



7systems

Dokumentation

Anleitung Your BMAcloud



Version 0.06

Stand 26.01.2023

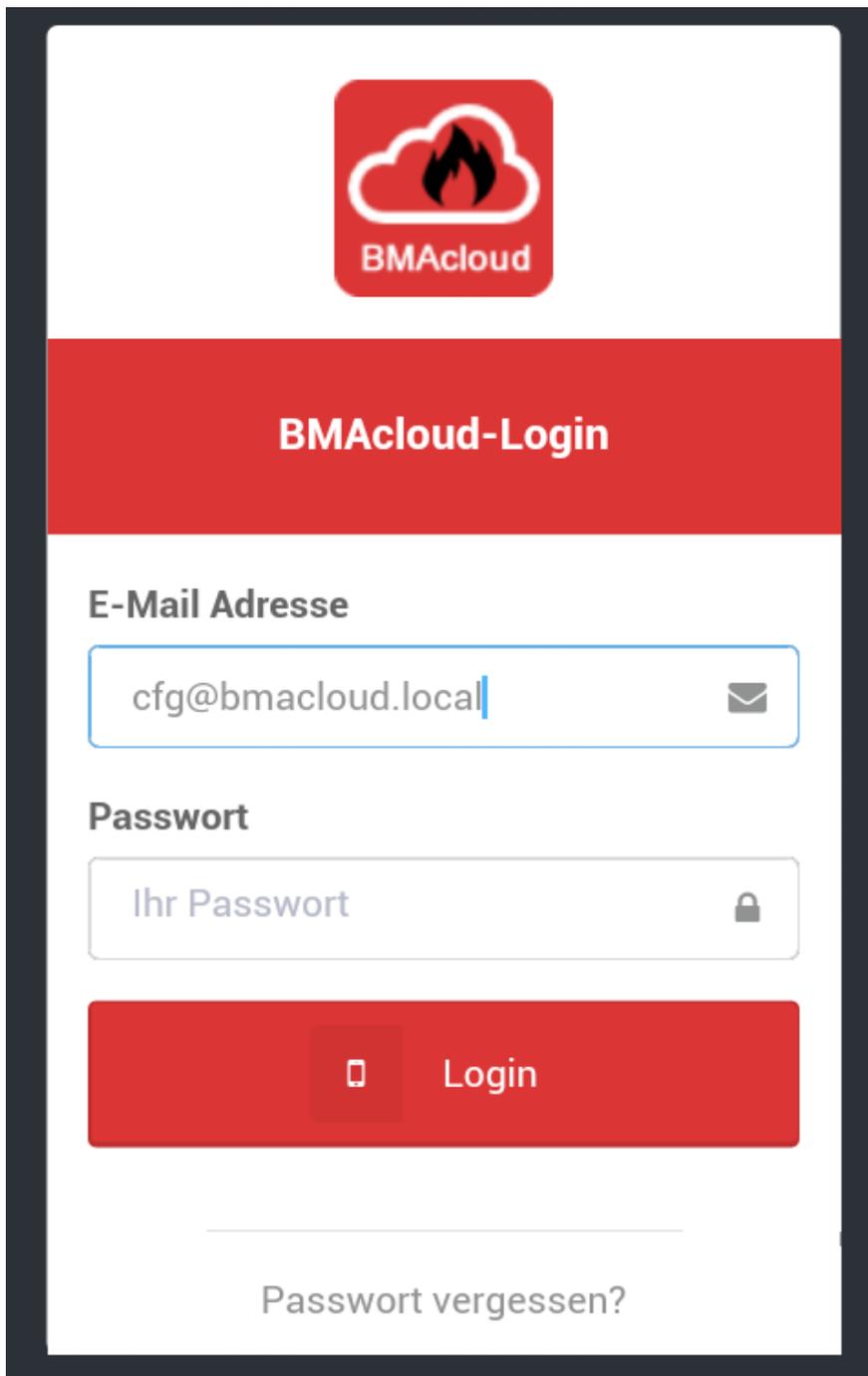
7systems GmbH • Schwalbenweg 22 • 51789 Lindlar
02266 44 000 14 • info@7systems.de • [7systems.de](https://www.7systems.de)

BMAcloud App

Sie finden unsere BMAcloud App sowohl im Google Playstore, als auch im Apple Appstore und können diese dort kostenfrei herunterladen. Anschließend können Sie sich mit Ihrem normalen Login für die BMAcloud in der App einloggen.

Verwendung der App mit Ihrer eigenen BMAcloud

Sie können die App auch mit Ihrer eigenen BMAcloud verwenden, wofür eine einmalige Konfiguration nötig ist. Dafür geben Sie nach dem Start der App als E-Mail Adresse **cfg@bmacloud.local** ein, das Feld Passwort lassen Sie frei. Klicken Sie dann auf Login.





BMAcloud-Login

E-Mail Adresse

cfg@bmacloud.local 

Passwort

Ihr Passwort 

 Login

Passwort vergessen?

Auf der nun angezeigten Seite geben Sie bitte die IP-Adresse, bzw. die Domain der Cloud ein. Dann legen Sie noch fest, ob eine SSL Verbindung verwendet wird. Durch einen Klick auf Speichern werden die Einstellungen in der App hinterlegt.

YourBMAcloud-...

IP/Domain:

SSL

Speichern

HINWEIS: Die Adresse nur als URL eingeben, ohne http oder https davor!

Anschluss der Box an Ihren Server

Damit die Box an Ihren Server kann, müssen Sie von uns eine Lizenz erhalten, die das entsprechende Feld Appliance zur Eingabe Ihrer Serveradresse freischaltet.

Ihr Server muss entsprechend dieser Vorgabe in der Box-Konfig hinterlegt werden

<https://Ihre externe Serveradresse/>

****es ist äußerst vorteilhaft eine URL zu verwenden, also <https://bmacloud.errichter.de/>. Bitte nicht nur eine IP-Adresse 119.119.122.3****

Dies erfolgt entsprechend über den Webzugriff auf die Box (die Box kann per W-LAN mit Passwort 1122334455, sowie über LAN erreicht werden – bitte dann im Browser die Seite 10.10.10.1 aufrufen)

7systems

Wartungsbox Reset: 😊

STATUS → MELDUNGEN → BENUTZER → FW-Bildschirm → KONFIG →

Feld	Wert
Uhrzeit	22.12.2021 09:24:36 - Update: 😊
Seriennummer	6f232ef8
Boxname	
MAC-Adresse	b8:27:eb:23:2e:f8
Version	V2.54
Uptime	09:24:36 up 1:32, 0 users, load average: 1,14, 1,14, 1,11
Internetverbindung	
GSM-Pegel	n/a
SIM-Karte	Telekom.de
Verbindungstyp	HTTP
Zentralenprotokoll	IQ8/NSC

Test-Alarm + Test-Störung +

Meldungssimulation

Typ: Alarm ▼ Gruppe: 0 Melder: 99 Text: Simulierte Testmeldung per Browser der B OK

DEBUG | IMPRESSUM

Abbildung 1: Statusseite Wartungsbox mit Angabe Wartungsbox Seriennummer

BMAcloud

Geräteverwaltung

Alle registrierten Wartungsboxen aller Mandanten

Boxen

10 pro Seite	Suche:					
Seriennummer	Mandant	Bemerkung	Support	Status	Version	Aktion
60713485				Offline		Aktion

Zeige Seite 1 von 1

Verfügbare 1 Nicht online

Support

Neue Box

Abbildung 2: Über Box hinzufügen kann die Box dem Server hinzugefügt werden, dies geschieht in Ihrem Sysadmin des Servers

The screenshot shows the 'Wartungsbox' (Maintenance Box) configuration page for 7systems. It includes a navigation bar with buttons for STATUS, MELDUNGEN, BENUTZER, FW-Bildschirm, and KONFIG. Below are several configuration sections:

- Lizenz:** Shows license status (Gültig), App-Nutzung (Ja), BMAcloud Appliance (Ja), and a license key field with a 'Lizenzkey updaten' button.
- Schnittstelle:** Includes 'Zentralenprotokoll' (Esser IQ8/NSC), checkboxes for automatic settings, and 'Max. Meldungen speichern' (1000).
- Netzwerk-Adressen:** Contains network settings like IP-Adresse, Netzmaste, Gateway, DNS-Servers, and a 'Zeitserver' field highlighted with a red box containing 'despoolmprog'. Other fields include 'Appliance-URL' and 'Keine HTTPS-Zertifikatsprüfung' (checked).
- Passwortschutz für diese Box:** Includes fields for 'Benutzername' and 'Kennwort'.
- SMS-Versand Einstellungen:** Includes 'App-Version' (per UMTS-Stick / SIM-Karte), 'SMS-Server', and 'SMS-Inhalt'.
- SMTP-Server zum E-Mail-Versand:** Includes fields for 'IP-Adresse/Hostname' and 'Port'.

Abbildung 3: Eintragen Server URL in Box auf Konfigseite

Installation Serversoftware bei Ihnen

Unsere Serversoftware erzeugt einen Verwaltungsmandanten. Zu diesem muss nur interner Zugang möglich sein.

In diesem Verwaltungsmandanten legen Sie dann Ihre Firma an. Hier ist dann auch ein externer Zugriff nötig.

Sie können aus dem Verwaltungsmandanten in Ihre Firma gehen und dort dann die Benutzer und Passwörter anlegen.

In Ihrer Firma können Sie dann auch einen SMTP Server eintragen, um E-Mails versenden zu können.

Aus dem Verwaltungsmandanten können Sie keine E-Mails versenden.

Die IP-Adressen werden entsprechend in der Linux-Umgebung eingestellt.

Berechnung Datenpunkte / Kosten

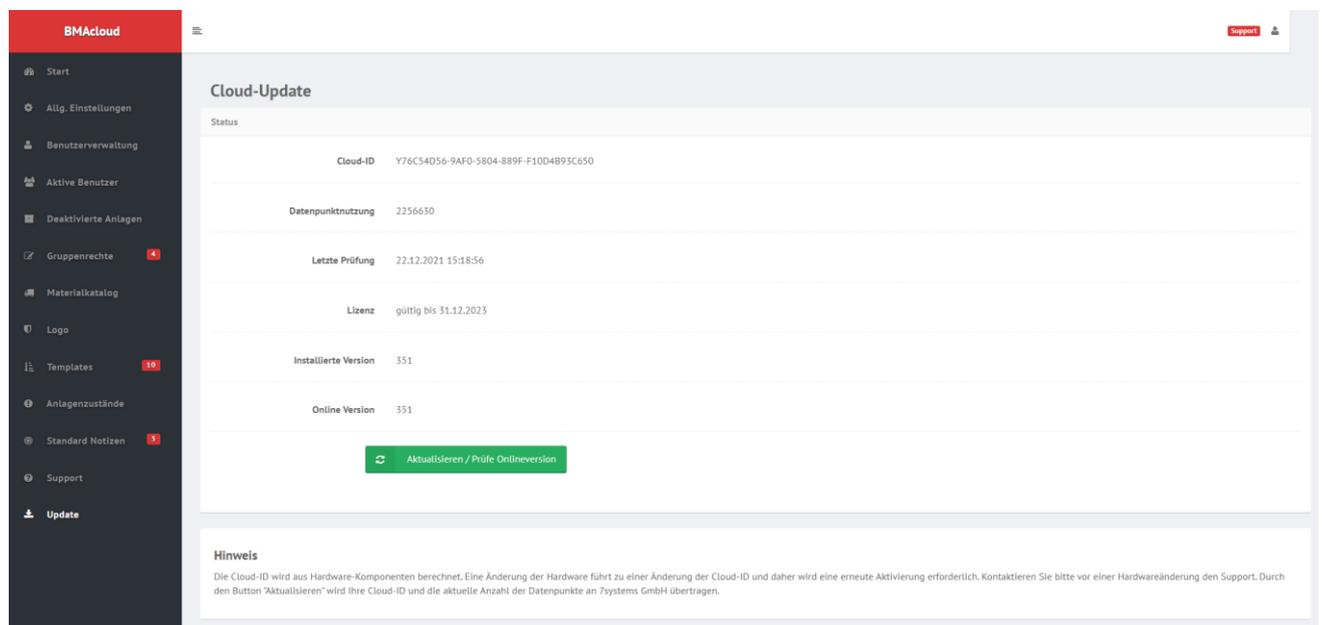
Für den eigenen Server fallen bei Linuxservern keine Zusatzkosten an.

Bei Windows-Servern, etc. Abrechnung nach Aufwand.

Abfrage Updates

Ihr Server übermittelt bei jeder Abfrage an uns, ob es eine neue Version gibt und aktualisiert diese.

ACHTUNG: Im Vertrag steht, dass Sie einmal pro Quartal diese Aktualisierung durchführen müssen! Nach vier Quartalen nicht aktualisiert, hat der Server keine gültige Lizenz mehr!



The screenshot shows the 'BMACloud' interface with a sidebar menu on the left and a main content area titled 'Cloud-Update'. The sidebar includes options like 'Start', 'Allg. Einstellungen', 'Benutzerverwaltung', 'Aktive Benutzer', 'Deaktivierte Anlagen', 'Gruppenrechte', 'Materialkatalog', 'Logo', 'Templates', 'Anlagenzustände', 'Standard Notizen', 'Support', and 'Update'. The main content area displays the following information:

Status	
Cloud-ID	Y76C54D56-9AF0-5804-889F-F10D4B93C650
Datenpunktnutzung	2256650
Letzte Prüfung	22.12.2021 15:18:56
Lizenz	gültig bis 31.12.2023
Installierte Version	351
Online Version	351

Below the table is a green button labeled 'Aktualisieren / Prüfe Onlineversion'. At the bottom, there is a 'Hinweis' section with the following text: 'Die Cloud-ID wird aus Hardware-Komponenten berechnet. Eine Änderung der Hardware führt zu einer Änderung der Cloud-ID und daher wird eine erneute Aktivierung erforderlich, kontaktieren Sie bitte vor einer Hardwareänderung den Support. Durch den Button "Aktualisieren" wird Ihre Cloud-ID und die aktuelle Anzahl der Datenpunkte an 7systems GmbH übertragen.'

Abbildung 4 Abfragen Updates im Sysadmin des Servers

**Die in unserer Architektur aufgeführten Ports sollten auf jeden Fall zur Verfügung stehen. Die Software referenziert z.T. direkt auf diese Ports

Systemarchitektur und Schnittstellen

