

MOREGATE

MGProject

Das vollständige Handbuch

Installation, Administration und tägliche Arbeit

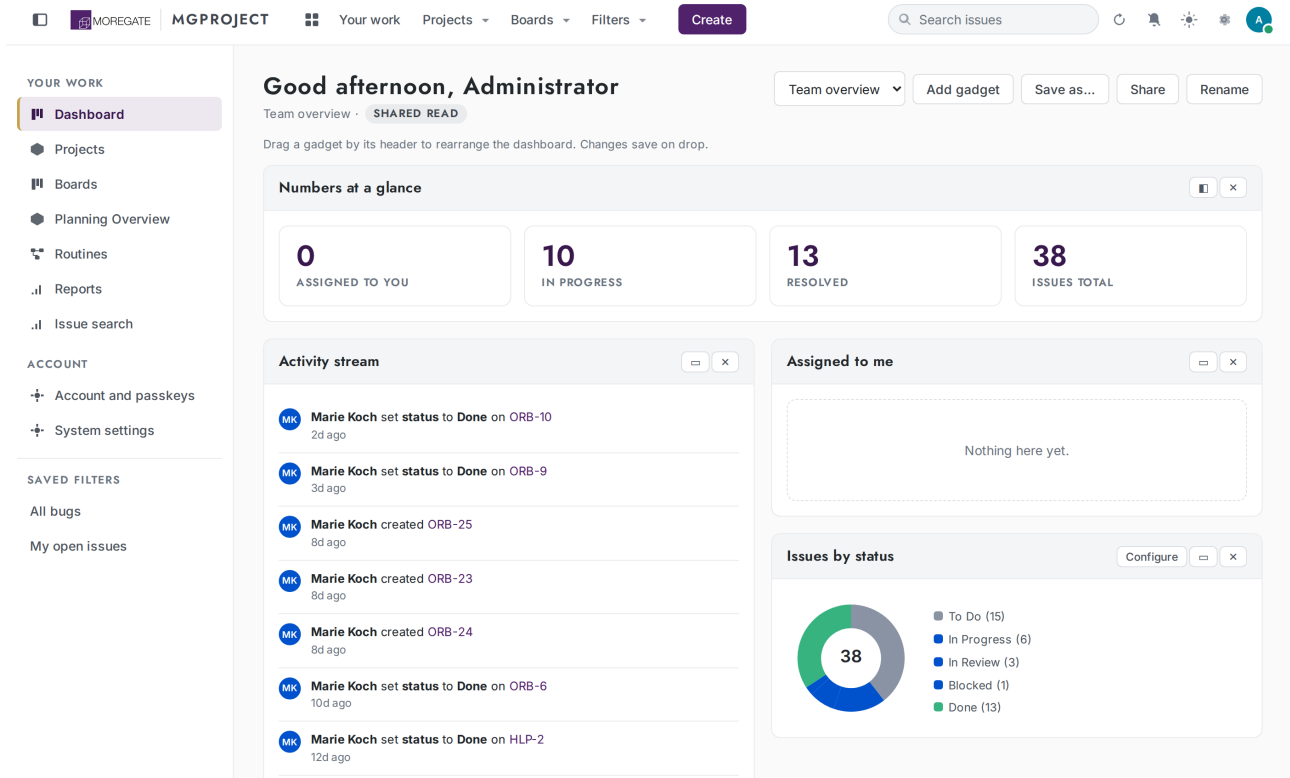
2.0

Inhalt

- 1 Was MGProject ist
- 2 Voraussetzungen
- 3 Installation
- 4 Lizenz und Nutzer
- 5 Konten, Gruppen und Anmeldung
- 6 Projekte und Boards
- 7 Mit Vorgängen arbeiten
- 8 Boards, Backlog und Sprints
- 9 Planning Overview
- 10 Zeiterfassung
- 11 Berichte
- 12 Workflows und Status
- 13 Vorgangstypen, Felder und Masken
- 14 Berechtigungen und Benachrichtigungen
- 15 Suchen mit MQL
- 16 Routinen und Automation
- 17 Webhooks und Links
- 18 Service Management
- 19 Bitbucket Cloud
- 20 Import aus Jira
- 21 Erscheinungsbild und Ansagen
- 22 Anhänge und der Betrachter
- 23 Mail Queue
- 24 Audit Log
- 25 Im Betrieb

Was MGProject ist

MGProject ist ein Issue-Tracker, den Sie selbst betreiben. Projekte, Boards, Sprints, ein Backlog, Planning Overviews, Zeiterfassung, Routinen, Automation und Berichte - auf Ihrem eigenen Server, mit Ihrer eigenen Datenbank, und ohne dass etwas das Haus verlässt.



Good afternoon, Administrator

Team overview · SHARED READ

Drag a gadget by its header to rearrange the dashboard. Changes save on drop.

Numbers at a glance

0 ASSIGNED TO YOU	10 IN PROGRESS	13 RESOLVED	38 ISSUES TOTAL
-----------------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------------

Activity stream

- Marie Koch** set status to Done on ORB-10 (2d ago)
- Marie Koch** set status to Done on ORB-9 (3d ago)
- Marie Koch** created ORB-25 (8d ago)
- Marie Koch** created ORB-23 (8d ago)
- Marie Koch** created ORB-24 (8d ago)
- Marie Koch** set status to Done on ORB-6 (10d ago)
- Marie Koch** set status to Done on HLP-2 (12d ago)

Assigned to me

Nothing here yet.

Issues by status

38

- To Do (15)
- In Progress (6)
- In Review (3)
- Blocked (1)
- Done (13)

Das Dashboard nach der Anmeldung: Gadgets, die Sie selbst wählen.

Dieses Handbuch beschreibt jede Funktion, die im Programm steckt. Die ersten drei Kapitel brauchen Sie beim Einrichten; wer eine fertige Installation vorfindet, beginnt bei „Mit Vorgängen arbeiten“.

Voraussetzungen

Erforderlich

Betriebssystem	Ubuntu 24.04 LTS oder neuer, 64-Bit (x86-64)
Arbeitsspeicher	2 GB, 4 GB bei stark genutztem PostgreSQL
Plattenplatz	1 GB, dazu Raum für Anhänge
Datenbank	PostgreSQL 14 oder neuer - SQLite gibt es ab 2.0 nicht mehr
Office-Vorschau	LibreOffice; deploy.sh fragt, ob es installiert werden soll
Python	nicht nötig - das Paket bringt sein eigenes mit
Netzwerk	zur Installation keines
Davor	nginx oder HAProxy für TLS, wenn von außen erreichbar

Ubuntu 24.04 LTS ist die Untergrenze, neuere Versionen sind unproblematisch. Das Paket bringt seine eigene Python-Laufzeit mit - Sie dürfen das System-Python aktualisieren, austauschen oder entfernen, ohne MGProject zu berühren. Gebunden ist es an die C-Bibliothek der Distribution, weshalb ein älteres Ubuntu nicht genügt.

Browser: jeder aktuelle Firefox, Chrome, Edge oder Safari. Passkeys brauchen ein Gerät, das sie anbietet, und einen Hostnamen - über eine blanke IP-Adresse funktionieren sie nicht.

Installation

- 1 Das Paket auf dem Server entpacken.
- 2 Das Deployment-Skript als root ausführen.
- 3 Das ausgegebene Administrator-Passwort notieren - es erscheint nur einmal.

```
unzip mgproject-2_0-2026-10-20-1203-linux-x86_64.zip
cd mgproject
sudo ./deploy.sh
```

Das Skript legt das Dienstkonto an, installiert die Anwendung unter /opt/mgproject, richtet die Daten unter /var/lib/mgproject ein und startet die systemd-Unit mgproject.service. Der Dienst hört auf 127.0.0.1:6633. Aus dem Internet wird nichts geholt.

Einstellungen in der Umgebung

```
MGPROJECT_SECRET=a-long-random-string
MGPROJECT_URL=https://project.example.com
MGPROJECT_MAX_UPLOAD_MB=100
```

Schlüssel	Wofür
MGPROJECT_SECRET	signiert die Sitzungen; geändert = alle melden sich neu an
MGPROJECT_URL	steht in den Verweisen der Benachrichtigungsmails
MGPROJECT_MAX_UPLOAD_MB	Obergrenze für Anhänge

Die Datenbank

Beim ersten Lauf fragt deploy.sh nach der PostgreSQL-Verbindung - Server, Datenbank, Benutzer, Passwort - und legt sie in database.json im Datenverzeichnis ab. Die Datenbank selbst muss es schon geben; das Schema legt MGProject beim Start an.

```
sudo -u postgres createuser --pwprompt mgproject
sudo -u postgres createdb -O mgproject mgproject
```

Eine Installation, die noch auf SQLite läuft, wird beim Update auf 2.0 einmal umgezogen. Die SQLite-Datei bleibt dabei unberührt liegen - sie ist der Weg zurück.

Eine zweite, unabhängige Installation

deploy.sh fragt, ob die Standardinstallation gemeint ist oder eine weitere: eigene Pfade, eigener Dienst, eigenes Konto, eigener Port, eigene Datenbank. Gegen alles, was schon auf dem Server steht, wird vorher geprüft. Unterscheiden lassen sich die beiden in der Oberfläche über den Namen der Installation (System settings > Instance).

Hinter einem Reverse Proxy

```
location / {  
    proxy_pass http://127.0.0.1:6633;  
    proxy_set_header Host $host;  
    proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;  
    client_max_body_size 100M;  
    proxy_read_timeout 120s;  
}
```

client_max_body_size ist der übliche Grund, wenn ein größerer Anhang abgewiesen wird: nginx erlaubt von Haus aus ein Megabyte, unabhängig davon, was MGProject zulässt.

Aktualisieren

Ein Update ist derselbe Befehl mit einem neueren Paket. Daten, Logos und Einstellungen bleiben unangetastet; ersetzt wird nur das Programmverzeichnis. Vorher sichert deploy.sh die Datenbank mit pg_dump, und die Schemaänderungen laufen als nummerierte Schritte, deren Stand unter System settings › Instance steht.

Geht etwas schief, bringt ein Befehl Programm und Datenbank auf den Stand vor dem letzten Update zurück:

```
sudo ./deploy.sh --rollback
```

Ein Update überspringt Versionen: Von jeder 1.x geht es direkt auf 2.0, über alle Schritte dazwischen.

Lizenz und Nutzer

SYSTEM SETTINGS

License

LICENSED Licensed to Northwind Ltd until 2029-12-31, for 25 users.

Licensed to	Northwind Ltd
Product	mgproject
Valid until	2029-12-31 - 1168 days left
Users	6 of 25 - 19 still free

LICENCE KEY

Paste the key you were given

Line breaks and spaces do not matter.

[Enter this licence](#) [Remove the licence](#)

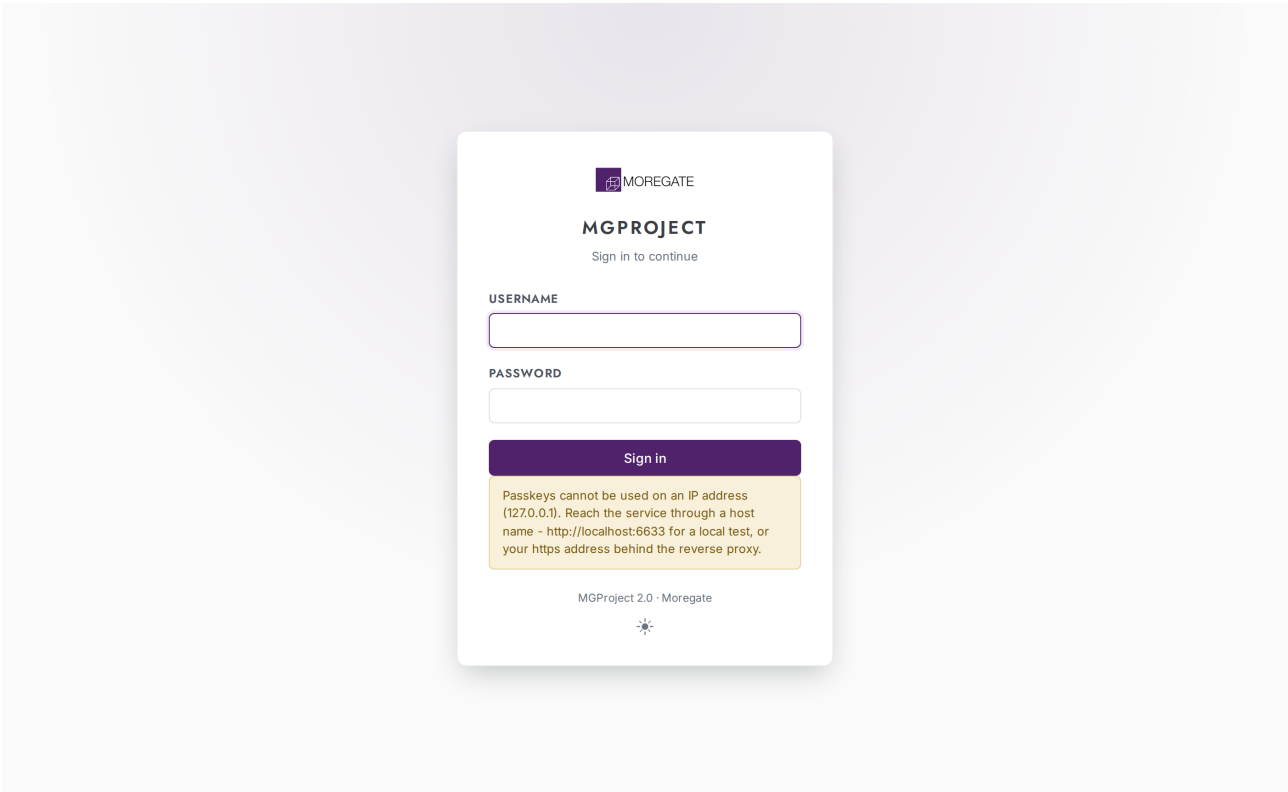
System settings License: Kunde, Produkt, Laufzeit und wie viele der lizenzierten Plätze belegt sind.

Die erste Installation braucht keine Lizenz. Anmelden, das vergebene Passwort ändern, arbeiten - nichts ist gesperrt. Beahlt wird mit einer Lizenz für Updates und damit für Fehlerbehebungen und Support.

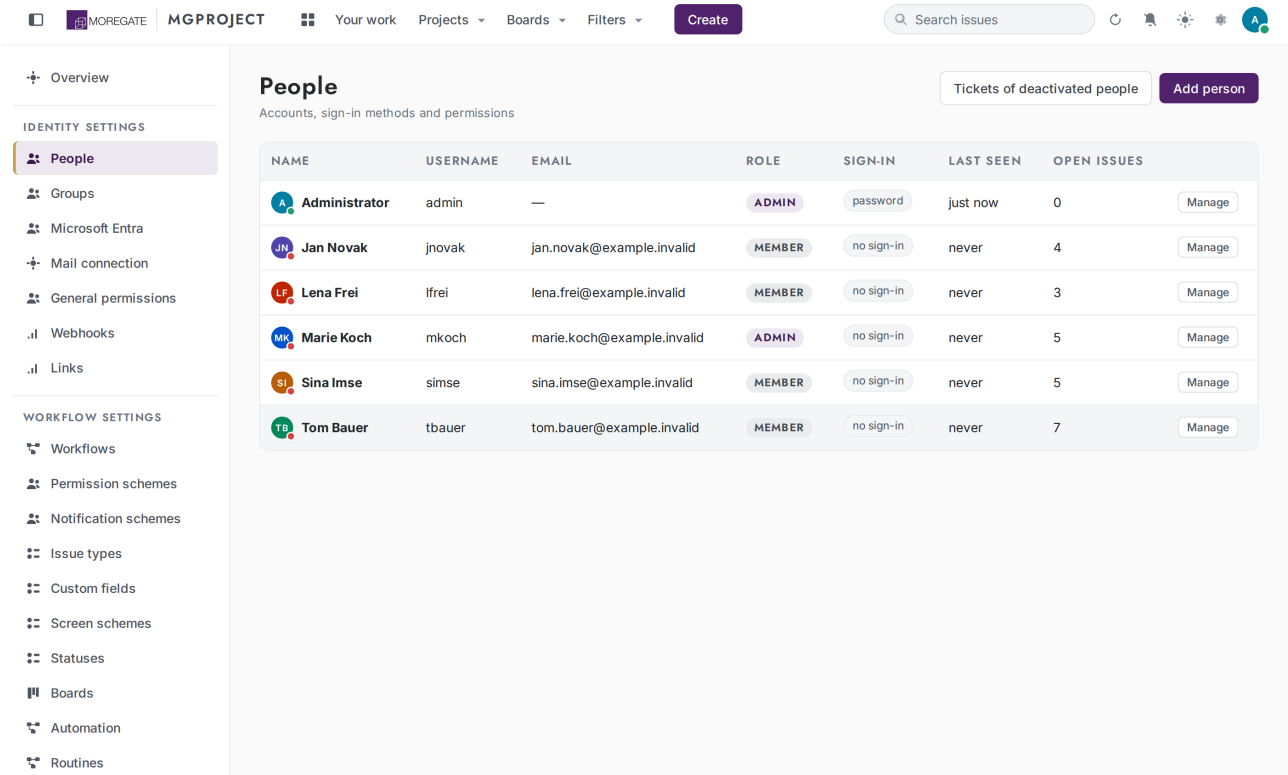
- Ohne Lizenz: die Instanz ist lesbar, aber nicht änderbar
- Ein Update verweigert sich ohne gültige Lizenz
- Eine abgelaufene Lizenz spielt das Update dennoch ein

Konten (Lizenz für 25)	Was geschieht
bis 25	normal
26 - 27	zwei Konten Karenz, Hinweis auf der Lizenzseite
ab 28	nur lesen, bis Konten stillgelegt werden

Gezählt werden alle aktiven Konten, gleich ob sie sich mit Passwort anmelden oder über Entra ID kommen. Stillgelegte Konten zählen nicht.



Die Anmeldeseite. Neben dem Passwort lassen sich Passkeys und Entra ID einrichten.



System settings People: Konten anlegen, Passwörter zurücksetzen, Rollen vergeben, Konten stilllegen.

Das erste Passwort stammt vom Deployment und muss bei der ersten Anmeldung geändert werden. Danach ändert jede Person ihr Passwort selbst und richtet unter „Account and passkeys“ einen Passkey ein - Fingerabdruck, Gesicht oder Sicherheitsschlüssel.

Deaktivierte Personen

Ein stillgelegtes Konto - von Hand oder durch den Abgleich mit dem Verzeichnis - ist überall gekennzeichnet, wo sein Name steht, und wird in Auswahllisten nicht mehr angeboten. Ein Feld, das noch eine solche Person nennt, zeigt sie weiter an statt „Unassigned“.

Unter People führt ein Knopf zu einer Seite mit allen Vorgängen deaktivierter Personen; dort lassen sie sich einzeln oder gesammelt jemand anderem geben.

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Search issues

Overview

IDENTITY SETTINGS

People

Groups

Microsoft Entra

Mail connection

General permissions

Webhooks

Links

WORKFLOW SETTINGS

Workflows

Permission schemes

Notification schemes

Issue types

Custom fields

Screen schemes

Statuses

Boards

Automation

Routines

SYSTEM SETTINGS

Groups

A group is a named set of people. Project permissions are granted to groups, so a new colleague only has to be added in one place.

GROUP	MEMBERS	
Developers Everyone who works on the products	<div>Jan Novak</div> <div>Marie Koch</div> <div>Sina Imse</div>	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
Product leads May change project settings	<div>Marie Koch</div> <div>Tom Bauer</div>	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
Support Reads everything, works in the support project	<div>Lena Frei</div> <div>Sina Imse</div>	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
helpdesk-agent May look into the connected service desk and bring tickets over.	nobody yet	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
routine-admin May write and change routines. Running them is open to everybody who may create issues in the project.	nobody yet	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
structure-admin May build and change structures.	nobody yet	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
worklog_admins May open the time reports and export them.	<div>Marie Koch</div> <div>Tom Bauer</div>	<div>Edit</div> <div>Delete</div>

System settings Groups: Rechte an mehrere Personen zugleich.

Gruppe	Wozu sie berechtigt
worklog_admins	Die Zeitberichte und fremde Buchungen
helpdesk-agent	Den angebundenen Service Desk
structure-admin	Planning Overviews bauen und ändern
routine-admin	Routinen schreiben und bearbeiten

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Q Search issues

Overview

IDENTITY SETTINGS

People

Groups

Microsoft Entra

Mail connection

General permissions

Webhooks

Links

WORKFLOW SETTINGS

Workflows

Permission schemes

Notification schemes

Issue types

Custom fields

Screen schemes

Statuses

Boards

Automation

Routines

SYSTEM SETTINGS

Microsoft Entra ID

People sign in with their work account. Only the person is taken from the directory, never groups.

Register the application once

In the Entra admin centre under **App registrations** -- **New registration**. Nobody can do this step for you: a tenant administrator has to grant the application an identity.

1. Supported account types: **this organisational directory only**

2. Redirect URI, platform **Web**: `http://127.0.0.1:7633/auth/entra/callback`

3. Under **Certificates & secrets** create a client secret and copy its *value* right away

4. Under **API permissions** the delegated Microsoft Graph permissions `openid`, `profile`, `email` are enough. No directory or group permission is needed.

Connection

DIRECTORY (TENANT) ID

APPLICATION (CLIENT) ID

00000000-0000-0000-0000-000000000000

CLIENT SECRET

paste the value

Kept in entra.json next to the database with permissions 0600, never shown again.

RESTRICT TO THESE DOMAINS

example.com, example.de

Comma separated. Empty means every address the tenant hands out is accepted.

☒ CREATE AN ACCOUNT ON FIRST SIGN-IN

☐ OFFER "SIGN IN WITH MICROSOFT" ON THE SIGN-IN PAGE

☐ HIDE PASSWORD AND PASSKEY — MICROSOFT ONLY

System settings Microsoft Entra: Anmeldung mit dem Arbeitskonto.

Gebraucht werden Verzeichnis-ID, Anwendungs-ID, ein Geheimnis und die Umleitungs-URI, die auf dieser Seite steht - abschreiben, nicht tippen. Konten erscheinen bei der ersten Anmeldung; Gruppen werden nicht aus dem Verzeichnis übernommen.

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Q Search issues

YOUR WORK

Dashboard

Projects

Boards

Planning Overview

Routines

Reports

Issue search

ACCOUNT

Account and passkeys

System settings

SAVED FILTERS

All bugs

My open issues

SYSTEM SETTINGS

General permissions

What may be done above the projects. Administrators always may.

PERMISSION	GRANTED TO	
Create projects	administrators only	Change
Change any project's settings	administrators only	Change
Create, start and close sprints	administrators only	Change
Open the time reports	the group worklog_admins	Change
Use the connected service desk	the group helpdesk-agent	Change
Build and change planning overviews	the group structure-admin	Change
Share filters and dashboards with everyone	administrators only	Change
Build dashboards - add gadgets, save, share, rename	the group anyone	Change

Nothing granted means the default applies: the group named there, or administrators alone. Adding an entry replaces that default.

System settings General permissions: was oberhalb der Projekte erlaubt ist.

MGProject Handbuch 2.0

Seite 9

Hier steht, wer Projekte anlegen darf, wer Sprints starten darf und wer die Zeitberichte sieht.
Alles Weitere wird je Projekt vergeben.

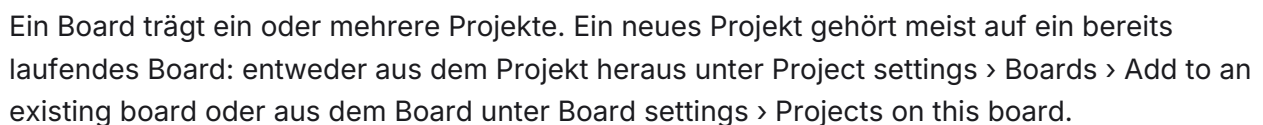
Projekte und Boards

Projects Create project

NAME	KEY	TYPE	LEAD	PROGRESS	
H Helpdesk	HLP	Kanban	LF Lena Frei	2/6 done	Board +
L Lantern Sync	LNS	Scrum	TB Tom Bauer	2/7 done	Board +
O Orbit Portal	ORB	Scrum	MK Marie Koch	9/25 done	Board +

Die Projekte, mit Schlüssel und Leitung.

Ein Projekt fasst Vorgänge zusammen und trägt einen Schlüssel - die Buchstaben vor jeder Vorgangsnummer. Wählen Sie ihn mit Bedacht: Er wird getippt, gesagt und gesucht, und er ändert sich nachträglich nicht.



MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Q

Search issues

A

Overview

IDENTITY SETTINGS

People

Groups

Microsoft Entra

Mail connection

General permissions

Webhooks

Links

WORKFLOW SETTINGS

Workflows

Permission schemes

Notification schemes

Issue types

Custom fields

Screen schemes

Statuses

Boards

Automation

Routines

SYSTEM SETTINGS

Boards

4 boards across all projects

BOARD

PROJECTS

TYPE

HLP board

HLP

kanban

Open

LNS board

LNS

scrum

Open

ORB board

ORB

scrum

Open

Product delivery

ORB LNS

scrum

Open

Deleting a board removes its columns and its sprints. The issues stay - they belong to their project, not to the board.

System settings Boards: alle Boards der Instanz auf einen Blick.

Mit Vorgängen arbeiten

The screenshot displays the MGProject interface. On the left, a sidebar shows navigation options like 'Backlog', 'Board', 'Issues', and 'Reports'. The main area is divided into two panels. The left panel shows a 'Backlog' for 'Orbit Sprint 14' with a list of tasks such as 'Listing text for the first tool', 'Legal review', and 'Prepare screenshots'. The right panel provides a detailed view of an epic titled 'Collection based licensing'. It includes a 'DESCRIPTION' section, a list of 'ISSUES IN THIS EPIC' with their status (e.g., 'DONE', 'TO DO'), and a 'DETAILS' section with fields for Type, Status, Priority, Assignee, Participants, Reporter, Story points, Estimate, Time left, Sprint, Start date, End date, Due date, Release date, Created, Updated, Labels, and Fix version.

Ein Vorgang: links Beschreibung und Kommentare, rechts die Felder.

Ein Vorgang hat einen Typ, einen Status, eine Priorität und eine zuständige Person. Titel und Beschreibung werden direkt bearbeitet - hineinklicken, tippen, danebenklicken. Internetadressen werden nach dem Speichern anklickbar.

Ein Vorgang öffnet sich über der Seite, von der aus er geöffnet wurde. Der Pfeil in der Ecke führt zurück durch Vorgänge, die auseinander geöffnet wurden; das Kreuz schließt. Mit Strg- oder Mittelklick öffnet er sich bewusst in einem eigenen Reiter.

Created und Updated stehen als eigene Felder rechts; jeder Kommentar trägt Datum und Uhrzeit. Bildschirmfotos lassen sich direkt in Kommentar und Beschreibung einfügen und an einer Ecke größer oder kleiner ziehen. Ein @ im Kommentar bietet die Personen an, die das Projekt sehen dürfen - wer genannt wird, erfährt es.

Assignee und Participants

Der Assignee führt den Vorgang und ändert seinen Status. Participants unterstützen: beliebig viele Personen, gewählt aus denen, die im Projekt arbeiten dürfen. Sie buchen ihre eigene Zeit auf den Vorgang und finden ihn unter „My work in the sprint“ - den Status ändert weiterhin nur der Assignee. In MQL findet sie participant = currentUser().

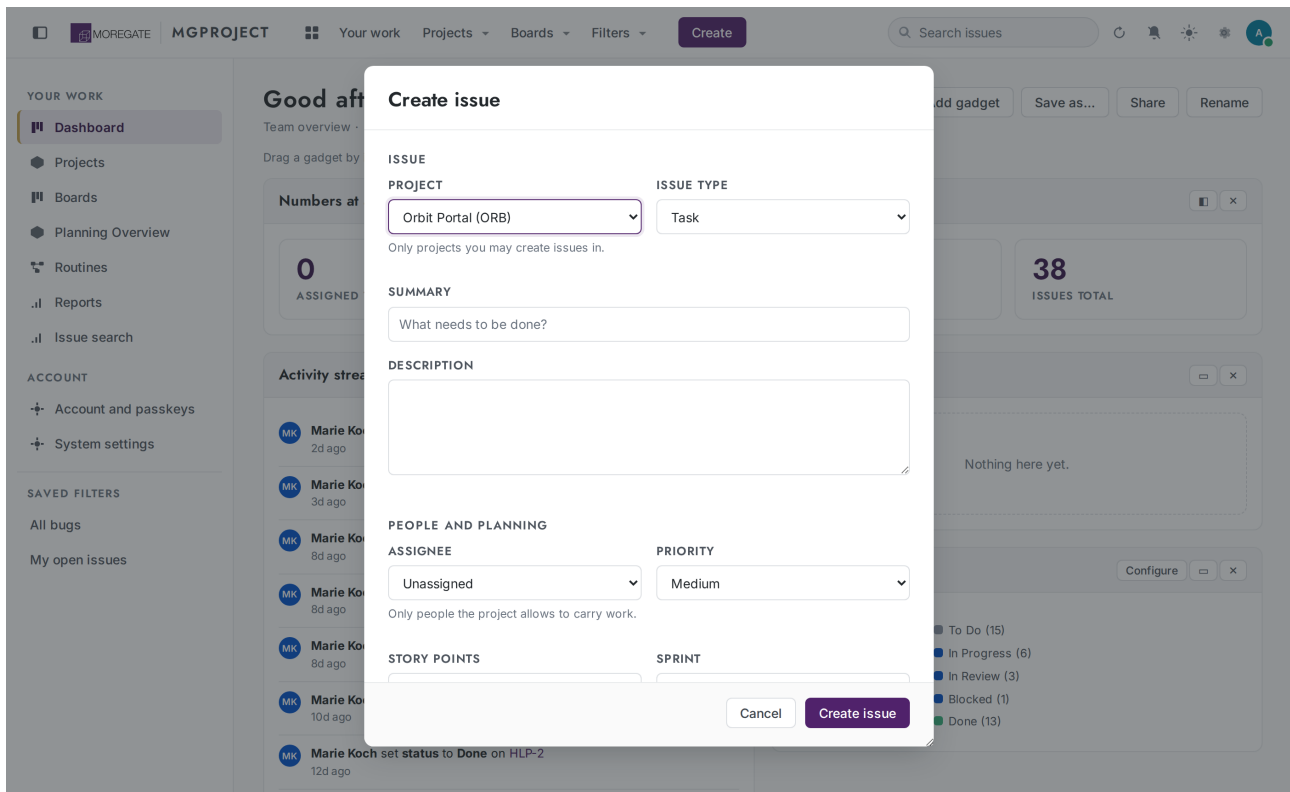
Kommentare, Verlauf und Anhänge

Unter der Beschreibung liegen drei Reiter: Kommentare, History und Work log. Die History nennt jede Änderung mit Urheber und Zeitpunkt. Anhänge hängen am Vorgang und lassen sich hineinziehen.

Zeiten

Zeit wird am Vorgang gebucht, in der Form, in der man sie sagt: 3h 30m, 2d, 45m. Die eigenen Buchungen sieht jede Person immer; fremde sind der Gruppe worklog_admins vorbehalten.

Anlegen



Der Anlegen-Dialog: Projekt, Typ und die Felder der Maske.

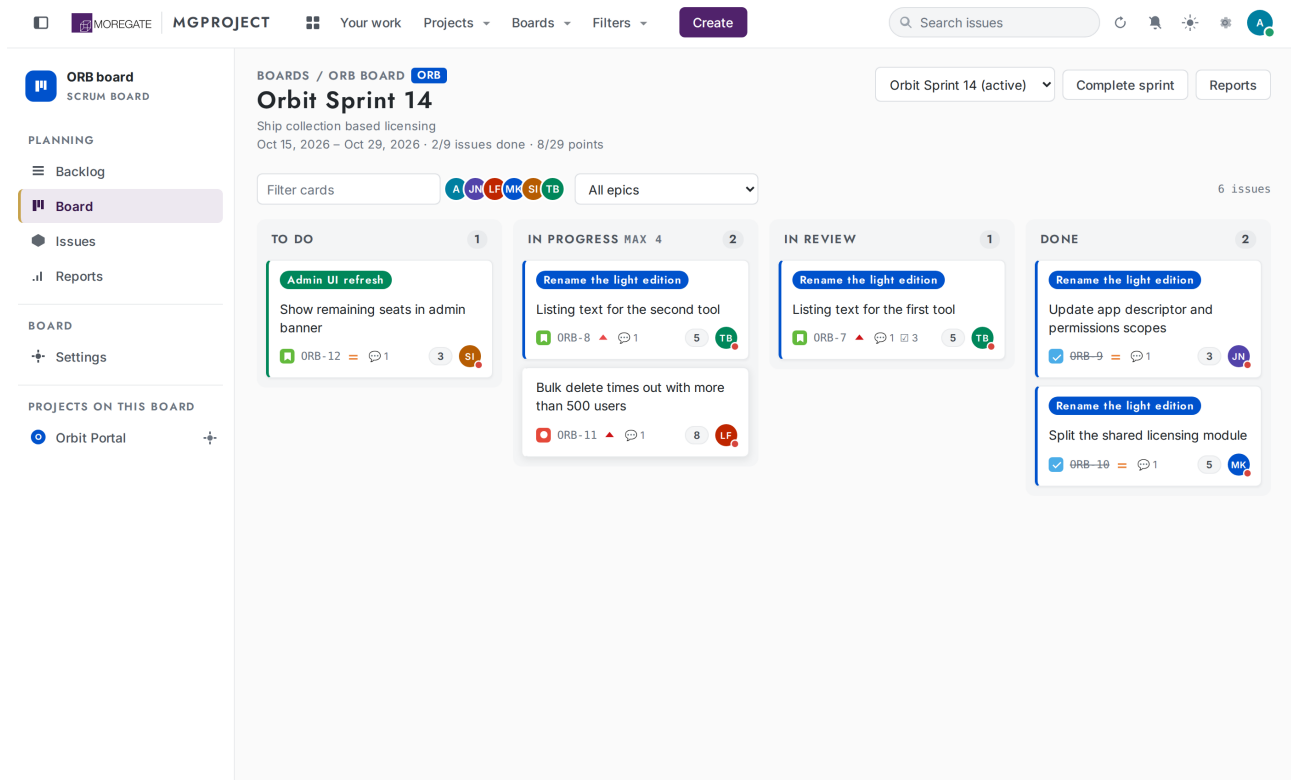
Welche Felder erscheinen, entscheidet die Maske des Vorgangstyps in diesem Projekt. Unteraufgaben hängen unter einem Vorgang, Epics darüber.

Boards, Backlog und Sprints

The screenshot shows the Jira Backlog view for the 'ORB board'. The sidebar on the left contains navigation links for 'Backlog', 'Board', 'Issues', 'Reports', and 'Settings'. The main content area displays a list of issues in the backlog, organized by sprint. The current sprint is 'Orbit Sprint 14', which is active and contains 6 issues. Below it, 'Orbit Sprint 15' is shown as upcoming. The backlog list includes issues like 'Listing text for the first tool', 'Legal review', 'Prepare screenshots', 'Write listing copy', 'Listing text for the second tool', 'Update app descriptor and permissions...', 'Split the shared licensing module', 'Bulk delete times out with more than 500 users', and 'Show remaining seats in admin banner'. Each issue has a status (e.g., IN REVIEW, TO DO, DONE, BLOCKED) and an assignee. The interface also shows options to create a new sprint or issue, and filters to collapse or expand items.

Das Backlog mit dem laufenden Sprint darüber.

Das Backlog listet, was noch in keinem Sprint steht. Ziehen Sie einen Vorgang in den Sprint darüber, oder mehrere auf einmal. Ein neuer Sprint läuft vorgeschlagen eine Arbeitswoche; die Daten lassen sich beim Anlegen ändern.



Das Board: je Status eine Spalte, Bewegen per Ziehen.

Einen Sprint abschließen

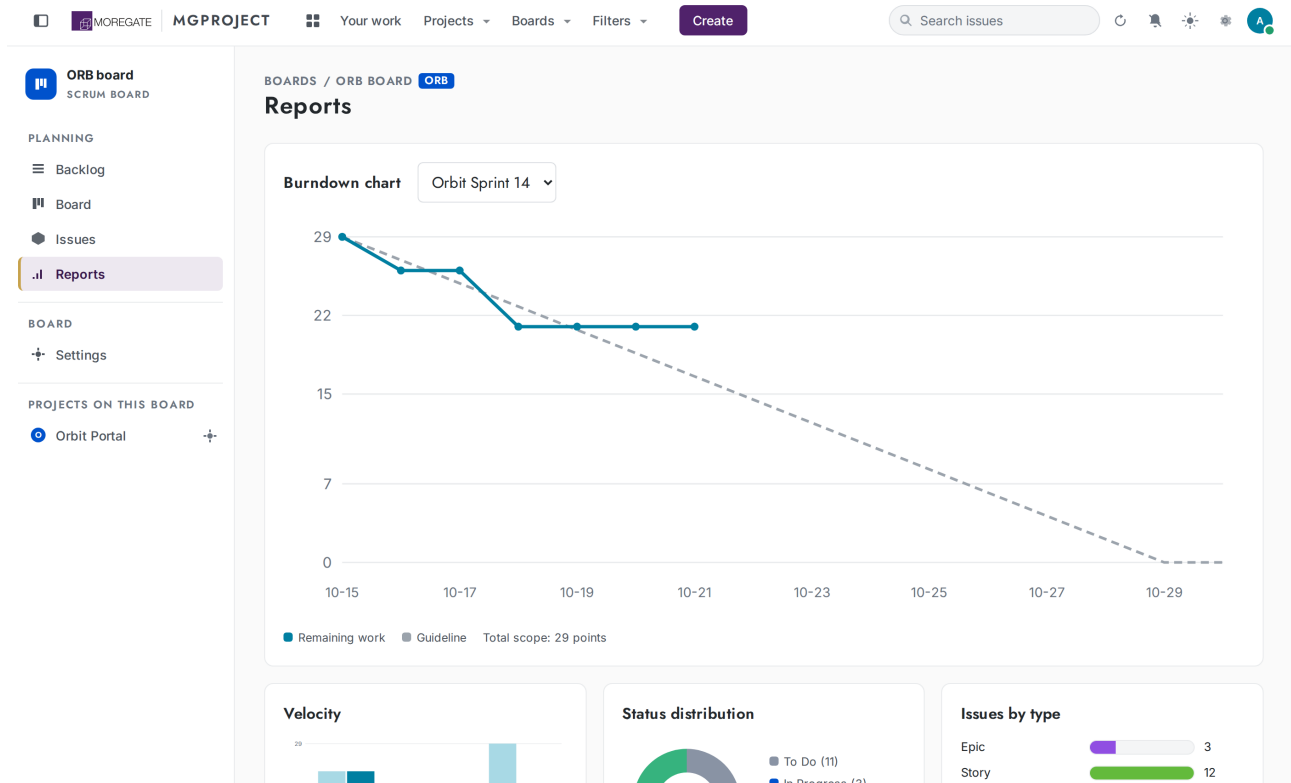
Beim Abschließen wird gefragt, was mit Unfertigem geschehen soll: in den nächsten Sprint, zurück ins Backlog, oder ****teilen**** - die geleistete Arbeit bleibt am alten Vorgang, der Rest zieht als neuer weiter und nimmt sein Helpdesk-Ticket mit.

Nach Personen filtern

Ein Klick auf die Bilder im Kopf eines Sprints zeigt nur noch die Vorgänge dieser Personen; ein zweiter Klick nimmt den Filter zurück. Mehrere Personen lassen sich zugleich wählen.

Störungen

Was ungeplant hereinkommt, wird als Störung in den Sprint aufgenommen, statt die Planung stillschweigend zu verfälschen. Im Sprintbericht steht hinterher, wie viel davon dazukam - die Zahl, die erklärt, warum ein Sprint nicht aufging.



Board Reports: Burndown, Velocity, Statusverteilung und Typen.

Planning Overview

Delivery overview
Everything in flight, grouped by epic.

Delivery overview | Gantt | Collapse to projects | Collapse to epics | Expand all | Hide released | Filter | Columns | Projects

Share | Create issue | Manage... | New overview

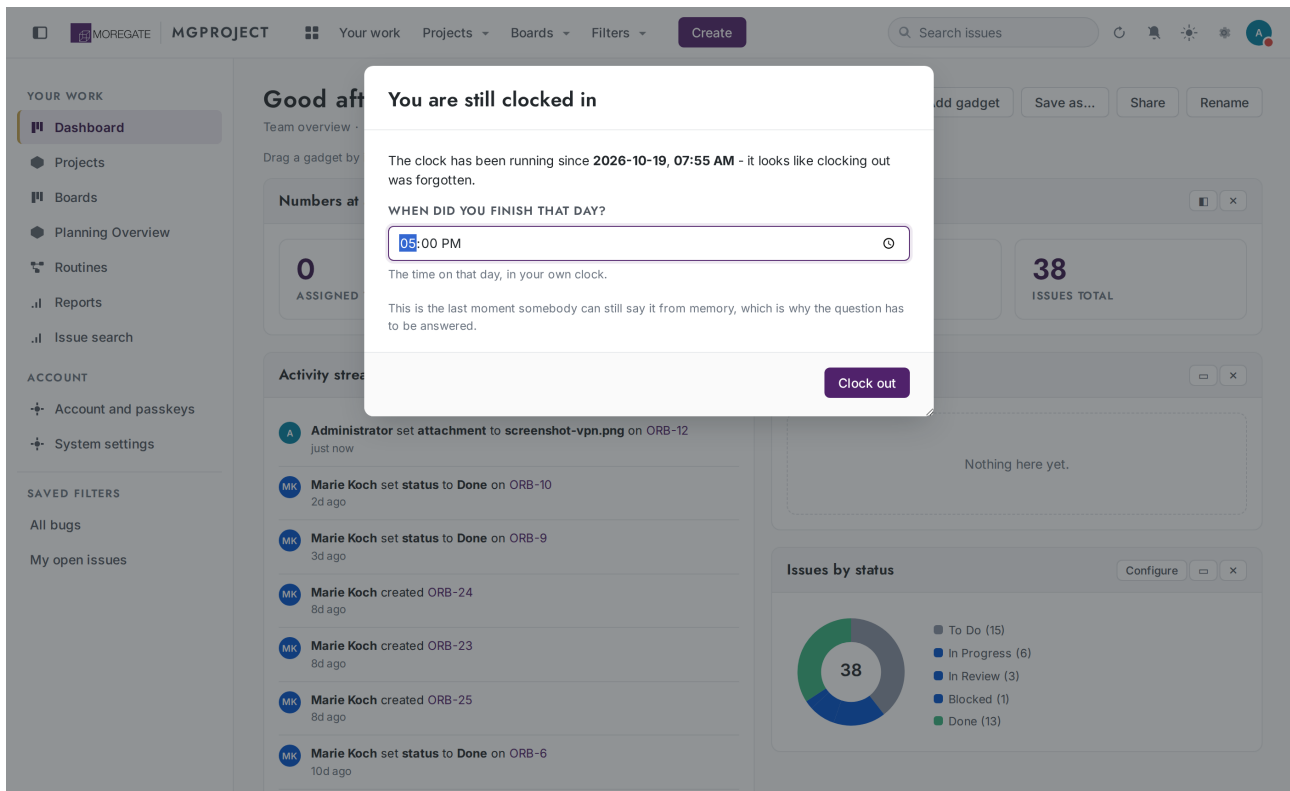
EPIC NAME	SYMBOL	KEY	SUMMARY	STATUS	PRIORITY	ASSIGNED
ORB Orbit Portal	IP		Orbit Portal			
Admin UI refresh	⚡	ORB-3	Admin UI refresh 5	TO DO	=	JN
Collection based licensing	⚡	ORB-1	Collection based licensing 5	IN PROGRESS	▲	MK
Rename the light edition	⚡	ORB-2	Rename the light edition 7	IN PROGRESS	▲	TD
No epic	📄		No epic 5			
LNS Lantern Sync	IP		Lantern Sync			
Directory sync engine	⚡	LNS-1	Directory sync engine 6	IN PROGRESS	▲	MK
HLP Helpdesk	IP		Helpdesk			
No epic	📄		No epic 6			

Epics mit ihren Vorgängen darunter, in Spalten Ihrer Wahl.

Die Planning Overview zeigt, was unter was hängt: Epics, ihre Vorgänge, darunter Unteraufgaben. Die Spalten wählen Sie unter „Columns“. Ein Klick auf eine Überschrift sortiert danach, der zweite kehrt um, der dritte stellt die ursprüngliche Ordnung her - sortiert wird im Baum, ein Vorgang verlässt sein Epic nie.

Mehrere Overviews lassen sich nebeneinander führen, teilen und als Gantt ansehen. Wer sie bauen darf, entscheidet die Gruppe structure-admin.

Zeiterfassung



Die erste Frage bei der Anmeldung, wenn die Uhr vom Vortag noch läuft.

Neben der Buchung auf Vorgänge gibt es eine Stempeluhr: kommen, Pause, gehen. Das Gadget „Who is at work“ zeigt den Stand aller, und ein kleiner Punkt am Bild sagt ihn überall in der Oberfläche.

Ist es am Konto eingeschaltet, erscheinen bei der Anmeldung zwei Fragen, die beide beantwortet werden müssen. Läuft die Uhr noch von einem früheren Tag, fragt die erste, wann dieser Tag endete - der nächste Morgen ist der letzte Zeitpunkt, zu dem sich das noch aus dem Kopf sagen lässt. Die zweite fragt, ob die Uhr jetzt laufen soll.

Weil keine der beiden wegklickbar ist, stammt jede Buchung von einem Menschen. Nichts wird automatisch geschlossen, und nichts muss als geschätzt markiert werden.

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Q Search issues

A

YOUR WORK

Dashboard

Projects

Boards

Planning Overview

Routines

Reports

Issue search

ACCOUNT

Account and passkeys

System settings

SAVED FILTERS

All bugs

My open issues

Reports

Numbers across projects and boards.

Working time

Who was at work when, and what was a break. A day per row per person, with the times correctable where something went wrong.

Sprint report

What a sprint carried and where it went: issues by status, estimates and logged time, and how much was finished, moved on or split.

Estimate vs actual

How far the booked time ran from the estimate, per project, epic and person. Only issues carrying both a figure can say anything, so those are the basis.

Time report

Logged work by person, project and period, with CSV and PDF export.

Der Zeitbericht: Stunden nach Person, Projekt und Zeitraum.

Berichte

The screenshot displays the MGProject web application interface. At the top, there's a navigation bar with the MGProject logo, a search bar, and a 'Create' button. The left sidebar contains a 'YOUR WORK' section with links to Dashboard, Projects, Boards, Planning Overview, Routines, and Reports (which is highlighted). Below this is an 'ACCOUNT' section with links to Account and passkeys, and System settings. Further down is a 'SAVED FILTERS' section with links to All bugs and My open issues. The main content area is titled 'Reports' and includes a subtitle 'Numbers across projects and boards.' It lists four report types: 'Working time' (described as a day per row per person), 'Sprint report' (described as issues by status and logged time), 'Estimate vs actual' (described as booked time vs estimate), and 'Time report' (described as logged work by person and period). Each report type has a brief description of what it tracks and how it can be used.

Die Berichte, jeder mit PDF-Export.

- Sprint report - was ein Sprint getragen hat und wohin es ging: Vorgänge nach Status, Schätzung gegen gebuchte Zeit, und wie viel fertig wurde, weiterzog oder geteilt wurde
- Estimate vs actual - Schätzungen gegen gebuchte Zeit, je Person, je Projekt und je Epic. Grundlage sind nur Vorgänge, die beide Zahlen tragen
- Working time - wer wann bei der Arbeit war, mit Excel-Export; ein Tag je Zeile und Person, korrigierbar
- Time booked - Stunden auf Vorgängen, nach Monat, Tag und Sprint, mit CSV- und PDF-Export

System settings Workflows: welche Status es gibt und welche Züge erlaubt sind.

Der Editor: Status, Übergänge und wer sie gehen darf.

Ein Workflow entscheidet, welche Status ein Projekt kennt und welche Übergänge erlaubt sind. Je Übergang lässt sich festlegen, wer ihn gehen darf und was dabei geschehen soll. Auf der Übersicht steht außerdem, womit ein neues Projekt startet - je Vorgangstyp ein Workflow - und welchen Workflow jedes bestehende Projekt benutzt.

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Search issues

Overview

IDENTITY SETTINGS

People

Groups

Microsoft Entra

Mail connection

General permissions

Webhooks

Links

WORKFLOW SETTINGS

Workflows

Permission schemes

Notification schemes

Issue types

Custom fields

Screen schemes

Statuses

Boards

Automation

Routines

SYSTEM SETTINGS

Add status

STATUSES

Categories drive the board colours and every `statusCategory` query.

STATUS	CATEGORY	ISSUES	USED BY WORKFLOWS			
TO DO	To do	15	Default workflow	Software delivery	Edit	Delete
IN PROGRESS	In progress	6	Default workflow	Software delivery	Edit	Delete
IN REVIEW	In progress	3	Default workflow	Software delivery	Edit	Delete
BLOCKED	In progress	1	Default workflow	Software delivery	Edit	Delete
DONE	Done	13	Default workflow	Software delivery	Edit	Delete

System settings Statuses: Name, Farbe und Kategorie.

Ein Status gehört zu einer der drei Kategorien - zu tun, in Arbeit, erledigt. Daran hängen das Board, die Berichte und `statusCategory` in MQL, weshalb die Kategorie wichtiger ist als der Name.

Vorgangstypen, Felder und Masken

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Search issues

YOUR WORK

Dashboard

Projects

Boards

Planning Overview

Routines

Reports

Issue search

ACCOUNT

Account and passkeys

System settings

SAVED FILTERS

All bugs

My open issues

SYSTEM SETTINGS

Issue types

Tick which types a project offers. Only those can be created in it.

PROJECT	EPIC	STORY	TASK	BUG	SUB-TASK
HLP Helpdesk	☒	☒	☒ 4	☒ 2	☒
LNS Lantern Sync	☒ 1	☒ 4	☒ 1	☒ 1	☒
ORB Orbit Portal	☒ 3	☒ 12	☒ 4	☒ 3	☒

Change issues over to another type

Moves every issue of one type to another – in one project or in all of them at once. This is how a type is freed so it can be taken off a project or deleted.

WHERE

FROM TYPE

TO TYPE

Change them over

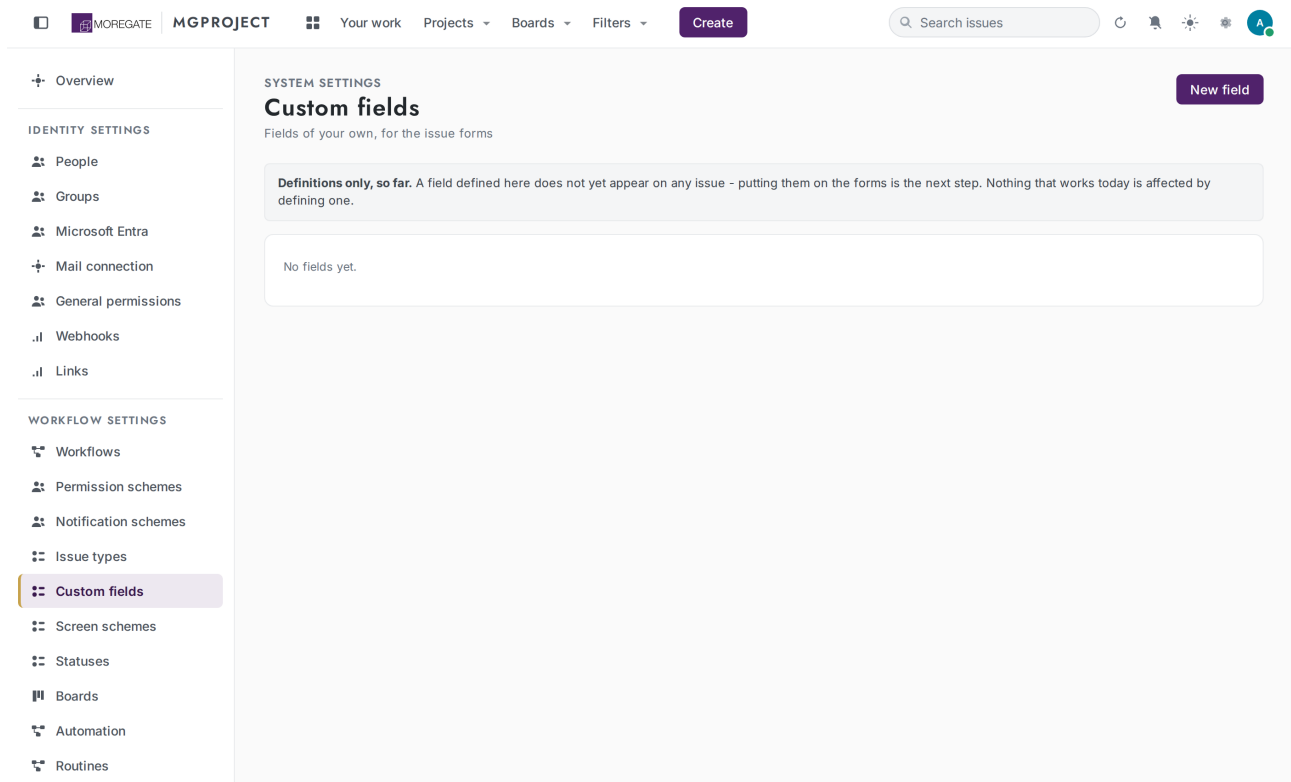
The types themselves

TYPE	ISSUES USING IT	PROJECTS OFFERING IT	
EPIC	4	HLP LNS ORB	Rename Delete
Story	16	HLP LNS ORB	Rename Delete
Task	9	HLP LNS ORB	Rename Delete
Bug	6	HLP LNS ORB	Rename Delete
Sub-task sub-task	3	all	Rename Delete

Sub-task is always available and cannot be switched off; it never stands on its own but is created from a task or a bug, and that rule already decides where it may appear. A type

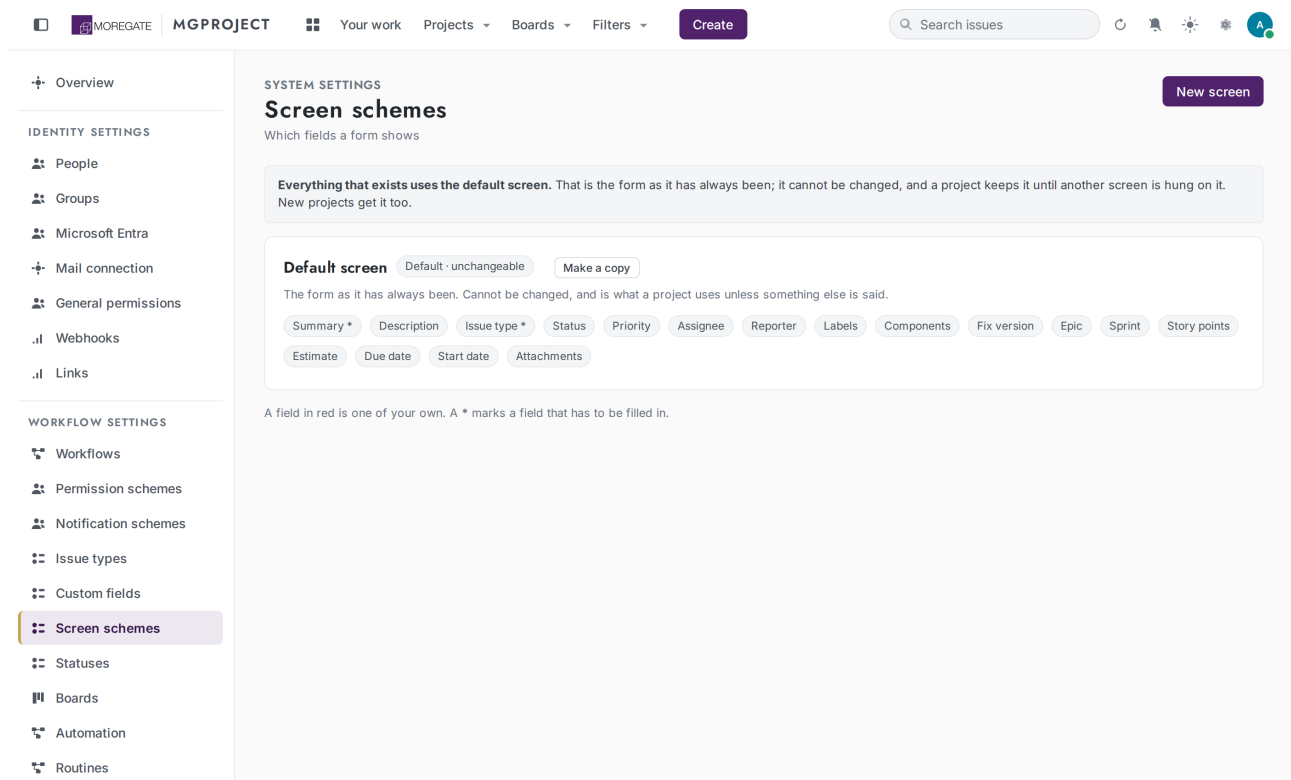
System settings Issue types: welche Typen ein Projekt anbietet.

Jeder Typ trägt ein Symbol und eine Farbe, die überall wiederkehren. Unteraufgaben stehen immer zur Verfügung; die übrigen Typen werden je Projekt angehakt.



System settings Custom fields: eigene Felder und ihre Art.

Eigene Felder gibt es als Text, Zahl, Datum, Auswahl, Mehrfachauswahl, Haken und Person. Sie lassen sich in Masken legen, als Spalte in Listen nehmen und in MQL suchen.



System settings Screen schemes: welche Felder wann erscheinen.

Eine Maske entscheidet, welche Felder beim Anlegen, beim Bearbeiten und in der Ansicht stehen - je Vorgangstyp.

Berechtigungen und Benachrichtigungen

SYSTEM SETTINGS

Permission schemes

Who may do what. A project follows one scheme; several projects can share it.

3 projects follow no scheme of their own and therefore the default: HLP, LNS, ORB

Default permission scheme default

Everything is open to everyone who is signed in.

Projects: none

PERMISSION	GRANTED TO	
Browse the project and its issues	anyone signed in	Change
Create issues	anyone signed in	Change
Edit issues	anyone signed in	Change
Move issues through the workflow	anyone signed in	Change
Assign issues	anyone signed in	Change
Be assigned issues in this project	anyone signed in	Change
Delete issues	anyone signed in	Change
Comment on issues	anyone signed in	Change
Log work	anyone signed in	Change
Add and remove attachments	anyone signed in	Change

System settings Permission schemes: wer in einem Projekt was darf.

Ein Recht wird an eine Gruppe vergeben, an eine benannte Person oder an eine Rolle - Assignee, Reporter, Participant, Projektleitung oder jede angemeldete Person. Wo nichts vergeben ist, darf jede: Ein leeres Schema ist ein offenes.

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Q

Search issues

A

Overview

IDENTITY SETTINGS

People

Groups

Microsoft Entra

Mail connection

General permissions

Webhooks

Links

WORKFLOW SETTINGS

Workflows

Permission schemes

Notification schemes

Issue types

Custom fields

Screen schemes

Statuses

Boards

Automation

Routines

SYSTEM SETTINGS

Notification schemes

Who hears about what, per project.

Default notification scheme

Default

Attach to projects

The reporter, the assignee and the watchers of an issue. · Used by HLP, LNS, ORB

WHEN THIS HAPPENS	THESE PEOPLE HEAR ABOUT IT	
An issue is created	The reporter The assignee The watchers	Change
An issue is assigned to somebody	The reporter The assignee The watchers	Change
An issue changes status	The reporter The assignee The watchers	Change
Somebody is added as a participant	The participants	Change
Somebody comments	The reporter The assignee The watchers	Change
Somebody is mentioned in a comment	Whoever is named with @	Change
A sprint is started	The reporter The assignee The watchers	Change
A sprint is completed	The reporter The assignee The watchers	Change

A mail only goes out when the mail connection is switched on. Nobody is told about their own doing unless *Whoever did it* is ticked.

System settings Notification schemes: wer wovon erfährt.

Ein Benachrichtigungsschema beantwortet für jedes Ereignis - angelegt, zugewiesen, kommentiert, gelöst - wen es erreicht. Jedes Projekt zeigt auf ein Schema, mehrere dürfen sich eines teilen.

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Q

Search issues

A

Overview

IDENTITY SETTINGS

People

Groups

Microsoft Entra

Mail connection

General permissions

Webhooks

Links

WORKFLOW SETTINGS

Workflows

Permission schemes

Notification schemes

Issue types

Custom fields

Screen schemes

Statuses

Boards

Automation

Routines

SYSTEM SETTINGS

Mail connection

Sending through Microsoft 365 or an SMTP server.

☐ Send mail from MGProject

MICROSOFT 365

IN USE

SMTP

☒ Send through this Microsoft 365 mailbox

TENANT ID

contoso.onmicrosoft.com or the GUID

CLIENT ID

Application (client) ID

CLIENT SECRET

The secret from the app registration

Stored beside the database with permissions 0600 and never shown again.

The registration needs the **application** permission Mail. Send with admin consent. That permission allows sending as any mailbox in the tenant, so narrow it with an application access policy to the one mailbox below.

SENDING MAILBOX

mgproject@example.com

SHOWN AS

MGProject

REPLY TO

optional

FOOTER

A line under every message, e.g. a note not to reply

System settings Mail connection: worüber MGProject verschickt.

MGProject Handbuch 2.0

Seite 29

Verschickt wird über Microsoft 365 oder einen gewöhnlichen Mailserver. Ein Knopf schickt eine Testnachricht, bevor es ernst wird.

Suchen mit MQL

MGPROJECT Your work Projects Boards Filters Create

Search issues

Save filter Create issue

Filter with MQL, for example project = IUM AND statusCategory != done ORDER BY priority

Enter a MQL query Search

38 ISSUES FOUND

T	KEY	SUMMARY	STATUS	PRIORITY	ASSIGNEE	SPRINT	PTS	UPDATED
	ORB-1	Collection based licensing	IN PROGRESS	High	Marie Koch	—	—	2mo ago
	ORB-2	Rename the light edition	IN PROGRESS	Highest	Tom Bauer	—	—	1mo ago
	ORB-3	Admin UI refresh	TO DO	Medium	Jan Novak	—	—	1mo ago
	ORB-4	Add entitlement lookup against PPC API	DONE	High	Marie Koch	Orbit Sprint 13	5	20d ago
	ORB-5	Persist collection ID in license record	DONE	Medium	Tom Bauer	Orbit Sprint 13	3	20d ago
	ORB-6	License check fails for sandbox instances	DONE	Highest	Lena Frei	Orbit Sprint 13	2	20d ago
	ORB-7	Listing text for the first tool	IN REVIEW	Highest	Tom Bauer	Orbit Sprint 14	5	20d ago
	ORB-8	Listing text for the second tool	IN PROGRESS	High	Tom Bauer	Orbit Sprint 14	5	20d ago
	ORB-9	Update app descriptor and permissions scopes	DONE	Medium	Jan Novak	Orbit Sprint 14	3	20d ago
	ORB-10	Split the shared licensing module	DONE	Medium	Marie Koch	Orbit Sprint 14	5	20d ago
	ORB-11	Bulk delete times out with more than 500 users	BLOCKED	Highest	Lena Frei	Orbit Sprint 14	8	20d ago
	ORB-12	Show remaining seats in admin banner	TO DO	Medium	Sina Imse	Orbit Sprint 14	3	20d ago

Die Suche: eine Abfrage, die sich speichern und teilen lässt.

```
project = ORB AND statusCategory != done
AND participant = currentUser()
ORDER BY priority DESC
```

Eine Abfrage lässt sich als Filter speichern; gespeicherte Filter stehen links in der Leiste und lassen sich teilen. Dieselbe Sprache steckt hinter den Spalten der Boards und den Gadgets.

Routinen und Automation

The screenshot shows the MGProject web interface. The top navigation bar includes 'MOREGATE', 'MGPROJECT', and a menu with 'Your work', 'Projects', 'Boards', and 'Filters'. A 'Create' button is next to the menu. A search bar labeled 'Search issues' is on the right. The left sidebar lists 'YOUR WORK' (Dashboard, Projects, Boards, Planning Overview, Routines, Reports, Issue search) and 'ACCOUNT' (Account and passkeys, System settings). The main content area is titled 'Routines' and contains a message: 'No routines yet. Write one under System settings.' A 'Write routines' button is in the top right corner of the main area.

Routinen: wiederkehrende Vorgänge, die zum Termin entstehen.

Eine Routine legt Vorgänge nach Plan an - die monatliche Sicherungsprüfung, die vierteljährliche Rechteprüfung. Sie trägt Projekt, Typ, Zuständigkeit und Text mit sich. Geschrieben und geändert werden sie von der Gruppe routine-admin.

Webhooks und Links

The screenshot displays the 'Webhooks' section within the 'SYSTEM SETTINGS' of MGProject. The left sidebar lists various settings categories, with 'Webhooks' selected under 'IDENTITY SETTINGS'. The main panel shows a heading 'Webhooks' and a subtext 'Post events into a Microsoft Teams channel or any endpoint that accepts JSON.' Below this, a large dashed box contains the text 'No webhook yet' and instructions to create an incoming webhook. A purple 'Add webhook' button is located in the top right corner of the settings panel.

System settings Webhooks: Ereignisse an einen anderen Dienst.

Ein Webhook schickt ein Ereignis als JSON an eine Adresse Ihrer Wahl - an einen Teams-Kanal oder an irgendetwas, das JSON annimmt. Ausgewählt wird je Ereignis, und ein Knopf schickt einen Testaufruf.

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Search issues

Overview

IDENTITY SETTINGS

People

Groups

Microsoft Entra

Mail connection

General permissions

Webhooks

Links

WORKFLOW SETTINGS

Workflows

Permission schemes

Notification schemes

Issue types

Custom fields

Screen schemes

Statuses

Boards

Automation

Routines

SYSTEM SETTINGS

Links

Reachable for everybody through the squares in the header. Only the text is shown there.

No links yet.

New link

System settings Links: das Regal oben in der Leiste.

Links stehen für alle im Kopf der Seite - das Wiki, das Monitoring, was das Haus sonst braucht. Einmal eingetragen, statt in jedem Browser einzeln.

Service Management

The screenshot shows the 'SYSTEM SETTINGS' page for 'Jira Service Management' within the 'MGPROJECT' application. The left sidebar contains navigation links for Overview, Identity Settings (People, Groups, Microsoft Entra, Mail connection, General permissions, Webhooks, Links), Workflow Settings (Workflows, Permission schemes, Notification schemes, Issue types, Custom fields, Screen schemes, Statuses, Boards, Automation, Routines), and a 'Create' button. The main content area is titled 'Jira Service Management' and includes a subtitle: 'Two helpdesks can be read from: a service desk in the Atlassian cloud, and a MGService installation of your own.' Below this, there are two tabs: 'ATLASSIAN' (selected) and 'MGSERVICE'. The 'ATLASSIAN' tab contains a section 'Which token' with instructions on how to obtain an API token from Atlassian. Below this is a 'Connection' section with input fields for 'SITE ADDRESS' (https://your-company.atlassian.net) and 'ACCOUNT' (service@your-company.example), an 'API TOKEN' field with a placeholder 'paste the value', and a note about where to store the token. There are 'Check connection' and 'Save' buttons. At the bottom, there is a section 'Service desks to read from'.

System settings Service Management: die Verbindung zum Service Desk.

MGProject lässt sich an einen Service Desk anbinden - an MGService oder an Jira Service Management in der Cloud. Ein Ticket wird zum Vorgang, und der Vorgang trägt seine Herkunft mit: Wird er beim Sprintabschluss geteilt, nimmt der Rest das Ticket mit. Wer im Service Desk arbeitet, gehört in die Gruppe helpdesk-agent.

Bitbucket Cloud

SYSTEM SETTINGS

Bitbucket Cloud

Read access to your workspaces and repositories

NOT SET UP

USER NAME

name@moregate.de

With an API token this is your **e-mail address**; with an older app password it is the Bitbucket user name. Leave it empty to have the token sent on its own - all three are tried, so a mix-up is no longer fatal.

API TOKEN

paste it here

Made at id.atlassian.com under Security -> API tokens, with the scopes read:user:bitbucket, read:project:bitbucket, read:repository:bitbucket, read:workspace:bitbucket. An app password still works (Account: Read, Projects: Read, Repositories: Read), but Atlassian has declared those superseded - for a new setup, take a token.

WORKSPACE

e.g. moregate

The default workspace. Others stay reachable; this one is simply assumed.

☐ Connection switched on

Save **Save and test**

Nothing is ever written to Bitbucket - the connection reads, and the app password may be limited to reading for that reason.

System settings Bitbucket Cloud: die Verbindung, einmal eingerichtet.

MGProject liest aus Bitbucket Cloud: Workspaces, Projekte und Repositories. Es wird nie zurückgeschrieben, der Token darf also auf Lesen beschränkt bleiben.

```
read:user:bitbucket
read:workspace:bitbucket
read:project:bitbucket
read:repository:bitbucket
```

Zu einem API-Token gehört die E-Mail-Adresse als Benutzername, zu einem älteren App-Passwort der Bitbucket-Benutzername. Die beiden zu verwechseln ist der häufigste Grund für eine abgewiesene Verbindung.

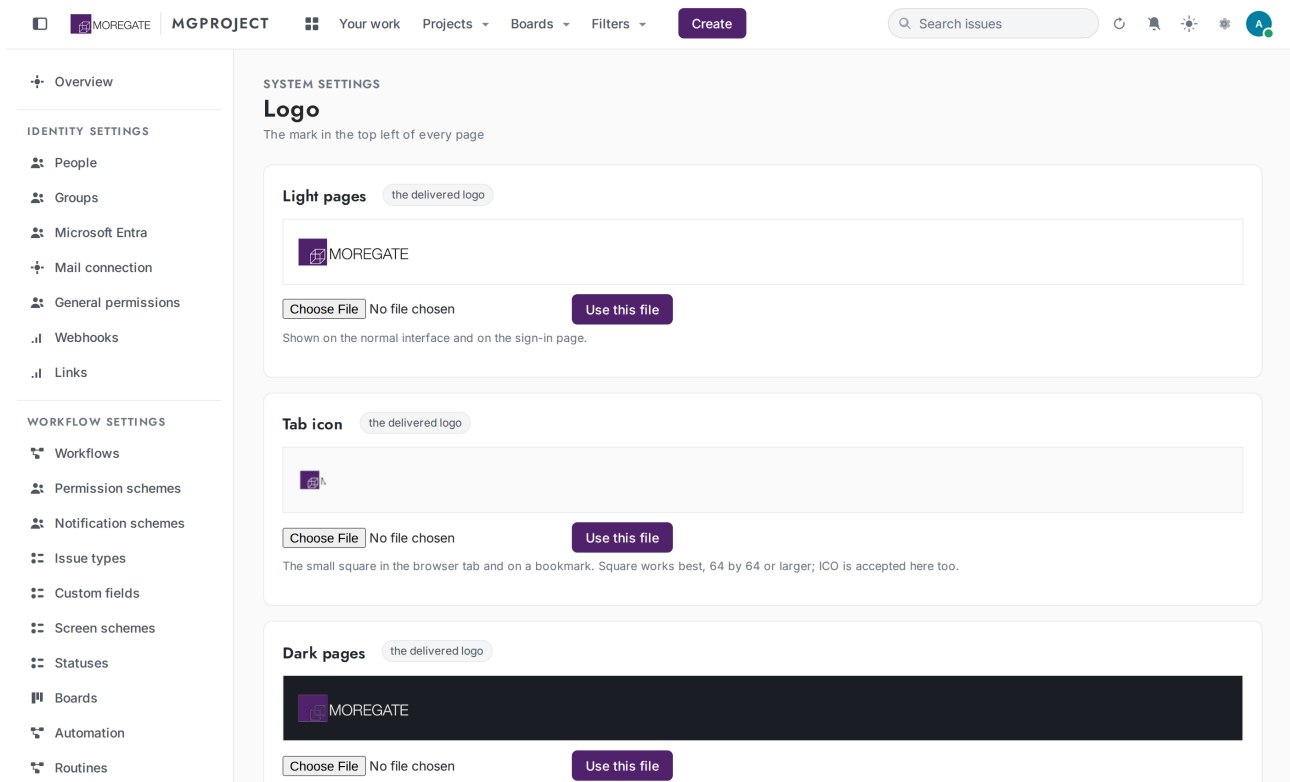
Ein Epic trägt anschließend das Bitbucket-Projekt und das Repository, in dem seine Arbeit liegt. Vorgänge im Epic erben das Projekt und wählen nur das Repository - so lässt sich zu jeder Version nachsehen, wo der Code dazu liegt.

Import aus Jira

Aus einer Jira-Data-Center-Instanz lassen sich Projekte mit Vorgängen, Kommentaren, Anhängen, Sprints und Zeitbuchungen übernehmen. Gelesen wird über die API; geschrieben wird dort nichts.

Gebraucht werden die Adresse der Instanz, Zugangsdaten und die Projekte, die mitkommen sollen. Der Lauf meldet, was übernommen wurde und was nicht - und was nicht übernommen wurde, steht mit Grund da. Ein abgebrochener Lauf lässt sich wiederholen, ohne dass Vorhandenes doppelt entsteht.

Erscheinungsbild und Ansagen



System settings Logo: Marke, Tab-Symbol und Akzentfarbe.

Seitenleiste und Name der Installation

Der Schalter ganz vorn in der Kopfzeile klappt die Seitenleiste weg; der Inhalt nutzt dann die volle Breite. Gemerkt wird das je Konto, ohne eigene Wahl ist sie ausgeklappt.

Unter System settings > Instance lässt sich der Installation ein Name geben. Er steht an Stelle des Produktnamens in Kopfzeile und Browser-Tab - so lassen sich mehrere Installationen auf einem Server auseinanderhalten. Leer bringt den Produktnamen zurück.

Ersetzen Sie das Logo für helle und dunkle Seiten sowie das Symbol im Browser-Tab. PNG, SVG, WEBP und JPG bis 3 MB. Die Dateien liegen im Datenverzeichnis und überstehen jedes Update - die mitgelieferten Logos schreibt ein Deployment nur bei der Erstinstallation. Die Akzentfarbe wird aus dem Logo bestimmt und lässt sich von Hand setzen; auf dunklen Seiten wird sie aufgehellt.

Gelesen wird in der Reihenfolge .svg, .png, .webp, .jpg. Eine liegengebliebene logo.svg gewinnt daher gegen eine frisch hochgeladene logo.png. Beim Hochladen über die Einstellungen werden die anderen Schreibweisen entfernt, bei einer von Hand kopierten Datei nicht.

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Search issues

A

Overview

IDENTITY SETTINGS

People

Groups

Microsoft Entra

Mail connection

General permissions

Webhooks

Links

WORKFLOW SETTINGS

Workflows

Permission schemes

Notification schemes

Issue types

Custom fields

Screen schemes

Statuses

Boards

Automation

Routines

SYSTEM SETTINGS

Announcements

A notice across the top, for everybody signed in

NOT SHOWING

MESSAGE

e.g. Maintenance this evening from 18:00 - MGProject stays readable.

Everybody signed in sees this within half a minute, without reloading.

Switch on

Switch off

Save the text only

Switching off leaves the text where it is, so the same notice can be put up again without typing it out afresh.

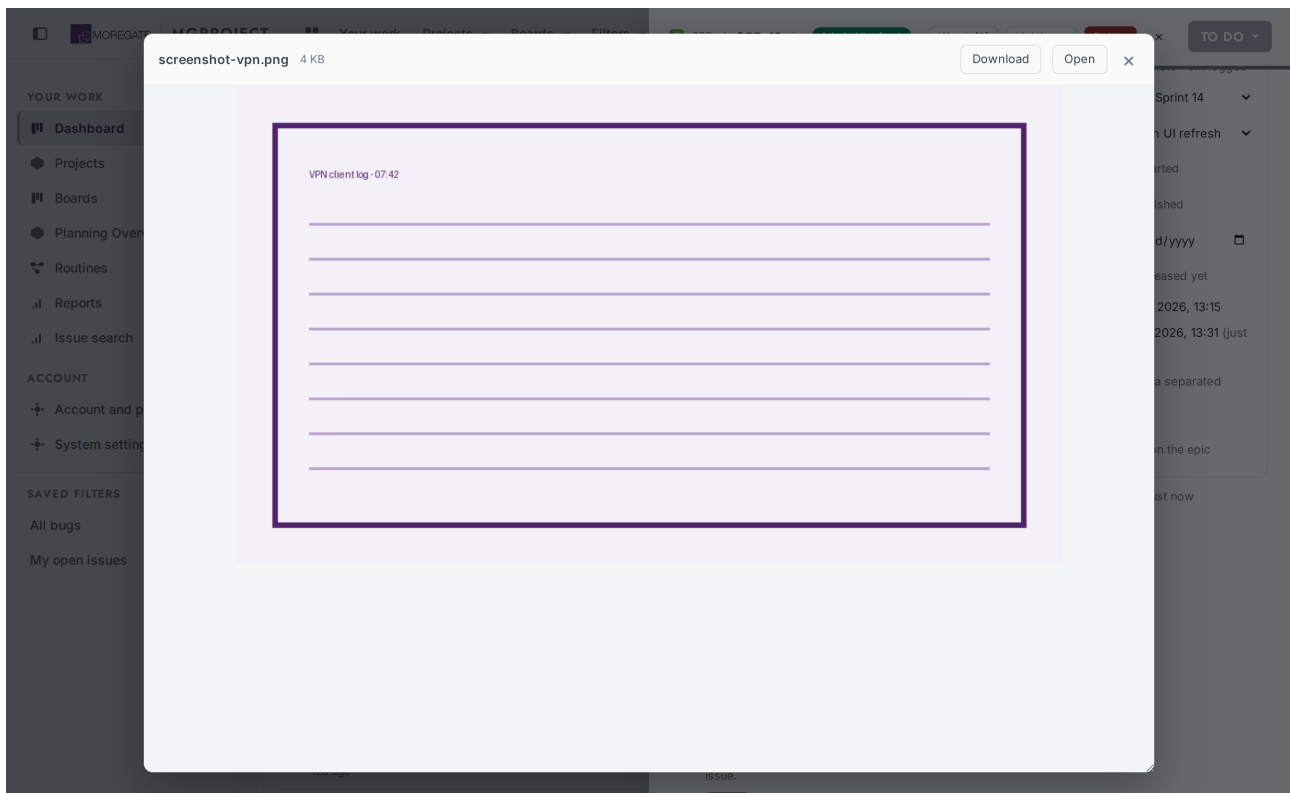
System settings Announcements: ein Band über allen Seiten.

Anhänge und der Betrachter

Anhänge öffnen sich in einem Betrachter, ohne den Browser zu verlassen: Bilder, Video, Ton, PDF und Text - und Word, Excel und andere Office-Dokumente, die LibreOffice auf dem Server in PDF umwandelt. Die Umwandlung geschieht einmal und wird neben dem Anhang aufgehoben.

The screenshot displays the MGProject web application. On the left is a sidebar with navigation options: Dashboard, Projects, Boards, Planning Overview, Routines, Reports, Issue search, Account and passkeys, System settings, All bugs, and My open issues. The main content area is titled 'Good afternoon, Administrator' and shows a 'Team overview' for 'SHARED READ'. It includes a 'Numbers at a glance' section with '0 ASSIGNED TO YOU' and '10 IN PROGRESS', and an 'Activity stream' listing recent actions by Marie Koch. On the right, a detailed view of issue 'ORB-12' is shown, including a table of metadata (Sprint, Epic, Start date, End date, Due date, Release date, Created, Updated, Labels, Fix version, Bitbucket project) and a section for 'ATTACHMENTS (1)' showing a file named 'screenshot-vpn.png'. Below the attachments is a 'COMMENTS (1)' section with a text input field and a button to 'Add a comment...'. The interface is clean and modern, with a light gray background and blue accents.

Ein Anhang am Vorgang - ein Klick öffnet ihn im Betrachter.



Der Betrachter: anzeigen, herunterladen oder im eigenen Reiter öffnen.

Welche Art eine Datei ist, ergibt sich aus der Datei selbst, nicht aus ihrer Endung. HTML und SVG werden abgeschottet angezeigt - eine hochgeladene Seite kann im Betrachter nichts ausführen.

Wird ein Vorgang, ein Projekt oder ein Bereich gelöscht, gehen seine Dateien und deren umgewandelte Vorschauen mit von der Platte. Eine gelöschte Nummer wird nie wieder vergeben, damit nichts Übriggebliebenes an etwas Neues gleicher Nummer geraten kann.

Mail Queue

SYSTEM SETTINGS

Mail queue

Sending is switched off under Mail connection - nothing here goes out until it is on.

TO	SUBJECT	STATE	TRIES	QUEUED	ERROR
Nothing has been queued yet.					

System settings Mail queue: was hinausging, was wartet, was scheiterte.

Mails gehen nicht mehr direkt hinaus, sondern über eine Warteschlange. Speichern wartet damit nie auf das Postfach. Eine Mail, die scheitert, wird fünfmal versucht und dann mit dem Grund aufgehoben; von hier aus lässt sie sich erneut schicken.

Abgearbeitet wird die Schlange vom Worker-Dienst. Die Testnachricht auf der Seite der Mailverbindung geht als einzige sofort hinaus - sie soll ja zeigen, ob die Verbindung jetzt steht.

Audit Log

MOREGATE
 MGPROJECT

Your work
 Projects
 Boards
 Filters
 Create

Search issues

Overview
 IDENTITY SETTINGS
 People
 Groups
 Microsoft Entra
 Mail connection
 General permissions
 Webhooks
 Links
 WORKFLOW SETTINGS
 Workflows
 Permission schemes
 Notification schemes
 Issue types
 Custom fields
 Screen schemes
 Statuses
 Boards
 Automation
 Routines

SYSTEM SETTINGS
 Audit log
 Changes to administration and configuration, sign-ins and deletions - secrets masked.
 Export CSV

Person
 Action, target or value
 from mm/dd/yyyy to mm/dd/yyyy

WHEN	WHO	ACTION	ON	VALUES
Oct 20, 2026 01:21 PM	admin	sign-in	admin	
Oct 20, 2026 01:20 PM	admin	sign-in	admin	
Oct 20, 2026 01:19 PM	admin	PUT /api/system/license		{ "key": "eyJvcmc1OjAiTm9ydGh3aW5kIEEx0ZCIscICJleHAiOiAiMjAy0S0xMi0zMSIscICJwcm9kdW0Ijog"
Oct 20, 2026 01:19 PM	admin	POST /api/auth/password		{ "currentPassword": "****", "newPassword": "****" }
Oct 20, 2026 01:19 PM	admin	sign-in	admin	
Oct 20, 2026 01:18 PM	admin	sign-in	admin	

System settings Audit log: wer was geändert hat, mit Filtern und CSV-Export.

Festgehalten werden jede Änderung an der Verwaltung, jede Anmeldung und jedes Löschen - mit Person, Zeitpunkt und dem, was vorher und nachher galt. Geheimnisse wie Passwörter und Schlüssel erscheinen maskiert. Gefiltert wird nach Person, Art und Zeitraum; der Export geht als CSV.

Was eine Automationsregel tut, steht dort als Automation - nicht als die Person, die sie zufällig ausgelöst hat.

Im Betrieb

Zwei Dienste

MGProject läuft als zwei systemd-Dienste: mgproject.service beantwortet die Anfragen über unicorn, mgproject-worker.service erledigt alles im Hintergrund - Mails, Abgleiche, Regeln. Eine Sperre in der Datenbank sorgt dafür, dass zwei Worker nie dieselbe Arbeit tun.

Überwachung

```
curl https://.../api/health
curl https://.../api/health/details
```

/api/health sagt, ob der Dienst da ist; /api/health/details, was ein Überwachungssystem wissen will - Datenbank, Schemastand, Hintergrundaufgaben, Plattenplatz. Mit

MGPROJECT_LOG_FORMAT=json schreibt MGProject sein Protokoll als JSON. Ein unerwarteter Fehler wird mit einer Kennung protokolliert, die auch in der Antwort steht - wer sie meldet, ist sofort an der richtigen Stelle im Protokoll.

Die Datenbank prüfen, ohne etwas zu ändern

```
sudo -u mgproject /opt/mgproject/app/mgproject --manage db-check
```

Nennt Schemastand, ausstehende Schritte, fehlende Tabellen und Spalten - und liest dabei nur. Gedacht auch für den Fall, dass Sie uns die Ausgabe schicken: Es verlassen keine Inhalte die Datenbank.

Was im Paket steckt

Jedes Paket bringt eine Software-Stückliste mit, sbom.cdx.json (CycloneDX 1.5): jede Bibliothek in ihrer genauen Fassung mit Prüfsumme und Lizenz, dazu der Python-Interpreter, OpenSSL und die Schriften. Beim Bau wird jedes Paket gegen bekannte Schwachstellen geprüft; ist eines betroffen, wird nicht ausgeliefert.

Datenbank

SYSTEM SETTINGS

Database

Writing to PostgreSQL at 127.0.0.1:5432/hb_mgproject (the connection in use right now)

6 USERS

3 PROJECTS

38 ISSUES

12 COMMENTS

61 HISTORY

PostgreSQL connection

HOST: 127.0.0.1 PORT: 5432

DATABASE: hb_mgproject

USER: mg PASSWORD: unchanged

TLS: prefer

Test connection

Stored in /tmp/h2/data-mgproject/database.json, readable only by the service account because it holds the password.

Look into the tables [Open tables](#)

System settings Database: welche Datenbank läuft und ob etwas fehlt.

Sicherungen

Zwei Dinge gehören gesichert: die Datenbank und das Datenverzeichnis. Darin liegen Anhänge, Profilbilder, Logos und die Lizenz - alles, was nicht in der Datenbank steht. Ein Deployment sichert die Datenbank selbst, aber nur die letzten zehn Stände.

```
sudo -u postgres pg_dump mgproject > mgproject-$(date +%F).sql
sudo tar czf mgproject-data-$(date +%F).tar.gz /var/lib/mgproject
```

Befehle für den Alltag

Wofür	Befehl
Status und Gesundheit	<code>sudo ./deploy.sh --status</code>
Protokoll mitlesen	<code>journalctl -u mgproject -f</code>
Neues Admin-Passwort	<code>sudo ./deploy.sh --reset-admin</code>
Zurück vor das letzte Update	<code>sudo ./deploy.sh --rollback</code>
Datenbank prüfen, nur lesend	<code>/opt/mgproject/app/mgproject --manage db-check</code>
Passwort setzen	<code>mgproject --manage set-password <user></code>
Mitgelieferte Logos zurück	<code>sudo ./deploy.sh --refresh-branding</code>

Wofür	Befehl
Entfernen, Daten behalten	<code>sudo ./deploy.sh --uninstall</code>
Alles entfernen	<code>sudo ./deploy.sh --uninstall --purge</code>

--purge löscht auch das Datenverzeichnis: Datenbank, Lizenz, Anhänge und Logos. Zurück führt nur eine Sicherung.

Wenn etwas klemmt

Was Sie sehen	Wo Sie nachsehen
502 vom Proxy	Der Dienst läuft nicht - systemctl status
413 beim Hochladen	client_max_body_size in nginx
Rotes Band am oberen Rand	Die Lizenz, oder zu viele Konten
Alle abgemeldet	MGPROJECT_SECRET wurde geändert
Keine Mails	Mailverbindung, dann das Protokoll
Update verweigert	Keine gültige Lizenz

MOREGATE

MGPROJECT

Your work

Projects

Boards

Filters

Create

Search issues

Overview

IDENTITY SETTINGS

People

Groups

Microsoft Entra

Mail connection

General permissions

Webhooks

Links

WORKFLOW SETTINGS

Workflows

Permission schemes

Notification schemes

Issue types

Custom fields

Screen schemes

Statuses

Boards

Automation

Routines

SYSTEM SETTINGS

Instance

Name of this installation

Shown in the browser tab and beside the logo. Several installations on one server look alike otherwise, and somebody with three tabs open cannot tell which is the test one. Leave it empty for none.

Save

Version	2.0
Signed in as	Administrator Administrator
Database	PostgreSQL - 127.0.0.1:5432/? as mg - 38 issues
Data directory	/tmp/h2/data-mgproject
Attachments	/tmp/h2/data-mgproject/attachments
Accounts	6
Projects	3

What changed

Newest first. The version this instance runs is marked.

2.0

PostgreSQL only. SQLite is gone; deploy.sh asks for the connection when it sets an installation up, and an installation still on SQLite is moved across once during the update.

System settings Instance: Version und Änderungsprotokoll.

Jede Version bringt ihr eigenes Änderungsprotokoll mit. Die Versionsnummer von dieser Seite mitzuschicken spart eine Rückfragerunde.