

MOREGATE

MGProject

Das vollständige Handbuch

Installation, Administration und tägliche Arbeit



Inhalt

- 1 Was MGProject ist
- 2 Installation
- 3 Erste Schritte als Administrator
- 4 Das eigene Erscheinungsbild
- 5 Mit Vorgängen arbeiten
- 6 Boards, Backlog und Sprints
- 7 Planning Overview
- 8 Zeiterfassung
- 9 Berichte
- 10 Bitbucket Cloud
- 11 Im Betrieb

Was MGProject ist

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

Dieses Handbuch führt vom leeren Server bis zur täglichen Arbeit. Das erste Kapitel brauchen Sie beim Einrichten; wer eine fertige Installation vorfindet, beginnt bei „Mit Vorgängen arbeiten“.

The screenshot shows the MGProject dashboard interface. The top navigation bar includes the MGProject logo, a search bar, and a 'Create' button. The left sidebar lists navigation options under 'YOUR WORK' (Dashboard, Projects, Boards, Planning Overview, Routines, Reports, Issue search) and 'ACCOUNT' (Account and passkeys, System settings). The main content area displays a 'Numbers at a glance' section with four metrics: 0 ASSIGNED TO YOU, 10 IN PROGRESS, 13 RESOLVED, and 38 ISSUES TOTAL. Below this is an 'Activity stream' showing recent actions by Pat Pitschmann, such as setting status to Done and creating IUMs. To the right, there is an 'Assigned to me' section (currently empty) and an 'Issues by status' section showing a donut chart with 38 total issues: To Do (15), In Progress (6), In Review (3), Blocked (1), and Done (13).

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

Installation

Was Sie brauchen

- Einen Linux-Server - geprüft sind Debian und Ubuntu
- Python 3.11 oder neuer
- PostgreSQL für den Betrieb; SQLite genügt zum Ausprobieren
- Etwa 500 MB Plattenplatz, dazu Raum für Anhänge
- Einen Reverse Proxy wie nginx, wenn es von außen erreichbar sein soll

Einspielen

- 1 Das Release-Archiv auf dem Server entpacken.
- 2 Das Deployment-Skript als root ausführen.
- 3 Die wenigen Rückfragen beantworten.

```
unzip mgproject-6.11.6-BETA.zip
cd mgproject
sudo ./deploy.sh
```

Das Skript legt das Dienstkonto an, installiert die Anwendung unter `/opt/mgproject`, richtet das Datenverzeichnis unter `/var/lib/mgproject` ein und startet die systemd-Unit `mgproject.service`. Vorab prüft es alles als Dienstbenutzer, bevor der laufende Dienst angefasst wird - ein Rechteproblem zeigt sich so, bevor umgeschaltet wird.

Ein Update ist derselbe Befehl mit einem neueren Paket. Datenverzeichnis, Logos und Einstellungen bleiben unangetastet; ersetzt wird nur das Programmverzeichnis.

Einstellungen

Der Dienst liest `/etc/mgproject.env`. Die beiden wichtigen Werte:

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

`MGPROJECT_SECRET` signiert die Sitzungen - wird er geändert, müssen sich alle neu anmelden.
`MGPROJECT_URL` steht in den Verweisen der Benachrichtigungsmails; ohne ihn nennen die Mails den Vorgang, können aber nicht darauf zeigen.

Hinter einem Reverse Proxy

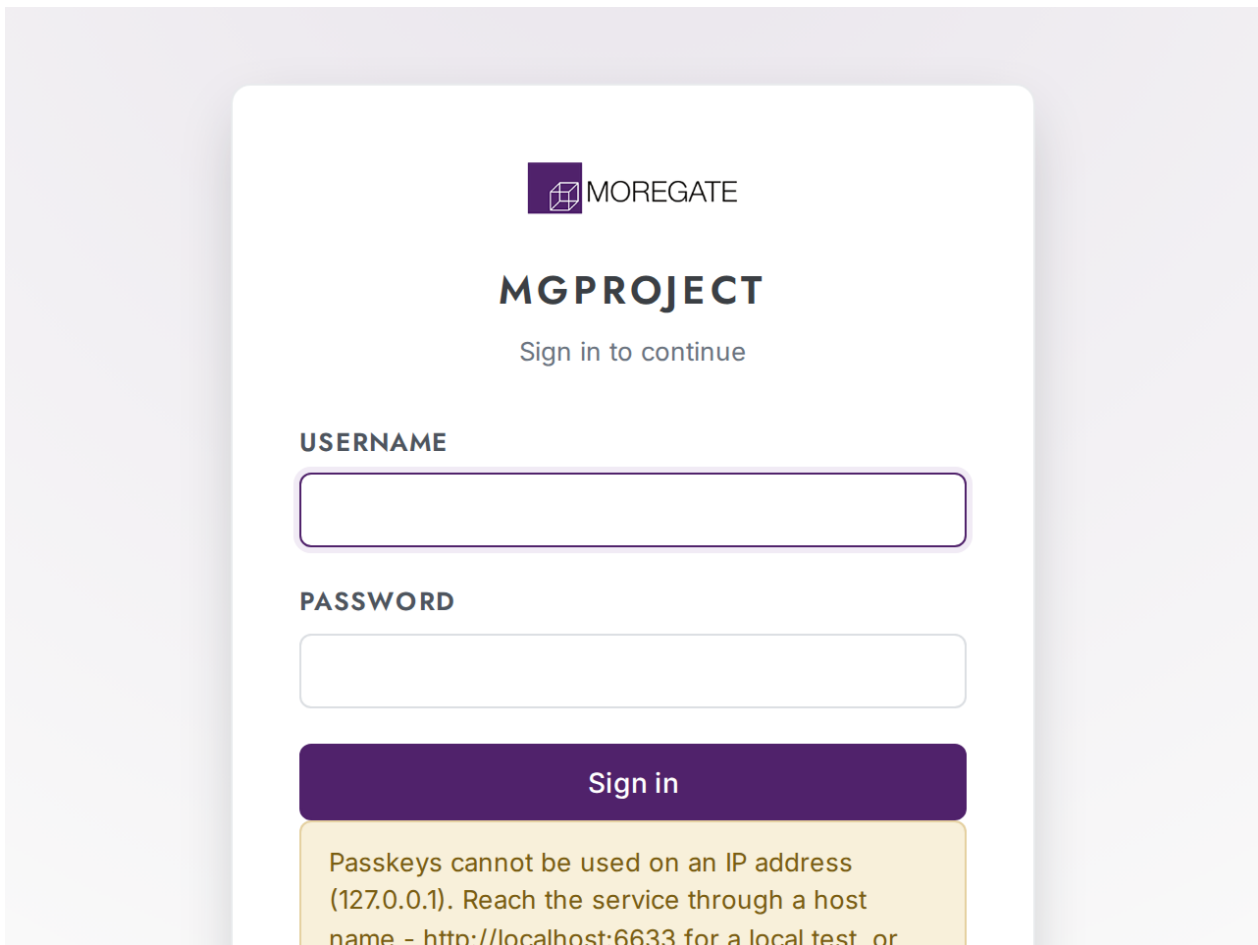
```
location / {  
    proxy_pass http://127.0.0.1:6633;  
    proxy_set_header Host $host;  
    proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;  
    client_max_body_size 100M;  
    proxy_read_timeout 120s;  
}
```

`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 selbst zulässt.

Die Lizenz

Ohne Lizenz bleibt MGProject lesbar, verweigert aber das Speichern. Den Schlüssel unter System settings → License einfügen; bis dahin weist ein rotes Band am oberen Rand darauf hin.

Erste Schritte als Administrator

The image shows a login interface for 'MGPROJECT' by 'MOREGATE'. At the top is the 'MOREGATE' logo. Below it, the text 'MGPROJECT' is displayed in a large, bold font, followed by 'Sign in to continue' in a smaller font. There are two input fields: 'USERNAME' and 'PASSWORD'. Below the password field is a purple 'Sign in' button. At the bottom, a yellow warning box contains the text: 'Passkeys cannot be used on an IP address (127.0.0.1). Reach the service through a host name - http://localhost:6633 for a local test, or'.

Die Anmeldeseite. Neben dem Passwort lässt sich die Anmeldung über Entra ID einrichten.

Personen und Gruppen

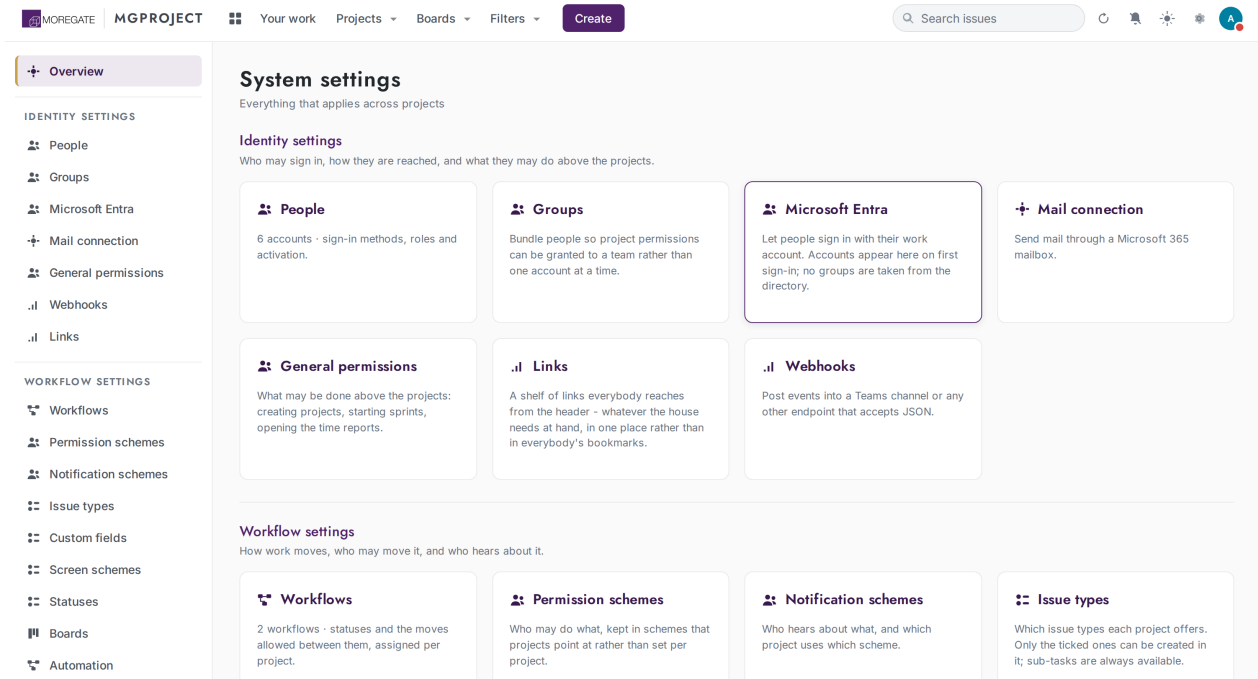
Unter System settings → People legen Sie Konten an, setzen Passwörter zurück und entscheiden, wer administriert. Daneben stehen Gruppen: Über sie werden Rechte an mehrere Personen zugleich vergeben, statt an jede einzeln.

Vier Gruppen haben eine feste Bedeutung:

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

Projekte

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.

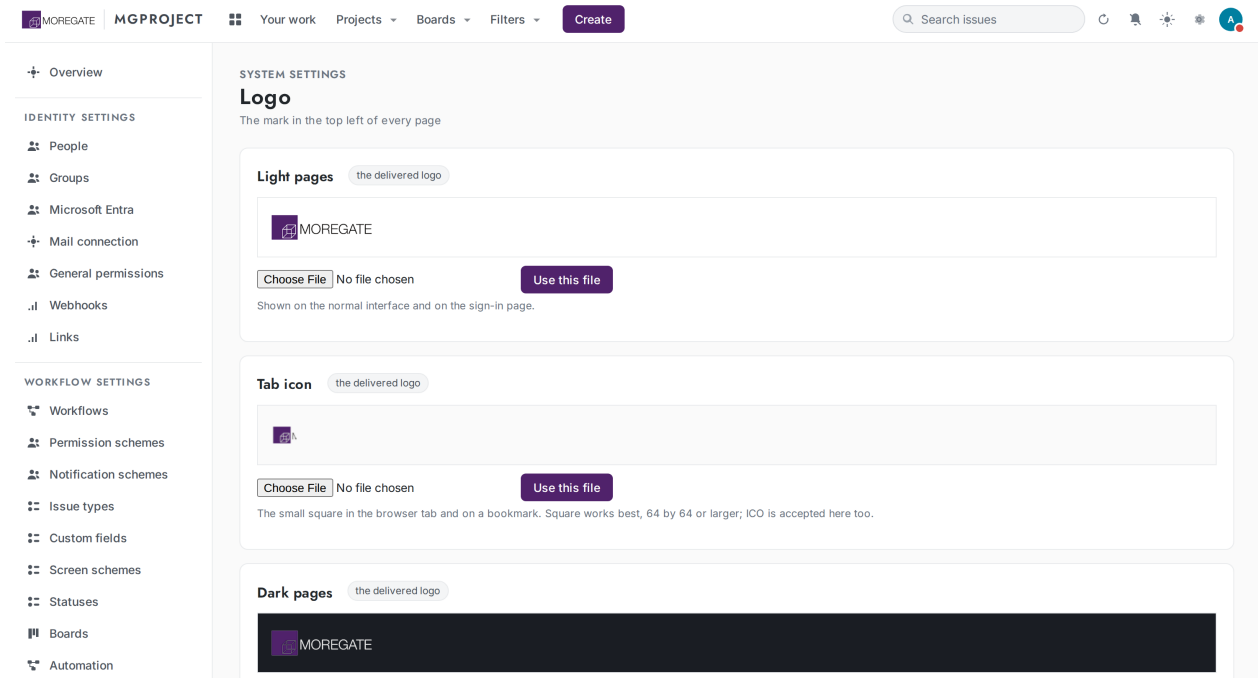


System settings: alles, was ein Administrator einstellt, an einer Stelle.

Berechtigungen

Berechtigungsschemata legen fest, 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, kein geschlossenes.

Das eigene Erscheinungsbild



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

Ersetzen Sie das Logo für helle und dunkle Seiten sowie das kleine 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.

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

Die Akzentfarbe wird automatisch aus dem Logo bestimmt und lässt sich von Hand überschreiben. Auf dunklen Seiten wird sie aufgehellt: Der eigene Ton einer Marke liegt dort meist zu nah am Hintergrund.

Mit Vorgängen arbeiten

The screenshot shows the MGPROJECT interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'Backlog', 'Board', 'Issues', 'Reports', 'Settings', and 'Projects on this board'. The main area displays a 'IUM Sprint 14' board with a task card titled 'Update app descriptor and permissions scopes'. The card is divided into two sections: 'DESCRIPTION' on the left and 'DETAILS' on the right. The 'DETAILS' section contains various metadata fields for the task.

DETAILS	
Type	Task
Status	DONE
Priority	Medium
Assignee	Aurelian Crueru
Participants	Aurelian Crueru, Manuel Ahmed, Rainer Kiemen
Reporter	Pat Pitschmann
Story points	3
Estimate	e.g. 2d 4h
Time left	no estimate - 0m logged
Sprint	IUM Sprint 14
Epic	Rename IUM Light t
Start date	not started
End date	not finished
Due date	09/22/2026

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

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

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 JQL zu finden über `participant = currentUser()`; als Spalte einblendbar im Sprint und in der Planning Overview.

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.

Boards, Backlog und Sprints

MOOREGATE | MGPROJECT

Your work Projects Boards Filters Create

Search issues

BOARDS / IUM BOARD IUM

Show completed sprints (2) Create sprint Create issue

Backlog

▼ IUM Sprint 14 ACTIVE 6 issues · 29 points · Sep 13, 2026 – Sep 17, 2026 · Ship collection based licensing VS AC PP RK MA 1 3 2

Add disturbance Complete sprint Edit Delete

SUMMARY	ESTIMATE	STATUS	ASS. PART.
IUM-7 Marketplace listing for Jira User Remover	3	IN REVIEW	VS
IUM-25 Legal review	=	TO DO	VS
IUM-23 Prepare screenshots	=	TO DO	VS
IUM-24 Write listing copy	=	TO DO	VS
IUM-8 Marketplace listing for Confluence User Remover	1	IN PROGRESS	VS
IUM-9 Update app descriptor and permissions scopes	=	DONE	AC AC MA RK
IUM-10 Split the shared licensing module	=	DONE	PP
IUM-11 Bulk delete times out with more than 500 users	1	BLOCKED	RK
IUM-12 Show remaining seats in admin banner	=	TO DO	MA

Story What needs to be done?

► IUM Sprint 15 2 issues · 10 points AC MA 2 0 0 Add disturbance Start sprint Edit Delete

Das Backlog mit dem laufenden Sprint darüber.

Das Backlog ist die Liste dessen, 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.

MOOREGATE | MGPROJECT

Your work Projects Boards Filters Create

Search issues

BOARDS / IUM BOARD IUM

IUM Sprint 14 (active) Complete sprint Reports

IUM Sprint 14

Ship collection based licensing

Sep 13, 2026 – Sep 17, 2026 · 2/9 issues done · 8/29 points

Filter cards All epics

6 issues

TO DO	IN PROGRESS MAX 4	IN REVIEW	DONE
Admin UI refresh IUM-12	Rename IUM Light to User Remover IUM-8	Rename IUM Light to User Remover IUM-7	Rename IUM Light to User Remover IUM-9
Show remaining seats in admin banner IUM-12	Marketplace listing for Confluence User Remover IUM-8	Marketplace listing for Jira User Remover IUM-7	Update app descriptor and permissions scopes IUM-9
	Bulk delete times out with more than 500 users IUM-11		Rename IUM Light to User Remover IUM-9
			Split the shared licensing module IUM-10

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

Beim Abschließen eines Sprints 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.

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	ASSIGNEE
IUM Intelligent User Manager	IUM		Intelligent User Manager			
Admin UI refresh	IUM-3		Admin UI refresh 5	TO DO		AC
Collection based licensing	IUM-1		Collection based licensing 5	IN PROGRESS		PP
Rename IUM Light to User Remover	IUM-2		Rename IUM Light to User Remover 7	IN PROGRESS		VS
No epic			No epic 5			
REG ARC-M Regupedia Interface	REG		ARC-M Regupedia Interface			
Regupedia sync engine	REG-1		Regupedia sync engine 6	IN PROGRESS		PP
SUP Customer Support Desk	SUP		Customer Support Desk			
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.

Zeiterfassung

The screenshot shows a modal dialog box with the following content:

- Radio button (selected): **yes, start the clock**
- Radio button: **No - I am not working yet**
- Text: **Either way is fine; the clock can be started, paused and stopped any time from the **Who is at work** gadget.**
- Done** button

In the background, a sidebar is visible with the title **Assigned to me** and a list of tasks:

- set **status** to **Done** on **REG-3**
- set **status** to **Done** on **IUM-10**

Die Frage bei der Anmeldung, sofern am Konto eingeschaltet.

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.

Bei der Anmeldung erscheinen zwei Fragen, sofern am Konto eingeschaltet, und beide müssen beantwortet werden. 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

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

Working time

Who was at work when. Times can be put right here.

PERSON

FROM

TO

Administrator

09/01/2026

09/30/2026

Show

This month

Export to Excel

Administrator

0m over 30 days

Add entry

DAY	WORKED	BREAKS	TOTAL	ENTRIES
2026-09-01	—	—	—	nothing
2026-09-02	—	—	—	nothing
2026-09-03	—	—	—	nothing
2026-09-04	—	—	—	nothing
2026-09-05	—	—	—	nothing
2026-09-06	—	—	—	nothing
2026-09-07	—	—	—	nothing
2026-09-08	—	—	—	nothing
2026-09-09	—	—	—	nothing
2026-09-10	—	—	—	nothing

Der Arbeitszeitbericht: eine Person über einen gewählten Zeitraum, mit Excel-Export.

MGProject Handbuch

Seite 13

Berichte

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

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.

Die Berichte, jeder mit PDF-Export.

- Sprint report - was ein Sprint getragen hat und wohin es ging
- Estimate vs actual - Schätzungen gegen gebuchte Zeit, je Person, je Projekt und je Epic
- Working time - wer wann bei der Arbeit war
- Time booked - die Stunden auf Vorgängen, nach Monat und Sprint

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.

Einen API-Token erzeugen Sie auf id.atlassian.com unter Security → API tokens, mit diesen Geltungsbereichen:

```
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.

Im Betrieb

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.

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

Wenn etwas klemmt

```
sudo systemctl status mgproject
sudo journalctl -u mgproject -n 100 --no-pager
```

Was Sie sehen	Wo Sie nachsehen
502 vom Proxy	Der Dienst läuft nicht - systemctl status
413 beim Hochladen	client_max_body_size in nginx
504 beim Helpdesk-Abruf	proxy_read_timeout, und die abgeholten Anhänge
Rotes Band am oberen Rand	Die Lizenz - System settings → License
Alle abgemeldet	MGPROJECT_SECRET wurde geändert

Hilfe

Jede Version bringt ihr eigenes Änderungsprotokoll mit, nachzulesen unter System settings → Instance. Die dortige Versionsnummer mitzuschicken spart eine Rückfragerunde.