

Projektmanagement mit Drupal und den STORM Modulen

Essen, 24. Februar 2012





Carsten Müller

Manager Software Development

Cocomore AG in Frankfurt am Main

Drupal Entwickler seit 5 Jahren, seit Drupal 5.0

<http://drupal.org/user/124707>

Twitter: @Plueschwuffel

Facebook: Carsten Müller



Julian Granger-Bevan

<http://drupal.org/user/619702>



Karl Fritsche

<http://drupal.org/user/619702>



Matthias Huder

<http://drupal.org/user/619702>



Carsten Müller

<http://drupal.org/user/124707>



- * Wer verwendet ein Ticketsystem? Welches?
- * Wer benutzt eine Zeiterfassung? Welche?
- * Wer benutzt ein Projektmanagement-Tool? Welches?
- * Wer verwendet eine Ressourcenplanung? Wie?
- * Wer erfasst die Projektbilanz (Dauer & Kosten)? Wie?
- * Wer dokumentiert seine Projekte? Wie?
- * Wer verwendet die STORM Module?



- * Jeder kann es anpassen (Admin Settings, Views, Panels, ...)
- * keine Lizenzkosten
- * einfacher LAMP Stack, es kann überall gehostet werden
- * Anbindung ans Active Directory (LDAP) etc. ist möglich
- * Ein System für alles - alle anderen Drupal Funktionen sind nutzbar (Forum, News, Blogs, Kalender, Views, ...)



STORM

SpeedTech Organization and Resource Manager

Hauptmodul:	http://drupal.org/project/storm
Erweiterungen:	http://drupal.org/project/storm_contrib
Dashboard:	http://drupal.org/project/storm_dashboard
Quick Timetracking:	http://drupal.org/project/storm_quicktt
Knowledgebase:	http://drupal.org/project/stormknowledgebase



- * Organisationen
- * Ticket
- * Ressourcen
- * Admin Settings
- * Rechnungen
- * Lokalisierung
- * Feiertage
- * Export
- * Zeiterfassung
- * Ticketsystem
- * Notizen
- * Zeitschätzungen
- * Briefings
- * Meilensteine
- * ...
- * Projekte
- * Projektbilanz
- * Auslastungen
- * Kosten
- * Abhängigkeiten
- * Teams
- * Urlaub
- * Berichte
- * Releases
- * Dauer
- * Dokumentation
- * Budgets
- * Zeitpläne
- * Zeiterfassungsfavoriten
- * Tasks
- * Projektüberwachung
- * Projekt Zeitplan
- * Geldeingänge
- * Anforderungen
- * Filter
- * Change Requests
- * Ressourcenplanung
- * Berechtigungen
- * Dauertätigkeiten
- * Deadlines
- * Verschiebungen
- * allgemeine Probleme



Es gibt sehr viele Themen,
wir haben aber leider nur
Zeit für einen kurzen Überblick

Neuerungen seit dem DC Berlin



Neuerungen im letzten halben Jahr

Was ist im letzten halben Jahr passiert

- * Bugfixing
- * Verbesserung der Usability & Redesign
 - * einheitliche Datumsfelder (Date Popup)
 - * ein neues Theme (wird hoffentlich bald veröffentlicht)
- * Performance Optimierungen
- * Views Unterstützung ausgebaut
- * Bau weiterer Features

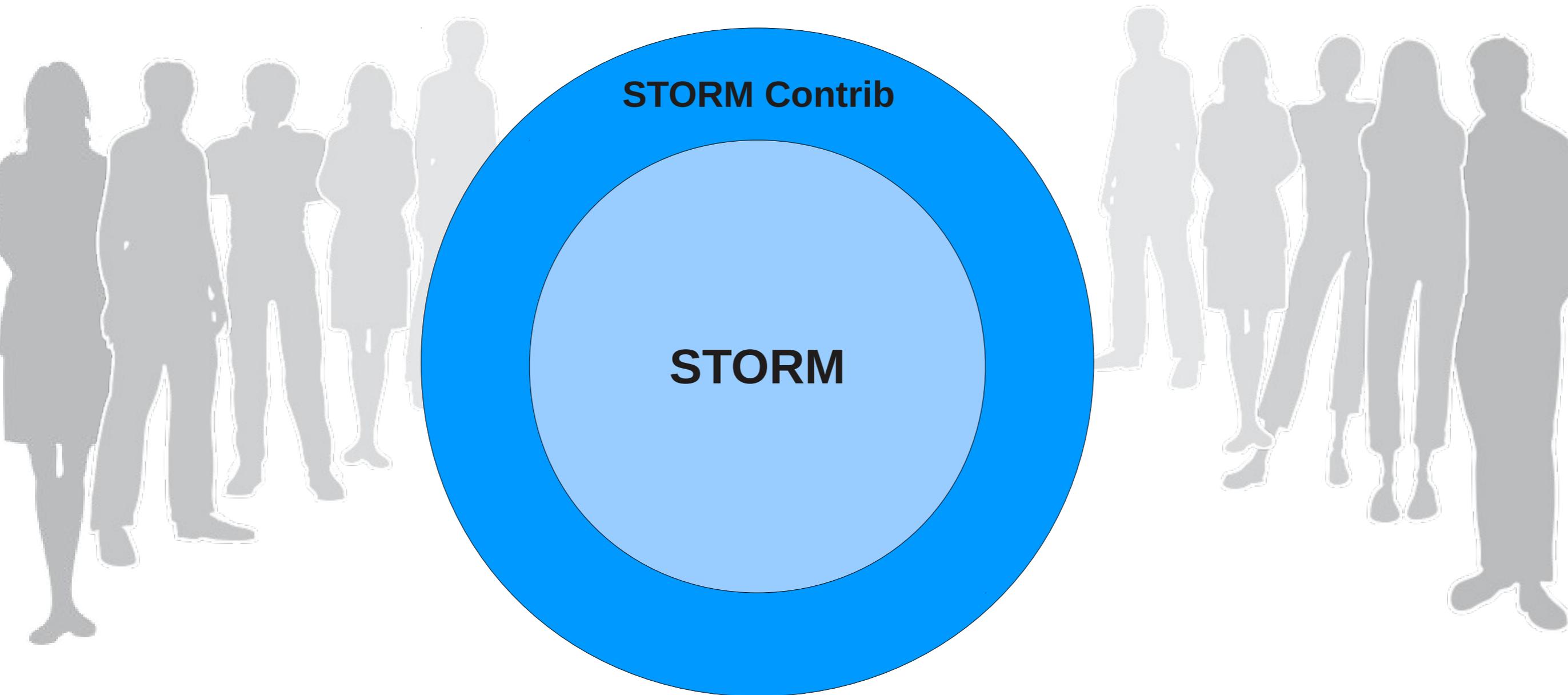


Neuerungen im letzten halben Jahr

Was ist im letzten halben Jahr passiert

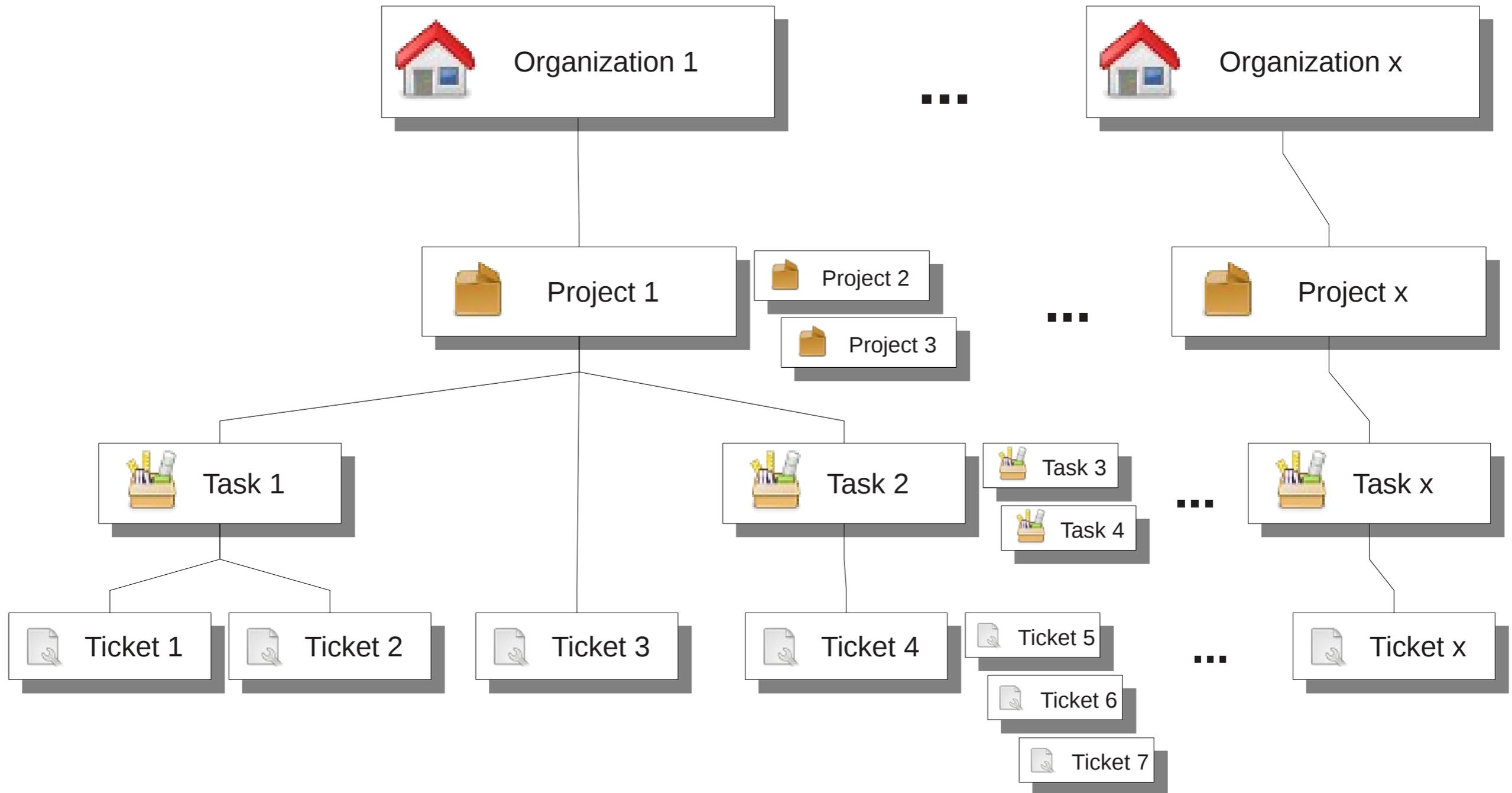
- * neues Feature: Tracking von Useraktivitäten
- * Unterstützung weiterer Module
 - * Heartbeat
 - * Homebox → neue Dashboardfunktion
- * Veröffentlichung von Storm Contrib als Alpha Release (6.x-2.x-beta1)
- * Übernahme des Moduls Storm QuickTT
- * Übernahme des Moduls Storm Dashboard

Die Struktur von STORM





- * 🏠 Organizations
- * 👤 People
- * 🟡 Teams
- * 📁 Projects
- * 📅 Tasks
- * 📄 Tickets
- * 🕒 Timetrackings
- * 📊 Expenses
- * 💰 Invoices



Funktionen



Projektmanagement:

- * unendlich viele Organisationen/Kunden
- * unendlich viele Projekte, auch pro Organisation
- * unendlich viele Tasks und Tickets pro Projekt
- * hierarchische Gliederung durch Tasks als Zwischenebene möglich
- * zeitliche und finanzielle Budgets hinterlegbar
- * Projektüberwachung: Projektstatus, zeitlich und finanziell
- * Projektdauer wird anhand der hinterlegten Dauer bei Tasks und Tickets berechnet
- * Projektstatusmails: automatische Benachrichtigung über den Projektstatus per Mail



Projektmanagement:

- * Projekt Zeitplan:
 - * Übersicht über alle Tasks und Tickets eines Projekts
 - * Übersicht über alle Termine
 - * Übersicht über alle beteiligten Personen
 - * Übersicht über den aktuellen Status jeder Aufgabe
- * automatische Erstellung von Tasks bei Projekterstellung möglich
- * Zugriffssteuerung für jedes Projekt einzeln über Projektteams möglich



Projektmanagement:

- * Berücksichtigung von Abhängigkeiten
 - * ein Task/Ticket kann nicht nach dem Projektende starten oder enden
 - * ein Projekt kann nicht geschlossen werden solange noch Tasks und Tickets offen sind
 - * ein Projekt, Task oder Ticket kann nicht gelöscht werden, wenn bereits Zeit darauf gebucht wurde



Zeiterfassung:

- * auf Organisationen, Projekte, Tasks und Tickets
- * Erfassung in Echtzeit möglich, das System trackt automatisch mit
- * Zeiterfassung auf mehrere Elemente gleichzeitig möglich
- * individuelle Liste von Zeiterfassungsfavoriten
- * Statistiken pro Mitarbeiter (Tag, Woche, Monat)
- * Gesamtbericht über alle Mitarbeiter und alle Projekte
- * Erinnerungsfunktion bei zu wenig erfasster Zeit (Mail & Systemmeldung)
- * automatische Berücksichtigung von Wochenenden, Feiertagen und Urlaub
- * Feiertage sind konfigurierbar
- * automatischer Abgleich geschätzte Zeit vs. tatsächlich benötigte Zeit



Urlaub:

- * Urlaub ist pro Mitarbeiter erfassbar
- * Genehmigungsworkflow über Berechtigung einstellbar
- * E-Mails bei Beantragung, Genehmigung oder Ablehnung
- * Urlaub kann auch wieder gelöscht werden (mit entsprechender Berechtigung)
- * Übersicht über alle Mitarbeiter für das ganze Jahr
- * Urlaub fließt automatisch in die Zeiterfassung mit ein
- * Feiertage und Wochenenden werden automatisch berücksichtigt



Ressourcenplanung:

- * Tasks und Tickets werden den Mitarbeitern zugeordnet
- * Arbeitszeit pro Mitarbeiter (Stunden/Tag und Wochentage)
- * Übersicht der Auslastung und der zugewiesenen Aufgaben jedes Mitarbeiters für jeden Tag
- * jeder Mitarbeiter sieht was ihm für den Tag zugewiesen wurde
- * Übersicht für jede Abteilung möglich
- * Meldung, wenn die Auslastung des Mitarbeiters überschritten wird
- * Meldung wenn der Mitarbeiter Urlaub hat
- * Dauerbelastungen sind in Tasks und Tickets abbildbar
- * Exittermin eines Mitarbeiters einstellbar, danach automatische Deaktivierung des Users



Kostenberechnung:

- * Erfassung von Rechnungen pro Projekt möglich
- * Erfassung von Geldeingängen pro Projekt möglich
- * Tages- oder Stundensatz pro Person einpflegbar
- * Berechnung der Kosten anhand der Zeiterfassungen über den Tages-/Stundensatz der einzelnen Personen
- * automatische Berechnung der Kosten jedes Tasks oder Tickets
- * automatische Berechnung des Deckungsbeitrages jedes Projekts
- * automatischer Abgleich ob ein Projekt noch im Budget liegt (zeitlich und finanziell)



Projektdokumentation:

- * Dokumentation aller Features durch Tasks und Tickets
- * Briefings, Änderungen, technische Umsetzung und der Verlauf können direkt in den Tickets hinterlegt werden
- * zentrale Übersicht im Task/Ticket statt vieler Einzelmails im Postfach
- * Probleme und deren Lösung können im Ticket dokumentiert werden und können bei weiteren Projekten wieder als Nachschlagewerk dienen
- * Änderungen bzw. Change Requests können dokumentiert werden
- * alle beteiligten Personen sind hinterlegt, die befragt werden können
- * Übersicht wie lange eine Aufgabe tatsächlich gedauert hat, kann als Vorlage für neue Schätzungen dienen



Allgemeines:

- * Export aller Listen als .csv, .xls, .txt, .doc, .xml
- * Notizfunktion: Notizen könne zu Organisationen, Projekten, Tasks und Tickets hinterlegt werden
- * umfassendes Rechtemanagement
- * sehr viele Einstellungsmöglichkeiten in den Administrationseinstellungen
- * Filtermöglichkeit für alle Listen im System
- * Filter können gespeichert und als default verwendet werden
- * Währungsmanagement, Umrechnung von Währungen, tagesaktuelle Aktualisierung mit den Daten der EZB
- * Apache Solr Anbindung: Formular zum Filtern nach Inhaltstypen



Benachrichtigungen:

- * Mail wenn mir ein Ticket zugewiesen wurde
- * Mail wenn ein Ticket von mir modifiziert wurde
- * Mail bei zu wenig erfasster Zeit
- * Statusmail für Projekte
- * einfach Erweiterbar mit z.B. dem Subscriptions Modul etc.



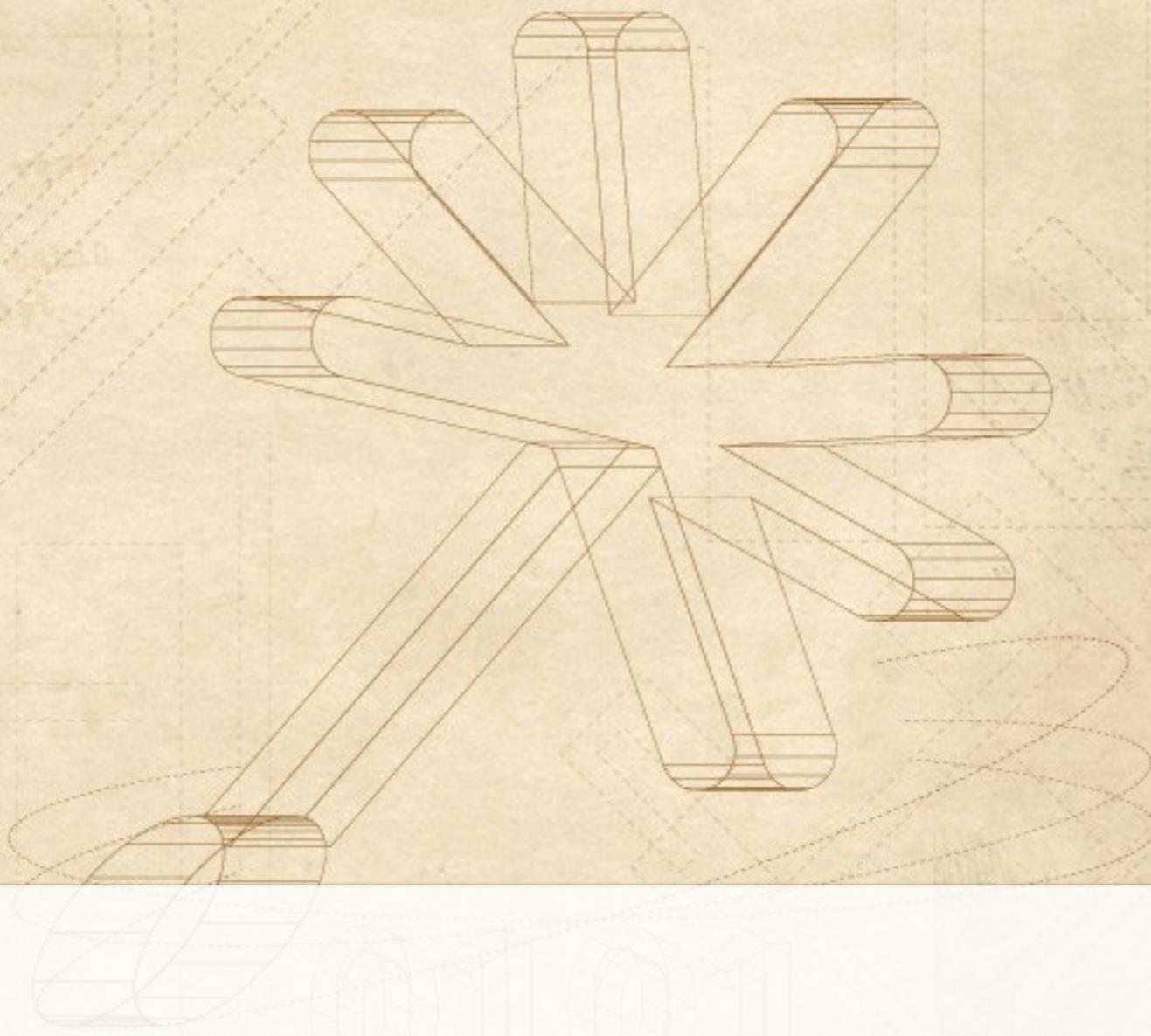
Nächste Schritte:

- * Fertigstellen und Veröffentlichen der Dokumentation
- * Veröffentlichung des neuen Themes
- * Veröffentlichung eines Installationsprofils
- * Verbesserung der Ressourcenplanung: Drag & Drop für Tasks und Tickets, um diese den Mitarbeitern schnell und einfach zuweisen zu können
- * Krankheit: wie Urlaub behandeln
- * Verbesserung der Knowledge Base, Erstellung einer benutzbaren Wikifunktion
- * Inline Editing, um Inhalte schnell und einfach editieren zu können
- * E-Mail zu Ticket: automatische Ticketerstellung aus E-Mails

Demo



- * Dokumentation von Storm
<http://drupal.org/node/437426>
- * Dokumentation von Storm Contrib (in Bearbeitung)
<http://drupal.org/node/817982>
- * Der Cocomore Drupal Blog
<http://drupal.cocomore.com/blog>



Fragen?

