



Kanban

in

EGroupware

SMART ONLINE OFFICE



Kanban in EGroupware



- Was ist Kanban
 - Herkunft
 - In der Softwareentwicklung
 - Kanban für (fast) alles
 - Begriffe
- Kanban in EGroupware
- Kanban nach EGroupware 21.1

Kanban - Herkunft



Kanban ist eine Methode (zur Produktionsprozesssteuerung)

Wurde 1974 bei Toyota(Japan) als Methode entwickelt, um Material-Engpässe und zu hohe Vorräte zu vermeiden.

Kanban: Eine Zusammensetzung der beiden japanischen Silben kan und ban, was in etwa „Signalkarte“ bedeutet.

Das Ergebnis ist eine Pull(ziehen)-Methode, bei der Nachschub erst angefordert wird wenn er benötigt wird.

Kanban in Softwareentwicklung



Übertragen in die Software-Entwicklung kann man mit dieser Methode Entwicklungsteams steuern.

- kein Leerlauf
- vermeidet Überlastung
- ist flexibel

Kanban ist eine agile Methode. Das bedeutet im wesentlichen auch, dass in kleinen Schritten (evolutionär) verbessert/gearbeitet wird.

Kanban für (fast) alles



Diese Methode lässt sich auf viele Aufgabenstellungen übertragen.

Immer wenn kleinteilige Aufgaben ein Ganzes (Projekt) ergeben und/oder in einem (verteilten) Team gearbeitet wird kann man mit Kanban-Methoden Struktur und Übersicht gewinnen.

Insbesondere in agilen Prozessen (kein Endtermin) hilft Kanban.

Kanban - Grenzen



Kanban hat Grenzen!

So ist es nicht geeignet, große Mengen an Informationen/Aufgaben/Tickets/... in einem (einzigem) Board vernünftig zu verwalten.

Und: Der Platz eines Bildschirms ist irgendwann erschöpft.

Kanban-Begriffe



Board

Ein Kanban-Board ist eine Tafel (Board), an dem Aufgaben angebracht werden.

Spalte

Das Board ist in Spalten unterteilt, welche jeweils Titel haben und den Status einer Aufgabe darstellen.

Karte

Eine Karte repräsentiert eine Aufgabe (oder einen Kontakt, Ticket, ...).

Schwimmbahn (Swimlane)

Schwimmbahnen sind horizontale Unterteilungen eines Kanban-Boards.

Kanban



Kanban



EGroupware SMART ONLINE OFFICE | E-Mail | Adressbuch | Kanban

Support Akut

Neuer Supportfall	In Bearbeitung	Warten auf Antwort	Erledigt
<p>Normal Starten 25.03.2021 Supportcenter #15 Drucker braucht Wartung, druckt unsauber</p>	<p>Normal Starten 25.03.2021 Supportcenter #25 Brauche Unterstützung bei Einrichtung Ha...</p>		
<p>Normal Starten 02.04.2014 Supportcenter #2 Monitor for Mrs. Kordia is no longer working</p>			

Support Regelmäßig

Neuer Supportfall	In Bearbeitung	Warten auf Antwort	Erledigt
<p>Normal Starten 02.04.2014 Supportcenter #4 Update of LibreOffice</p>			

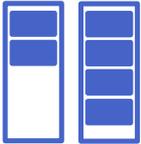
Vertical sidebar icons: Home, Mail, Calendar, Address Book, Kanban, Tasks, Lists, Reports, Settings, Help, Logout.

Vertical contact list: AS, RB, DD, T, IS, SX, HN, HM, CT, SM.

Kanban in EGroupware



- In EGroupware ist Kanban als weites Modul implementiert.
- Dieses Modul nimmt Objekte (Aufgaben, Kontakte, Tickets, Dateien, Ordner, ...) auf und stellt diese in einem Kanban-Board dar.
- Einem Board können Schwimmbahnen hinzugefügt werden, um Themen weiter zu unterteilen/strukturieren.
- Ein Board kann Änderungen an Objekte überwachen und automatisiert Objekte hinzufügen.
- Änderungen an Board-Objekten können automatisiert Aktionen auslösen (verschieben, zuordnen, ...).



Kanban in EGroupware



- Freie Gestaltung von Spalten und Schwimmbahnen: Anzahl, Farben, Bezeichnungen/Namen.
- Verfügbare EGroupware-Anwendungen und Zugriffsberechtigungen können eingestellt werden.
- Zugriffsrechte für Schwimmbahnen separat einstellbar.
- Karten werden per DnD zwischen den Spalten (und Schwimmbahnen) verschoben.
- Spalten **und** Schwimmbahnen können durch einen Klick auf die Bezeichnung eingeklappt werden.

Kanban in EGroupware



- Begriffe (Schwimmbahn...) können über Admin/Eigene Übersetzungen angepasst werden.
- Die Zugriffsberechtigung zum Modul Kanban kann (wie gewohnt) über die Ausführungsrechte geregelt werden.
- Das verknüpfte Kanban-Board findet sich in den zugeordneten Objekten unter Verknüpfungen.
- Über das **Kanban-Modul kommend** können **Board-Berechtigte Objekte lesen**, Bearbeitungsrechte bedürfen Delegation oder Besitz.
- Ein Board kann in einem HTML-Freitext-Feld beschrieben werden.

Kanban in EGroupware



- Dank Push werden Änderungen im Board gleichzeitig bei allen Benutzern umgesetzt/angezeigt.
- Das Kanban Modul kann parallel eingesetzt werden, weil es letztendlich Informationen aus anderen, bestehenden Modulen darstellt.
- Kanban integriert sich in EGroupware. Keine doppelte Pflege (Aufgaben, Tickets, Benutzer, ...), keine Schnittstellen, bekannte Umgebung, keine ...

Kanban in EGroupware



- Boards (aktuell nur ohne Elemente) können kopiert werden.
- Spalten und Schwimmbahnen können im Board Bearbeiten per DnD sortiert werden.

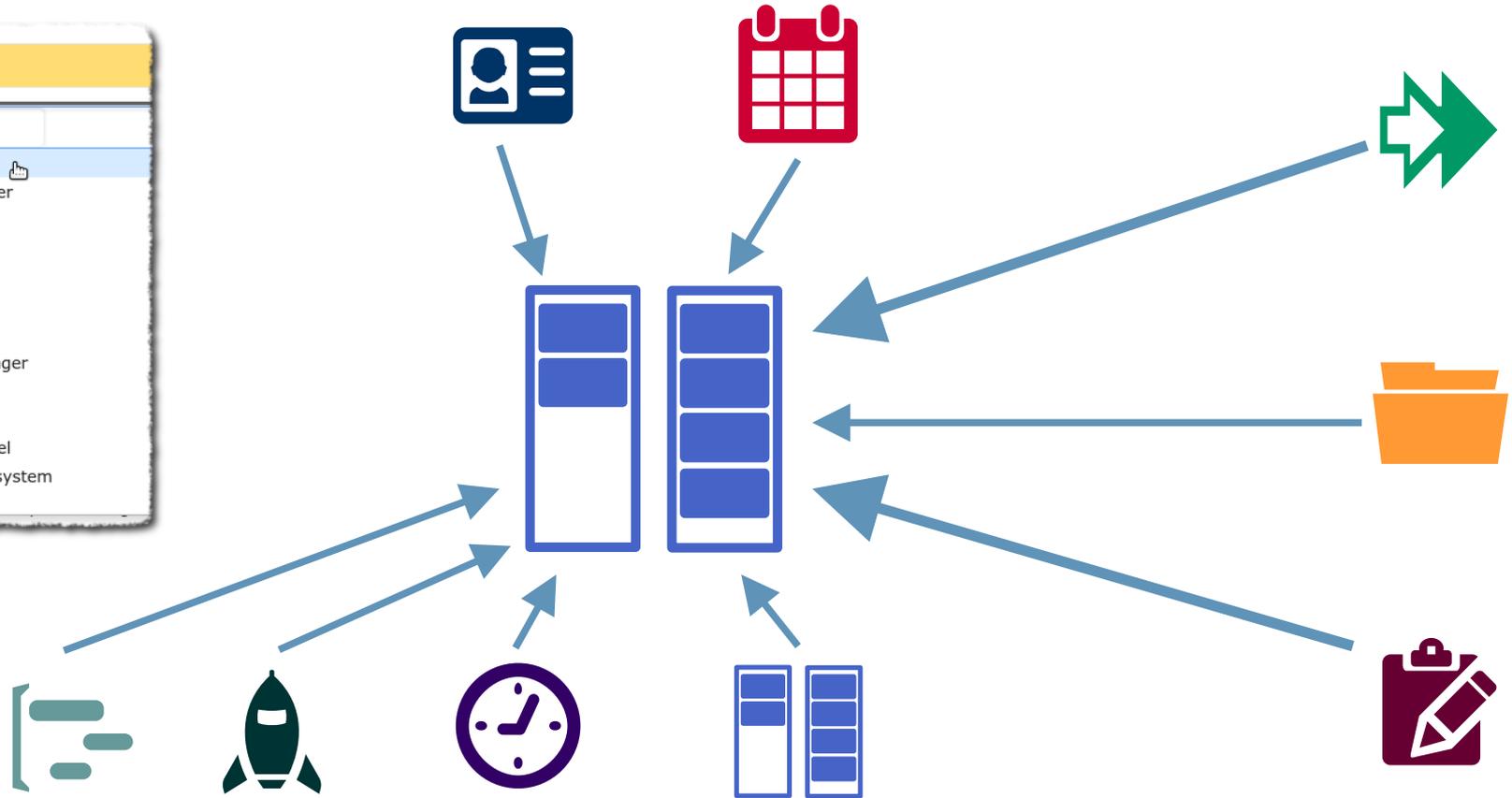
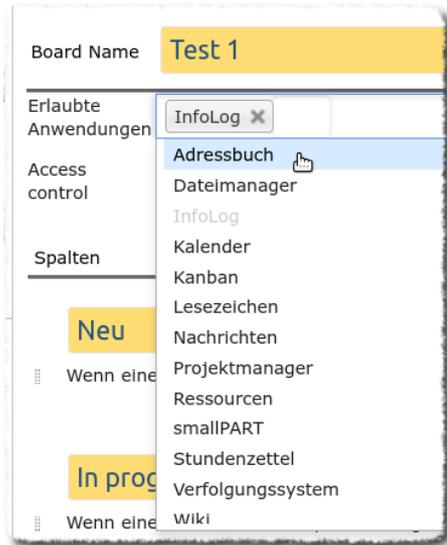
Einige Beispiel-Screenshots finden sich am Ende dieser Folien.

Kanban Module



- Durch die Integration in EGroupware können Objekte aus den meisten Modulen in ein Kanban-Board eingefügt werden.
- Das Einfügen kann über die Verknüpfung im Objekt manuell, über das Objekt-Kontextmenü, per DnD oder durch Neuanlage im Board durchgeführt werden.
- Aus dem Board heraus können die Objekte geöffnet/bearbeitet werden.
- Die Objekte sind sozusagen die Rückseite einer Kanban-Karte.

Kanban Module



Kanban in EGroupware



Überwachung

von **Objekten in Anwendungen** um diese **automatisiert einem Board/Spalte hinzuzufügen.**

Beispiel:

Ein neues Ticket (Manuell oder E-Mail) aus einer Queue im Ticketsystem wird automatisch dem Board eines/des Teams hinzugefügt.

Kanban in EGroupware



Board Name **Test 1**

Erlaubte Anwendungen: InfoLog x Verfolgungssystem x

Access control: Optionen auswählen

Spalten: Schwimmbahnen Überwachen

Überwacht die Einträge und fügt Sie sie dem Board hinzu, wenn:

Spalten ändern, wenn sich der Eintrag ändert

Neu
Wenn ein Eintrag

In progress
Wenn ein Eintrag

erledigt
Wenn ein Eintrag

Wenn ein Eintrag

Besitzer: Unverricht, Stefan

Speichern Übernehmen Abbruch

kanban-edit_column: Überwacht die Einträge und fügt Sie sie dem Board hinzu...

Überwacht die Einträge und fügt Sie sie dem Board hinzu, wenn:

InfoLog Verfolgungssystem

Queue: Ignoriert

Kategorie: 5,,,tracker

Version: Ignoriert

Status: Ignoriert

Zugewiesen an: Ignoriert

Lösung: Ignoriert

Priorität: Ignoriert

Geschlossen: Ignoriert

Erstellt von: Ignoriert

Modified by: Ignoriert

Zuletzt geändert: Ignoriert

Erstellt: Ignoriert

Startdatum: Ignoriert

Fälligkeitsdatum: lanoriert

Speichern Übernehmen Abbruch

Kanban in EGroupware



Überwachung

von **Objekten im Board**, um **automatisiert Änderungen** vor zu nehmen.

Beispiel:

Verschieben von „Neu“ nach „In Arbeit“ trägt in einem InfoLog den Aufgabenträger ein. Welcher die Karte verschoben hat...

Kanban in EGroupware



Board Name **Test 1**

Erlaubte Anwendungen: InfoLog x Verfolgungssystem x

Access control: Optionen auswählen

Spalten: Schwimmbahnen Überwachen

Neu
Wenn eine Karte zu dieser Spalte hinzugefügt wird

In progress
Wenn eine Karte zu dieser Spalte hinzugefügt wird

erledigt
Wenn eine Karte zu dieser Spalte hinzugefügt wird

Neue Spalte hinzufügen

Besitzer: Unverricht, Stefan

Speichern Übernehmen Abbruch

kanban-edit_column: Wenn eine Karte in die Spalte 'In progress' verschoben wird - Mozilla Firefox

https://groupware.de/egw/index.php?menuaction=kanban.EGroupware\Kanb

Wenn eine Karte in die Spalte 'In progress' verschoben wird

common InfoLog Verfolgungssystem

Verknüpfen mit: Adressbuch Suchen

Wenn die App das Zuweisen unterstützt:

Zugewiesen hinzufügen: Optionen auswählen

Verantwortlich entfernen: Optionen auswählen

Hinzufügen des Benutzers, der die Karte verschoben hat

Hinzufügen der Schwimmbahn-Benutzer

Lösche vom Board

Speichern Übernehmen Abbruch

Kanban in EGroupware



Einsatzmöglichkeiten:

Phantasie :-)

Ein Beispiel:

Personaleinsatzplanung

Ein Kundenunternehmen setzt bereits das Kanban-Modul zur Planung der Mitarbeiter ein.

Kanban nach 21.1



Wir haben noch einige Ideen, die wir umsetzen wollen:

- ~~Spalten/Schwimmbahnen ein-/ausklappen~~ **umgesetzt!**
- Optimierung auf Touch-Boards (Hat jemand Interesse/Board?)
- Tiefere Anbindung an das Projektmanagement
- ...

Wir entwickeln entlang der Kundenanforderungen!

Somit haben wir ein offenes Ohr für Anforderungen (nach einer Eingewöhnung!).

Informationsquellen/Hilfe



EGroupware Webseite

<https://www.egroupware.org/de/kanban>

Support

<https://my.egroupware.org/egw>

Lesenswerte Seiten zu Kanban

<https://www.ionos.de/digitalguide/websites/web-entwicklung/kanban/>

<https://karrierebibel.de/kanban/>

Informationsquellen/Hilfe



Forum

<https://help.egroupware.org/>

Keine Kanban-Kategorie, da EPL-Feature

Anmeldung natürlich auch für EPL-Kunden sinnvoll...

... um z. B. regelmäßig **Annoncements** per E-Mail zu bekommen (deaktivierbar).

Übersetzungen



Das Kanban-Modul ist aktuell auf Englisch und Deutsch verfügbar.

Für weitere Sprachen benötigen wir Unterstützung.
Wer kann und möchte, schreibt eine kurze E-Mail an
su@egroupware.org

Screenshots



Spalten,
Schwimmbahnen,
Kontakte, Aufgaben,
Ordner und Dateien
in einem Board.

A screenshot of the EGroupware Kanban board interface. The board is titled 'Vertriebsprozess Neukunden' and is organized into three horizontal lanes labeled 'Team 1', 'Team 2', and 'Team 3'. Each lane contains four columns: 'Kontaktet' (green), 'Wiedervorlage' (cyan), 'Alumni' (red), and 'Kunde' (yellow).
- Team 1: 'Kontaktet' column has cards for 'Integra Investment Service Østergaard, Helena' and 'Sales log (#94)'. 'Wiedervorlage' column has cards for 'Saleslog Integra Investment Service Østergaard, Helena (#395)' and 'Saleslog Lionel Kiddie City Yudin, Mayor (#405)'. 'Kunde' column has a card for 'Musicland Watt, Stuart' and a folder icon labeled 'Beispiele'.
- Team 2: 'Kontaktet' column has cards for 'Environ Architectural Design Wellish, Audrey' and 'Block Distributors Zagorec, Jelena'. 'Wiedervorlage' column has a card for 'Saleslog Block Distributors (#385)'.
- Team 3: 'Kunde' column has a card for 'Big Daddy's Restaurants Walters, Raur' and a document icon labeled '150219_News.odt'.
The interface includes a top navigation bar with 'Mail', 'Address Book', 'Kanban', and 'File Manager' tabs. A left sidebar contains various icons for navigation. A right sidebar shows a vertical list of user avatars and initials.

Screenshots



Einklappen Spalten / Schwimmbahnen

The screenshot displays the Egroupware Kanban interface. The main board is titled 'Vertriebsprozess Neukunden' and is organized into three teams (Team 1, Team 2, Team 3). Each team has five columns: 'Neu' (New), 'Kontaktet' (Contact), 'Wiedervorlage' (Follow-up), 'Alumni' (Alumni), and 'Kunde' (Customer). The columns are color-coded: 'Neu' (blue), 'Kontaktet' (green), 'Wiedervorlage' (cyan), 'Alumni' (red), and 'Kunde' (yellow). The board is divided into horizontal swimlanes for each team. A blue arrow points to the right side of the board, where a vertical sidebar is visible. This sidebar contains a list of team members, each with a circular profile picture and a letter code (e.g., CT, SM, OU, PB). The board shows various tasks with their respective status icons and details. For example, in Team 1, there are tasks for 'Awthentizk Yershova, Guzel', 'Mages Winkel, Barbara', 'Scott Ties Wechsler, Gabriele', 'Integra Investment Plan Weber, Katrin', and 'Strategy Planner Westad, Otter'. In Team 2, there are tasks for 'Handy City Zimmer, Jessica', 'Super Duper Wojciechowska, Bronisla', 'House Works Zimmermann, Mandy', and 'Helios Air Zawadzki, Izidor'. In Team 3, there are tasks for 'G.I. Joe's Wiśniewski, Franciszek', 'Farrell's Ice Cream Parlo Wysocki, Apolinary', 'Play Town Østergaard, Aksel', and 'Plan Smart Partner Zajac, Angelika'. The interface also includes a top navigation bar with 'Mail', 'Address Book', and 'Kanban' tabs, and a search bar.

Screenshots



Zugelassene
Anwendungen,
Berechtigungen und
Board-Beschreibung

Boards als Favoriten

The screenshot shows the EGroupware Kanban board configuration interface. The top navigation bar includes the EGroupware logo, 'Mail', 'Address Book', and 'Kanban' tabs. The main content area is titled 'Vertriebsprozess Neukunden' and contains several configuration sections: 'Allowed apps' (Address Book, File Manager, InfoLog), 'Access control' (Group Sales), and a rich text editor with a menu (File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Table, Help) and a toolbar (Arial, 10pt, Bold, Italic, Underline, Link, etc.). The bottom of the configuration area shows the owner 'Oster, Nicole' and the date '15.02.2021 18:51'. A red box highlights the configuration area, and a blue box highlights the 'Favorites' menu on the left sidebar.

Screenshots



Elemente per DnD in ein Kanban-Board

Ziehen eines Adresskontakts auf den Kartenreiter Kanban und fallen lassen auf der Spalte

DnD funktioniert auch zwischen anderen Modulen (wo es Sinn macht)

The screenshot displays the EGroupWare interface with the following components:

- Contact List (Left):** A table with columns for Name, Vorname, Organisation, eigene Sortierung, Foto, and various contact details. Visible entries include:
 - Walker, Paul (Asian Fusion, PW icon)
 - Walczak, Natasza (Magna Solution, NW icon)
 - Walczak, Jolanta (Complete Tech, JW icon)
 - Walczak, Hanna
- Kanban Board (Right):** A board with columns for 'Neuer Supportfall', 'In Bearbeitung', 'Warten auf Antwort', and 'Erledigt'. It is divided into 'Support Akut' (red header) and 'Support Regelmäßig' (blue header).
 - Support Akut:**
 - 'In Bearbeitung' column: 'Supportcenter #25 Brauche Unterstützung bei E...' (dragging from contact list)
 - 'Erledigt' column: 'Supportcenter #25 Drucker brauch...' (fällig 25.03.2021)
 - Support Regelmäßig:**
 - 'Neuer Supportfall' column: 'Supportcenter #4 Update of LibreOffice'

Screenshots



Spalten und Schwimmbahnen sortieren

Möglich per DnD in der Board-Bearbeitung.

Der Anfasser ist vorne angeordnet.

Board Name **Support**

Erlaubte Anwendungen **Supportcenter**

Zugriffsrechte **Gruppe Support**

Beschreibung **Spalten** Schwimmbahnen Überwachen

Neuer Supportfall

Wenn eine Karte zu dieser Spalte hinzugefügt wird

Warten auf Antwort

Wenn eine Karte zu dieser Spalte hinzugefügt wird
Status Schwebend

In Bearbeitung

Wenn eine Karte zu dieser Spalte hinzugefügt wird
Hinzufügen des Benutzers, der die Karte verschoben hat

Erledigt

Wenn eine Karte zu dieser Spalte hinzugefügt wird
Status Geschlossen

Neue Spalte hinzufügen

Beschreibung **Spalten** Schwimmbahnen

Name Farbe

Wenn der Zugriff auf eine Schwimmbahn eingestellt