



Stand: **Juni 2023 - Version 1.03**

## Allgemeine Hinweise

Bitte stellen Sie sicher, dass die Ihnen hiermit von KS21 Software & Beratung GmbH genannten Systemvoraussetzungen für die Installation und Einrichtung von GaLaOffice 360° und GaLaMobil erfüllt sind.

Für die Installation der Software müssen ein funktionsfähiges System gemäß den nachfolgenden Angaben sowie ausreichende Benutzerrechte vorhanden sein, d.h. dass ohne Einschränkungen Software auf dem entsprechenden Rechner installiert werden kann.

Haben Sie keine Administrationsberechtigungen teilen Sie uns bitte mit, welche Firma Ihr EDV-System betreut und wer der dortige Ansprechpartner ist, damit wir frühzeitig die Installation und Konfiguration abstimmen können.

Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren KS21-Ansprechpartner oder an die KS21-Kundentechnik & den KS21-Support unter:

### Zentrale:

Tel.: 02241 9 43 88-0  
Fax.: 02241 9 43 88-50  
E-Mail: [info@ks21.de](mailto:info@ks21.de)

### Kundentechnik & Support:

Tel.: 02241 9 43 88-70  
E-Mail: [support@ks21.de](mailto:support@ks21.de)

### HINWEIS:

Sollten die Voraussetzungen, die Bereitstellenden Zugänge auf Ihr EDV-System und die Administratorrechte für die Installation zum vereinbarten Installationstermin nicht erfüllt sein, behält sich die KS21 Software & Beratung GmbH vor, die daraus entstehenden Kosten in Rechnung zu stellen.



## Systemvoraussetzungen GaLaOffice 360°

	<b>Minimum</b>	<b>Empfohlen</b>
<b>Betriebssystem *</b>	Windows 10 Mac ****	Windows 11
<b>Prozessor</b>	Prozessor oder SOC mit 1 GHz (Gigahertz) oder schneller	64-Bit-Architektur mit 1 GHz oder schneller; Intel 8. Generation oder neuer; AMD Ryzen 3 oder besser
<b>Arbeitsspeicher **</b>	ab 2 GB	4 GB oder mehr
<b>Festplattenspeicher (frei verfügbar) ***</b>	ab 20 GB	ab 100 GB (Typ: SSD-Festplatte)
<b>Grafikkarte</b>	On-Board Grafikkarte (DirectX 9 oder höher mit WDDM 1.0-Treiber)	On-Board Grafikkarte (Kompatibel mit DirectX 12 oder höher mit WDDM 2.0-Treiber)
<b>Bildschirmauflösung</b>	ein Bildschirm mit 1920 x 1080 (Full HD)	zwei oder mehr Bildschirme mit 1920 x 1080 (Full HD) oder besser
<b>Netzwerk</b>	1000 Mbit/s oder höher	1000 Mbit/s oder höher
<b>Internetzugang</b>	notwendig	notwendig
<b>andere Software</b>	keine weitere Software	Microsoft Office 2019 oder Office 365

### Hinweis Client:

Die zuvor genannten Systemvoraussetzungen beziehen sich nur auf die Anforderungen von GaLaOffice auf einem Client.

Werden weitere Software-Produkte eingesetzt (z.B. von Vectorworks, DATEV Kanzlei-Rechnungswesen, ELO) so muss der Client an deren Anforderungen angepasst werden.

### Hinweis Server:

Die Systemvoraussetzungen (Betriebssystem, Arbeits- & Festplattenspeicher) für einen Server sind abhängig von den von Ihnen gewünschten Funktionen, die Ihr Server übernehmen soll. Sprechen Sie dazu mit Ihrem Systemadministrator.

Als minimale Systemvoraussetzungen können Sie die zuvor genannten Systemvoraussetzungen für Einzelplätze nutzen.

\* Bitte beachten Sie, dass bei allen Client-Betriebssystemen das jeweils aktuelle Microsoft Service-Pack / Windows Update vorausgesetzt wird.

\*\* Bitte beachten Sie, dass alle modernen Betriebssysteme langsamer laufen, sobald der RAM-Speicher knapp wird, weil mehrere Programme gleichzeitig geöffnet sind. RAM ist günstig, also sparen Sie nicht an dieser Stelle.

\*\*\* Bitte beachten Sie, dass alle modernen Betriebssysteme langsamer laufen, sobald der Festplattenspeicher knapp wird, sparen Sie nicht an dieser Stelle.

\*\*\*\* GaLaOffice 360° und MS SQL Express sind derzeit **nicht** auf Apple Mac Systemen mit M1 / M2 Chips in Gänze lauffähig – eine Installation auf diesen Apple Mac Systemen ist somit **nicht** möglich.



## Hinweise zur Installation von GaLaMobil

### Kundenseitige Schritte vor der Installation

- Update von GaLaOffice 360° auf die aktuelle GaLaOffice 360°-Version nach Absprache mit dem KS21-Support

### Bereitzustellende Zugänge auf das EDV-System für die Installation

- Zugang zu einem Rechner sicherstellen, auf dem die GaLaOffice 360°-Instanz installiert wurde
- Zugang zum Server (zu den Servern) sicherstellen, auf dem (denen) sich der Ordner „KS21GO360Daten“ und die Datenbankinstanz „KS21DB“ befindet
- Administratorrechte auf jedem oben aufgelisteten Rechner müssen für den Installationstermin verfügbar sein
- Zugang zu den Mobilgeräten, auf denen GaLaMobil installiert werden soll

## Systemvoraussetzungen GaLaMobil

### GaLaMobil Server Komponente (Windows)

#### Festplattenspeicher

mind. 20GB (dynamische Anforderung, je nach Datenaufkommen mehr empfohlen) \*

#### Arbeitsspeicher

2 GB für die Anwendung, mind. 4 GB auf PC / Server\*\*

#### Betriebssystem

##### Minimum

##### Empfohlen

Windows 10

Windows 11

Windows Server:

Windows Server 2012

Windows Server 2012 R2

Windows Server:

Windows Server 2016

Windows Server 2019

#### .NET-Umgebung

4.6.1 oder höher

#### SQL-Server Version

GaLaOffice 360°-Datenbank auf Microsoft SQL Server 2014 Express Editionen oder höher

#### GaLaOffice 360°

Aktuellste GaLaOffice°-Version

#### Internetzugang

Download 50 Mbit/s; Upload 10 Mbit/s oder höher

#### WLAN (firmenintern)

Firmeninternes WLAN muss für Mobilgeräte verfügbar sein, wenn die Geräte keine Datenkarte besitzen

#### Firewall

https muss freigeschaltet sein (von intern nach extern)

\* Bitte beachten Sie, dass alle modernen Betriebssysteme langsamer laufen, sobald der Festplattenspeicher knapp wird, sparen Sie nicht an dieser Stelle.

\*\* Bitte beachten Sie, dass alle modernen Betriebssysteme langsamer laufen, sobald der RAM-Speicher knapp wird, weil mehrere Programme gleichzeitig geöffnet sind. RAM ist günstig, also sparen Sie nicht an dieser Stelle.

#### KS21

Software & Beratung GmbH  
Otto-von-Guericke Str. 8  
53757 Sankt Augustin

**Tel.:** 02241 94388-0  
**Fax:** 02241 94388-50  
**E-Mail:** info@ks21.de  
**Web:** www.ks21.de

**Geschäftsführer:** Klaus Enke, Christian Mieth  
**Sitz & Register:** HRB 6540 Siegburg  
**USt-IdNr.:** DE223532169

**Bank:** Kreissparkasse Köln  
**IBAN:** DE90 3705 0299 0022 0210 91  
**BIC:** COKS DE 33

# Systemanforderungen: GaLaOffice 360° & GaLaMobil



**KS21**  
by CRAFTVIEW

## GaLaMobil (Android\*)

<b>Speicher für Installation (Gerätespeicher)</b>	mind. 4 GB (je mehr, desto besser)
<b>Speicher für Nutzung (Gerätespeicher)</b>	mind. 4 GB (je mehr, desto besser)
<b>Arbeitsspeicher</b>	mind. 3GB, empfohlen 4-6 GB
<b>SD-Karte</b>	nicht erforderlich, je nach Speicherbedarf wird diese empfohlen
<b>Betriebssystem</b>	mind. Android 7, empfohlen Android 11 oder höher
<b>Software (Apps)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- aktuellste Google Play Store Build Version</li><li>- aktuellste Google Play Services</li><li>- TeamViewer Quick Support, alternativ AnyDesk</li><li>- Eingerichtete Mail-App</li></ul>
<b>Mobilfunkvertrag</b>	Datenvolumen-Tarif (mind. 3 GB; bei Nutzung von Bild-Übertragungen muss ein höheres Datenvolumen einkalkuliert werden)

\* Bitte beachten Sie, dass GaLaMobil derzeit nur für Android verfügbar ist.

## Empfohlene Systemkonfiguration für das GaLaMobil Modul „Stempel“

### Stempeluhr Terminal/s

- Lenovo Tab M10 TB-X696F (Smart Tab) inkl. Charging Dock

### Stempeluhr Bluetooth® NFC Reader

- ACR1255U-J1 ACS Secure Bluetooth® NFC Reader

### NFC Transponder

- Entsprechend dem Standard ISO 18092, ISO 14443 Typ A oder B

Die zuvor beschriebene Systemkonfiguration für das Modul „Stempel“ wurde ausgiebig durch die KS21 in einem Langzeittest erprobt und GaLaMobil darauf abgestimmt.

Bitte halten Sie vor einen Kauf der empfohlenen Hardware unbedingt Rücksprache mit den Kundentechnikern der KS21, ob die von Ihnen ausgewählte Hardware, egal ob entsprechend oder abweichend von der Empfehlung, nach wie vor einsetzbar ist.

**KS21**  
Software & Beratung GmbH  
Otto-von-Guericke Str. 8  
53757 Sankt Augustin

**Tel.:** 02241 94388-0  
**Fax:** 02241 94388-50  
**E-Mail:** info@ks21.de  
**Web:** www.ks21.de

**Geschäftsführer:** Klaus Enke, Christian Mieth  
**Sitz & Register:** HRB 6540 Siegburg  
**USt-IdNr.:** DE223532169

**Bank:** Kreissparkasse Köln  
**IBAN:** DE90 3705 0299 0022 0210 91  
**BIC:** COKS DE 33



## HINWEIS:

Achten Sie beim Kauf von Mobilgeräten auf folgende Kriterien:

- Ist ein aktueller Prozessor verbaut?
- Wie viel RAM hat das Mobilgerät?
  - 4 GB oder höher sind aktuell Standard
- Wie groß ist der Akku?
  - 5.000 mAh oder mehr sind aktuell Standard

Wir empfehlen ausdrücklich die Mobilgeräte von Samsung.

Ein Support ist hier über den TeamViewer QuickSupport oder Anydesk nahezu uneingeschränkt möglich.

Von den Mobilgeräten des Herstellers Xiaomi raten wir ab.

Hier ist kein Support von Seiten der KS21 Software & Beratung GmbH zu gewährleisten.

Die Funktionalität von GaLaMobil und ein Support auf den Mobilgeräten weiterer Hersteller kann ebenfalls nicht garantiert werden. Hier bedarf es einer individuellen Absprache mit dem KS21 Support.

Stand: Juni 2023 - Version 1.03

Alle Angaben sind mit größtmöglicher Sorgfalt gemacht worden. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.