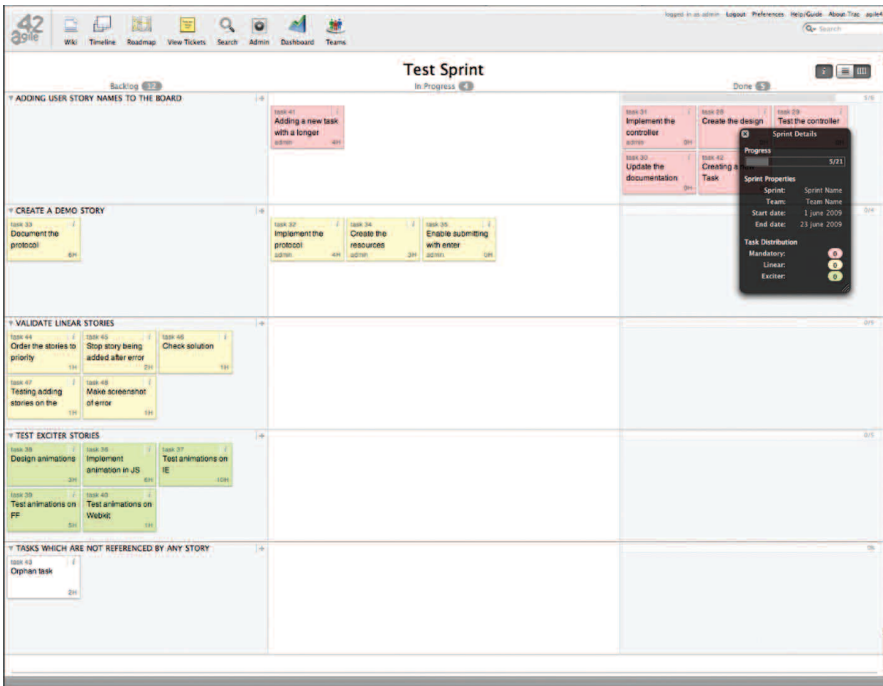


Abb. 2: Das interaktive Whiteboard in Agilo erleichtert und fördert insbesondere das Arbeiten in verteilten Teams.

unterstützt. Funktionen wie das interaktive Whiteboard unterstützen die Zusammenarbeit auch bei verteilten Teams und fördern die für Scrum so wichtige Kommunikation. Multiprojekt-Funktionalitäten sind zwar noch nicht sehr komfortabel einzurichten, aber hier bietet der Hersteller Hilfestellung und Support an. ■

Referenzen

- [1] Marion Eickmann: Facettenreich - Scrum Tutorial Teil 2 : Die Rolle des Scrum Master; iX 9/09, S.122
- [2] Marion Eickmann: Teamgeist- Scrum Tutorial Teil 3 : Die Rolle des Entwicklungsteams; iX 10/09, S.131

Weitere nützliche Scrum Tools von agile42:

Grafik Planning Poker Cards:
Die Planning Poker Cards und das agile42 Business Value Game© unterstützen bei der Schätzung von Aufwänden und beim Priorisieren des Product Backlogs.

Planning Poker Cards:
<http://www.agile42.com/cms/pages/poker/>
Business Value Game:
<http://www.agile42.com/cms/pages/business-value-game/>

