



Blue Ant  
**Updateinformationen 26.0**

Sehr geehrte Anwender,

in diesem Dokument finden Sie eine Übersicht über neue Funktionen und Funktionserweiterungen, die Ihnen mit der Blue Ant-Version 26.0 (**LTS 2026**) zur Verfügung stehen.

Diese Version enthält die erste Integration zur KI-Unterstützung im Projekt- und Ressourcenmanagement. Mit **AI Connect Data Access** (siehe Seite **4**) kann Blue Ant an MCP-fähige KI-Agenten und KI-Clients angebunden werden. Die bereitgestellten MCP-Tools ermöglichen den lesenden Zugriff auf ausgewählte Daten aus Blue Ant für Analysen, Auswertungen und weitere KI-gestützte Nutzungsszenarien.

Darüber hinaus bietet die Version 26.0 weitere Neuerungen, u.a.:

- Ein- und Ausblenden des Gantt-Bereichs (Seite **7**)
- Zusätzliche Funktionen im WYSIWYG-Editor (Seite **6**)
- Erweiterung im Bereich XRechnung (Seite **10**)

**Wichtiger Hinweis:**

Mit dieser Version erfolgt die Umstellung auf **Java 25**, welches somit zwingende technische Voraussetzung für den Betrieb von Blue Ant ist.

Sollten Sie Fragen oder Anregungen haben, freuen wir uns über Ihr Feedback unter [blueant.de](https://blueant.de).

Viel Erfolg bei der Projektarbeit mit Blue Ant wünscht Ihnen

Ihr Blue Ant-Team

© Hypergene GmbH 2001-2026

1.	AI Connect Data Access .....	4
2.	Dies und Das .....	6
	Optimierung und Aktualisierung der Dashboard-Grundkomponente .....	6
	Zusätzliche Funktionen im WYSIWYG-Editor .....	6
3.	Projekte .....	7
	Ein- und Ausblenden des Gantt-Bereichs .....	7
	Anzeige nicht sichtbarer Statusberichtsfelder .....	7
	Hinweisblöcke bei der Projektanlage ausblenden .....	8
	Checkbox "Nur Eigene ToDos" sperren .....	9
4.	XRechnung .....	10
	Erweiterung um elektronische Adresse .....	10
5.	Ressourcen .....	11
	Mehrfachauswahl für Funktion "Reservierungen durch Planwerte vorbelegen" .....	11
6.	Schnittstellen .....	12
	Erweiterung BIRT-Dataset für Aktivitäten .....	12
	API-Keys mit einstellbarer Verfallszeit .....	12
	Arbeitszeiten für Mitarbeiter ohne Account .....	13
	Erweiterung REST .....	13
7.	Administration .....	14
	Ordner für Heapdump anpassen .....	14
	Systemprüfung .....	14

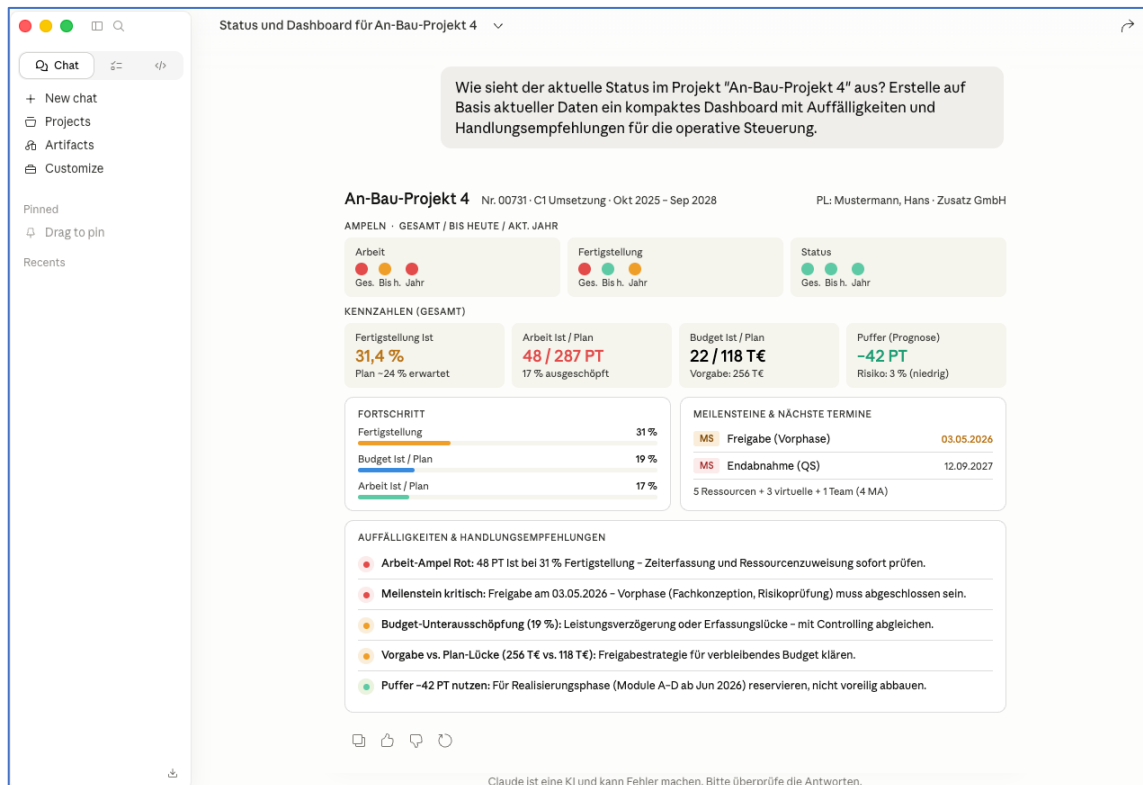
# 1. AI Connect Data Access

Mit Version 26.0 erweitert Blue Ant die Möglichkeiten zur Integration externer Systeme um die Anbindung von Blue Ant an KI-Agenten (z.B. Microsoft Copilot oder ChatGPT) über einen MCP-Server.

Dadurch lassen sich Projekt-, Portfolio und Auslastungsinformationen aus Blue Ant direkt in KI-gestützte Analysen und Auswertungen einbeziehen. Unternehmen können so bestehende Agenten- oder Client-Lösungen mit Blue Ant verbinden und Projektdaten ohne manuelle Exporte strukturiert weiterverarbeiten.

Typische Einsatzszenarien sind:

- Analyse von Projekt-, Portfolio- und Ressourcendaten
- Auswertung von Kennzahlen
- Unterstützung bei Risikobetrachtungen
- Strukturierte Aufbereitung komplexer Projektinformationen für Steuerungs- und Entscheidungsprozesse

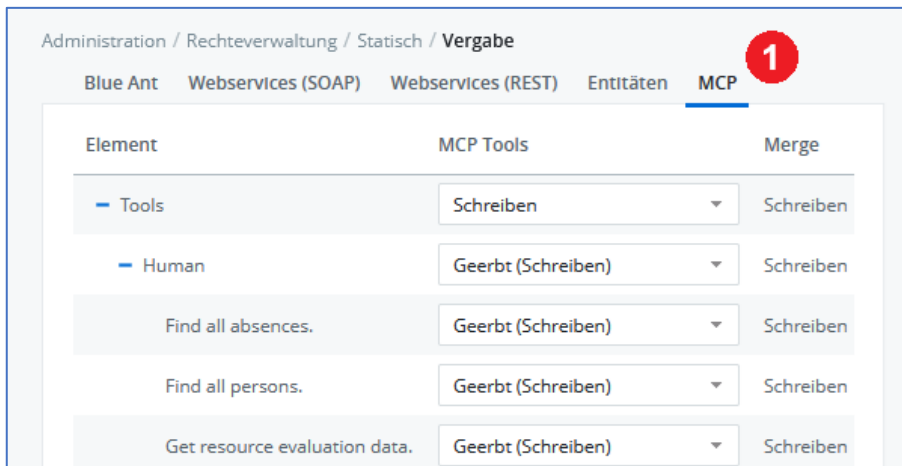


## Statusabfrage zu einem Blue Ant Projekt in Claude

Der aktuell bereitgestellte Funktionsumfang ist **ausschließlich lesend**. Über die MCP-Anbindung werden derzeit keine Änderungen an Daten in Blue Ant vorgenommen.

### Wichtige Hinweise:

- Die Authentifizierung am Blue Ant MCP-Server erfolgt per **OAuth**.
- Der Zugriff auf einzelne MCP-Tools kann im Blue-Ant-Rechtemanagement gezielt **pro Rechtegruppe (1)** gesteuert werden.
  - Die in den **Evaluations-Tools** (Projekt, Portfolio, Ressourcen) enthaltenen Datenbereiche lassen sich nicht einzeln im Detail berechtigen. Diese Rechte sollten daher nur gezielt vergeben werden.
- Für den Zugriff auf Projekt- und Mitarbeiterdaten werden die **Zugriff auf-**Einstellungen des Mitarbeiters berücksichtigt.



Administration / Rechteverwaltung / Statisch / Vergabe

Blue Ant Webservices (SOAP) Webservices (REST) Entitäten **MCP** 1

Element	MCP Tools	Merge
- Tools	Schreiben	Schreiben
- Human	Geerbt (Schreiben)	Schreiben
Find all absences.	Geerbt (Schreiben)	Schreiben
Find all persons.	Geerbt (Schreiben)	Schreiben
Get resource evaluation data.	Geerbt (Schreiben)	Schreiben

### Rechtekonfiguration der MCP-Tools in Blue Ant

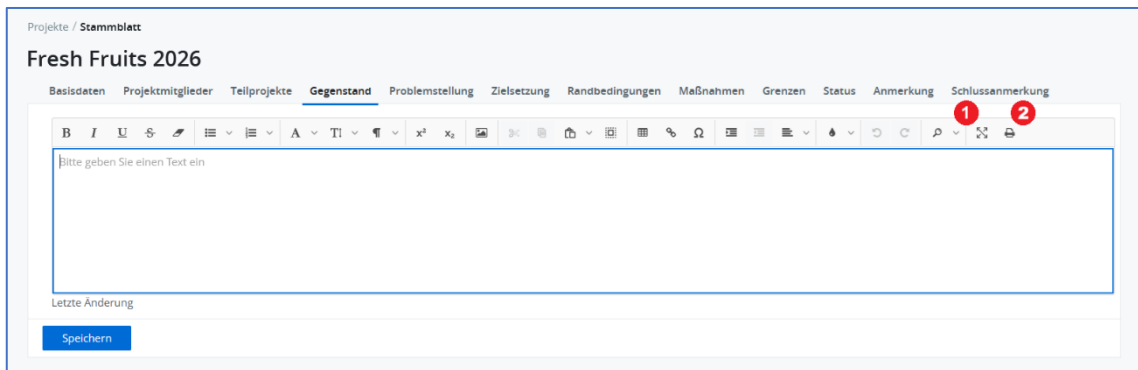
## 2. Dies und Das

### Optimierung und Aktualisierung der Dashboard-Grundkomponente

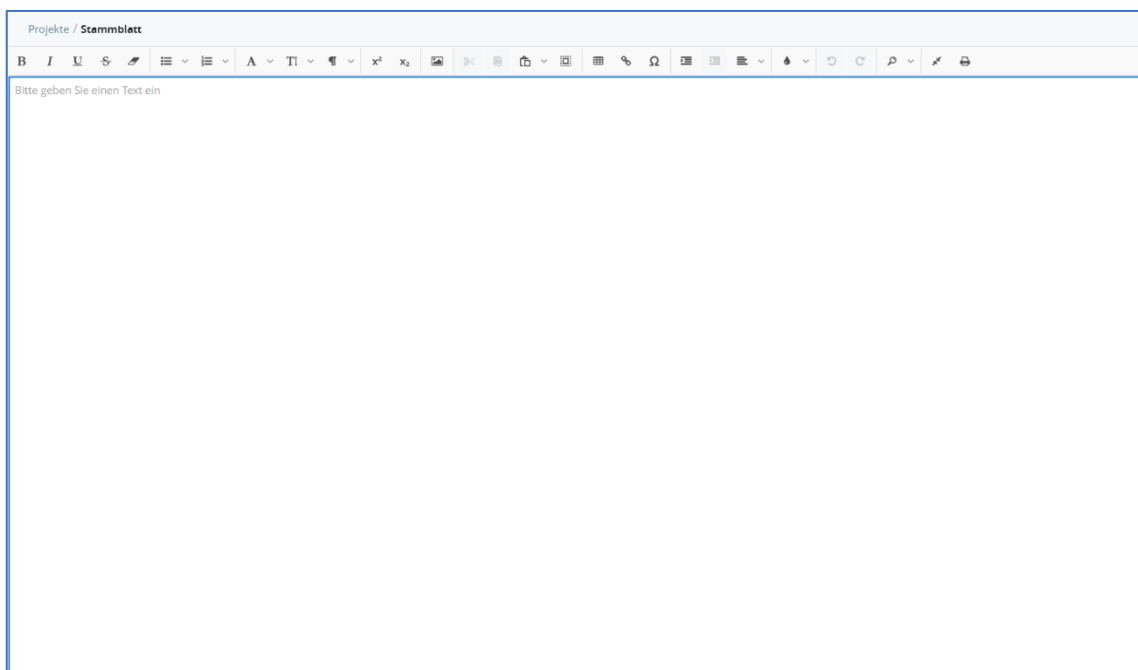
Das Verhalten bei der Anordnung von Dashboard-Widgets wurde verbessert und kleinere Fehler behoben. In diesem Zusammenhang wurde auch die Fremdbibliothek Gridstack auf die Version 12.4.2 aktualisiert.

### Zusätzliche Funktionen im WYSIWYG-Editor

Der Funktionsumfang bei WYSIWYG-Feldern wurde erweitert. Für die bessere Bearbeitung umfangreicher Inhalte kann der Feldinhalt nun im Vollbild **(1)** dargestellt werden. Zusätzlich ist es jetzt möglich, den Inhalt des Feldes direkt zu drucken **(2)**.



**Normale Darstellung eines WYSIWYG-Feldes mit den neuen Funktionen**





**Darstellung des WYSIWYG-Feldes im Vollbild**

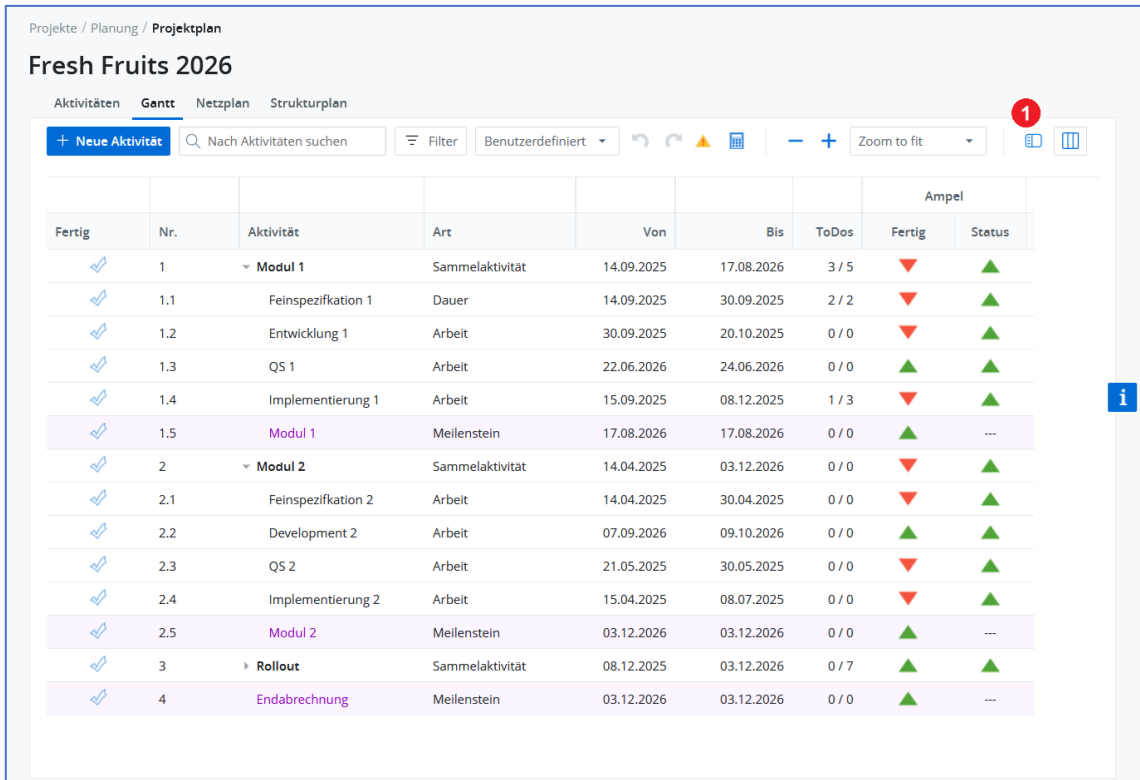
## 3. Projekte

### Ein- und Ausblenden des Gantt-Bereichs

In den Gantt-Ansichten der Projektübersichten und der Projektplanung haben Sie nun die Möglichkeit, folgende Ansichten zu nutzen:

-  Tabelle und Gantt
-  Nur Gantt
-  Nur Tabelle

Wählen Sie die gewünschte Ansicht durch wiederholtes Klicken auf den Button **(1)** in der Maske. Nach einem erneuten Login wird automatisch die zuletzt verwendete Ansicht angezeigt.



Projekte / Planung / **Projektplan**

### Fresh Fruits 2026

Aktivitäten **Gantt** Netzplan Strukturplan

+ Neue Aktivität Nach Aktivitäten suchen Filter Benutzerdefiniert Zoom to fit

Fertig	Nr.	Aktivität	Art	Von	Bis	ToDos	Ampel	
							Fertig	Status
	1	Modul 1	Sammelaktivität	14.09.2025	17.08.2026	3 / 5		
	1.1	Feinspezifikation 1	Dauer	14.09.2025	30.09.2025	2 / 2		
	1.2	Entwicklung 1	Arbeit	30.09.2025	20.10.2025	0 / 0		
	1.3	QS 1	Arbeit	22.06.2026	24.06.2026	0 / 0		
	1.4	Implementierung 1	Arbeit	15.09.2025	08.12.2025	1 / 3		
	1.5	Modul 1	Meilenstein	17.08.2026	17.08.2026	0 / 0		---
	2	Modul 2	Sammelaktivität	14.04.2025	03.12.2026	0 / 0		
	2.1	Feinspezifikation 2	Arbeit	14.04.2025	30.04.2025	0 / 0		
	2.2	Development 2	Arbeit	07.09.2026	09.10.2026	0 / 0		
	2.3	QS 2	Arbeit	21.05.2025	30.05.2025	0 / 0		
	2.4	Implementierung 2	Arbeit	15.04.2025	08.07.2025	0 / 0		
	2.5	Modul 2	Meilenstein	03.12.2026	03.12.2026	0 / 0		---
	3	Rollout	Sammelaktivität	08.12.2025	03.12.2026	0 / 7		
	4	Endabrechnung	Meilenstein	03.12.2026	03.12.2026	0 / 0		---

**Ansicht "Nur Tabelle" im Gantt vom Projektplan**

### Anzeige nicht sichtbarer Statusberichtsfelder

Im Reiter **Berichtshistorie** unter PROJEKTE / STATUSBERICHTE werden auch Felder aus der Statusberichtsconfiguration angezeigt, die im Bericht selbst nicht sichtbar sind. So können Daten historisiert werden, ohne im Statusbericht angezeigt zu werden.

## Hinweisblöcke bei der Projektanlage ausblenden

Die Bereiche **Hinweise zur Projektart (1)** und **Hinweise zum Projektstatus (2)** lassen sich für die Projektanlage über das Rechtesystem ausblenden. Das betrifft folgende Masken:

- PROJEKTE / PROJEKT ANLEGEN
- PROJEKTE / PROJEKTVORLAGE
- PROJEKTE / STAMMBLATT / TEILPROJEKT ANLEGEN

The screenshot shows a web form titled "Fresh Fruits 2026" for creating a sub-project. The form is divided into three main sections: "Allgemeines", "Projektart", and "Projektstatus".

- Allgemeines:** Includes fields for "Projektname" (empty), "Projektstart" (02.05.2026), "Projektnummer" (2026-0005), and "Projektende" (empty).
- Projektart:** Includes dropdowns for "Projektart" (Kundenprojekt), "Planungsart" (Klassische Projektplanung), and "Abrechnungsart" (Laut Angebot). A red box labeled "1" highlights a hidden hint area to the right of these dropdowns.
- Projektstatus:** Includes dropdowns for "Projektstatus" (Antrag) and "Priorität" (empty). A red box labeled "2" highlights a hidden hint area to the right of these dropdowns.

A blue "Speichern" button is located at the bottom left of the form.

**Ausgeblendete Hinweisblöcke bei der Anlage eines Teilprojekts**

## Checkbox "Nur Eigene ToDos" sperren

Unter PROJEKTE / TODOS kann die Filter-Checkbox **Nur eigene ToDos (1)** jetzt über das Rechtesystem gesteuert werden. Dadurch kann die Anzeige und Bearbeitung auf eigene ToDos eingeschränkt werden. In der Rechtekonfiguration **Lesen** und **Verboten** wird die Checkbox stets als ausgewählt angezeigt, kann jedoch nicht geändert werden.

The screenshot shows the 'Fresh Fruits 2026' project's 'ToDos' view. At the top, there are filter options: 'ToDo' (empty), 'ToDo-Status' (5 selected), 'Nur eigene ToDos' (checked and disabled), 'ToDo-Liste' (empty), and 'ToDo-Verantwortlicher' (empty). A 'Suchen' button is below the filters. The view is set to 'Tabellenansicht' (Table view). The table below shows 5 tasks:

Abf...	ToDo	Mitarbeiter	Status	Fällig am	ToDo-Liste
<input type="checkbox"/>	1 Funktionen vorstellen	Mustermann, Hans (1)	Offen	03.12.2026	Zwischenpräsentation
<input type="checkbox"/>	1 Trainingsmaterial anpassen	Mustermann, Hans (1)	Erledigt	03.12.2026	Rollout 12.0
<input type="checkbox"/>	1 Projekt abrechnen	Projektleiter	Offen	13.04.2026	Projektorganisation
<input type="checkbox"/>	1 Updateinfo erstellen	Mustermann, Hans (1)	Offen	03.12.2026	Rollout 12.0
<input type="checkbox"/>	1 Kundenwünsche einholen	Projektleiter	Offen	21.04.2026	Projektorganisation

Below the table, there is a 'Doppelklick für neuen Eintrag...' button and a '...' button.

**Checkbox "Nur eigene ToDos" ausgewählt, aber nicht änderbar**

## 4. XRechnung

### Erweiterung um elektronische Adresse

Zur verbesserten Validierung von elektronischen Rechnungen (z. B. im Rahmen von Schematron-Prüfungen) wurden die Käufer- und Verkäuferinformationen um folgende Eigenschaften ergänzt:

- **BT-49** elektronische Adresse vom Käufer
- **BT-49-SCHEME** Schema der elektronischen Adresse vom Käufer
- **BT-34** elektronische Adresse vom Verkäufer
- **BT-34-SCHEME** Schema der elektronischen Adresse vom Verkäufer

Falls die elektronische Adresse und das Schema nicht ausdrücklich angegeben sind, werden die Daten ersatzweise aus den folgenden Feldern in der angegebenen Reihenfolge übernommen:

- Leitweg ID (Schema=0204)
- VAT Nummer (Schema=9930)
- IBAN (Schema=9918)
- Mail (Schema=EM)

Auch für die neuen Felder gilt die bestehende Priorisierungslogik der Kontexte: **Rechnung > Angebot > Organigramm/Unternehmen.**

## 5. Ressourcen

### Mehrfachauswahl für Funktion "Reservierungen durch Planwerte vorbelegen"

Unter RESSOURCEN / RESERVIERUNG und RESSOURCEN / RESERVIERUNG (PL) können Sie die Funktion **Reservierung durch Planwerte vorbelegen** nun gleichzeitig für mehrere ausgewählte Projekte oder Mitarbeiter ausführen. Selektieren Sie dazu beliebige Projekte oder Mitarbeiter über die Checkboxes **(1)** und rufen Sie in der Toolbar den Befehl **Aktion > Reservierungen durch Planwerte vorbelegen (2)** auf.

Auswahl	Menü	Mitarbeiter / Projekt	KW 9 2026		KW 10 2026		KW 11 2026		KW 12 2026		KW 13 2026		KW 14 2026	
			Plan	Res.	Plan	Res.	Plan	Res.	Plan	Res.	Plan	Res.	Plan	Res.
<input checked="" type="checkbox"/>		Möller, Jens (I)												
<input checked="" type="checkbox"/>		+ Mustermann, Hans (I)	0,35	46,43	0,35	46,43	0,35	46,43	0,35	46,43	0,35	46,43	0,28	37,1
<input type="checkbox"/>		Neustadt, Christin (E)												
<input type="checkbox"/>		+ Quality management (Teamres.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
<input type="checkbox"/>		+ Rekdal, Mika (I)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
<input checked="" type="checkbox"/>		+ Russo, Eugenio (I)	4,94	7,26	4,94	7,26	4,94	7,26	4,94	7,26	4,63	7,26	0,00	
<input type="checkbox"/>		Schäfer, Maik (E)												
<input checked="" type="checkbox"/>		+ Schanti, Oliver (E)	0,71	0,00	0,71	0,00	0,71	0,00	0,71	0,00	0,71	0,00	0,57	0,0
<input type="checkbox"/>		Schroder, Asmus (E)												
<input type="checkbox"/>		Schuhmacher, Ralf (E)												
<input type="checkbox"/>		Schwieger, Christin (I)												
<input type="checkbox"/>		Varieur, Thomas (I)												
<input checked="" type="checkbox"/>		+ Ziegler, Caroline (E)	2,24	0,00	2,80	0,00	2,80	0,00	2,80	0,00	2,80	0,00	2,24	0,0
<input type="checkbox"/>		Zimmermann, Tanja (I)												
			9,47	98,93	10,03	98,93	10,03	98,93	10,03	98,93	9,72	98,93	4,08	79,1

**Vorbelegungsfunktion für mehrere Mitarbeiter**

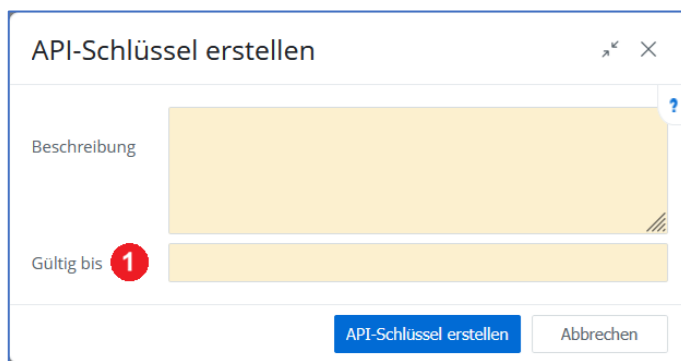
## 6. Schnittstellen

### Erweiterung BIRT-Dataset für Aktivitäten

Im Projektplan wird ein verknüpfte Jira-Issue bereits in der Spalte Jira-Vorgang angezeigt, falls eine Synchronisation mit Jira-Connect erfolgte. Diese Information kann nun über das neue Attribut **jira\_issue** am Dataset **Aktivitäten** abgerufen werden.

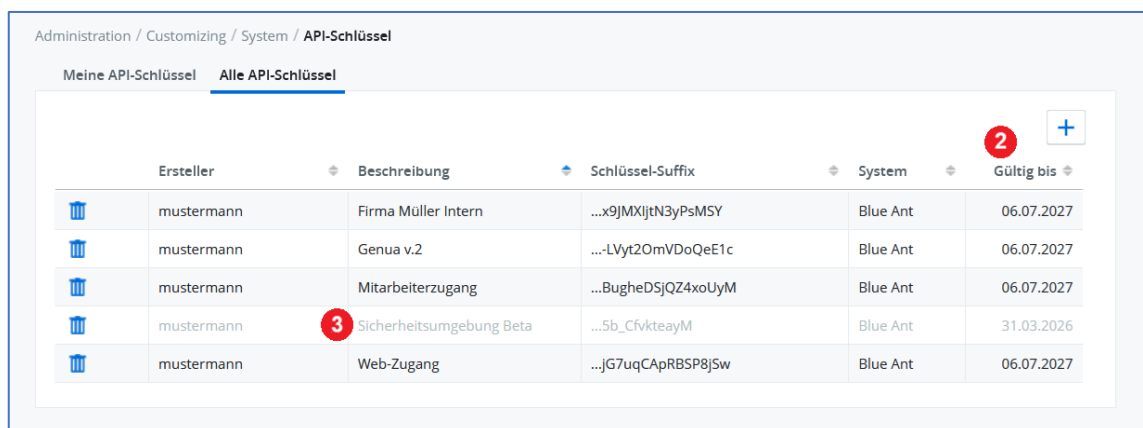
### API-Keys mit einstellbarer Verfallszeit

Für API-Schlüssel und Token externer Systeme muss jetzt ein Gültigkeitsdatum **(1)** festgelegt werden. Als Standardwert wird ein Jahr ab heute vorgelegt. Nach dessen Ablauf sind die entsprechenden Schlüssel und Token nicht mehr verwendbar.



#### **Gültigkeitsdatum für API-Schlüssel**

Die Benutzer werden vorab per E-Mail über den bevorstehenden Ablauf informiert. Das Gültigkeitsdatum wird in einer neuen Tabellenspalte **(2)** ausgegeben und abgelaufene API-Schlüssel und Token werden in grauer Schriftfarbe **(3)** dargestellt.



Ersteller	Beschreibung	Schlüssel-Suffix	System	Gültig bis
mustermann	Firma Müller Intern	...x9JMXijtN3yPsMSY	Blue Ant	06.07.2027
mustermann	Genua v.2	...LVyt2OmVDoQeE1c	Blue Ant	06.07.2027
mustermann	Mitarbeiterzugang	...BugheDSjQZ4xoUyM	Blue Ant	06.07.2027
mustermann	Sicherheitsumgebung Beta	...5b_CfvkteayM	Blue Ant	31.03.2026
mustermann	Web-Zugang	...jG7uqCApRBSP8jSw	Blue Ant	06.07.2027

#### **Darstellung neue Spalte und abgelaufener API-Schlüssel**

## Arbeitszeiten für Mitarbeiter ohne Account

Es ist nun möglich, Arbeitszeiten von Jira nach BlueAnt zu übertragen, auch wenn die Mitarbeiter keinen Blue Ant-Account haben.

## Erweiterung REST

Beim Endpoint für die zugeordneten Ressourcen einer Aktivität (*planningentries/{entryId}/resources*) werden jetzt auch die individuellen Verrechnungssätze ausgegeben.

## 7. Administration

### Ordner für Heapdump anpassen

Der Speicherort und der Dateiname des Heapdumps können unter ADMINISTRATION / CUSTOMIZING / SYSTEM / SYSTEMKONFIGURATION über folgende Systemschlüssel angepasst werden:

- **ba.heapdump.directory:** Geben Sie hier ein alternatives Verzeichnis an.
- **ba.heapdump.filename:** Geben Sie hier einen alternativen Dateinamen an. Ist dieser nicht vorhanden, wird als Standard `ba-{1}-{0,date,yyyyMMdd-HHmmsZ}.hprof` verwendet. Das Pattern wird im Java MessageFormat angegeben. Parameter 0 ist die aktuelle Uhrzeit, Parameter 1 der Name des Kunden aus der Lizenz. Die Dateiendung muss zwingend **hprof** lauten.

### Systemprüfung

Bei Blue Ant Standard und Enterprise Edition kann unter ADMINISTRATION / CUSTOMIZING / SYSTEM / SYSTEMPRÜFUNG die Integrität des Systems geprüft und korrigiert werden. Für die Cloud Edition steht diese Funktion nicht zur Verfügung.

Administration / Customizing / System / Systemprüfung

### Achtung!

Es werden Änderungen an der Datenbankstruktur vorgenommen.

Vor der Bereinigung sollten Sie zur Sicherheit ein Backup der Datenbank vornehmen.

Weiterhin sollte Blue Ant für die Zeit der Ausführung nicht von anderen Benutzern verwendet werden.

Ich habe den Hinweis verstanden und bin mit der Bereinigung einverstanden.

**Bereinigen**

- read table metadata
- start check on Blue Ant version=26.0.0.20260502-215825 from PostgreSQL(18.3 (Debian 18.3-1.pgdg13+1))
- check table existence
- read primary key metadata
- read index metadata
- read foreign key metadata
- check for invalid primary keys
- check for invalid indices
- check for invalid foreign keys
- check for column type definitions
- check for missing primary key
- check for missing indices
- check for missing foreign key
- **Es wurden 2 Probleme festgestellt.**
- finished

#### **Bereinigungsfunktion bei festgestellten Problemen**