



## Supportmatrix blomesystem®

Alle vorherigen Mitteilungen bezüglich der Verfügbarkeit und Unterstützung von blomesystem® bezüglich des Betriebssystems auf dem die blomesystem®-Applikation läuft und/oder der eingesetzten Datenbanksoftware sowohl als Client oder Server, gleich welcher Art, verlieren mit Erscheinen dieses Dokuments ihre Gültigkeit. Die Informationen in diesem Dokument können sich jederzeit ändern. Die im Text vorkommenden Produktnamen sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.

### **Kontakt:**

GUS LAB GmbH

Straße des Friedens 200

07548 Gera

Tel.: +49 (0)365 / 52787800

Fax: +49 (0)365 / 52787879

GUS LAB GmbH

Breidenbrucher Str. 2

51674 Wiehl

Tel.: +49 (0)365 / 52787801

Fax: +49 (0)365 / 52787879

Vertriebsanfragen: [sales@gus-lab.com](mailto:sales@gus-lab.com)

Supportanfragen: [support@gus-lab.com](mailto:support@gus-lab.com)



## Betriebssysteme

blomesystem® Version 1)	Microsoft Clients 2)			Microsoft Server				
	Win 8.1	Win 10	Win 11	Windows Server				
	Pro	Pro	Pro	2012	2012 R2	2016	2019	2022
	64-Bit	64-Bit	64-Bit	64-Bit	64-Bit	64-Bit	64-Bit	64-Bit
10.0	ja			ja	ja			
ab 10.1	ja			ja	ja			
ab 10.5.3	ja	ja		ja	ja			
ab 12.0	ja	ja		ja	ja	ja		
ab 13.0	ja	ja		ja	ja	ja	ja	
ab 14.6	ja	ja	ja 3)	ja	ja	ja	ja	ja
ab 15.1		ja	ja 3)	ja	ja	ja	ja	ja

1) Sofern keine weiteren Angaben gemacht werden, gilt die Freigabe für die folgenden Bestandteile:

- blomesystem® Runtime
- blomesystem® Designer
- blomesystem® Reportgenerator
- blomesystem® Bibliotheken
- blomesystem® Grafikprogramm
- blomesystem® SQL-Interface

2) Microsoft hat den Support für Windows 8.1 im Januar 2023 endgültig eingestellt. Mit der Einstellung des Supports durch Microsoft werden auch neue blomesystem® Versionen unter diesen Betriebssystemen nicht mehr supportet. Fehlerkorrekturen und Änderungen werden mit Veröffentlichung von blomesystem® 15.1 für dieses Betriebssystem nicht mehr angeboten. Bei Fragen zur Umstellung auf eine aktuelle blomesystem® Version wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an uns (Kontaktdaten siehe Seite 1).

3) Die Mail-Unterstützungswerkzeuge BloSMTP, BloMAPI und BloSMAPI werden unter Windows 11 nicht unterstützt. Die Weiterentwicklung der Werkzeuge wurde mit der blomesystem® Version 14.6 eingestellt, gleichwohl werden sie noch für einige Zeit ausgeliefert werden. Ersatzlösungen können über unsere Supportseite (<https://support.blomesystem.com>) heruntergeladen werden. Es wird empfohlen die LIMS-Applikationen auf die neuen Lösungen umzustellen:

Bisheriges Tool	Ersetzt durch
BloMAPI	<b>bsoutlook.ble</b> blomesystem® Library für den Zugriff auf MS Outlook
BloSMAPI	_____
BloSMTP	<b>BIMail</b> COM-Automation Server für die Kommunikation mit einem SMTP-Mailserver

### Hinweise:

Die in der Tabelle ‚Betriebssysteme‘ mit „ja“ gekennzeichneten Kombinationen aus blomesystem®-Produkt und Betriebssystem wurden getestet und sind für den Produktiveinsatz freigegeben. Wir setzen die Installation des jeweils aktuellen Service Packs des Betriebssystems zum Zeitpunkt der Installation von blomesystem® voraus.

Beachten Sie bitte, dass sich die Verwendung einer bestimmten blomesystem® Version auf einer bestimmten Plattform mit einer bestimmten Datenbank-Version gegebenenfalls dadurch ausschließt, dass diese Datenbank-Version für die gewählte Plattform vom Hersteller nicht unterstützt wird. Nähere Informationen dazu finden Sie unter <https://www.oracle.com> bzw. <https://www.microsoft.com>.

Unter 64-Bit Betriebssystemen werden 32-Bit-Versionen von blomesystem® im 32-Bit-Subsystem des Betriebssystems ausgeführt. Seit blomesystem® 11.0.1 sind die Bestandteile als 32-Bit- oder 64-Bit-Applikationen verfügbar.

Beim Einsatz von blomesystem® unter einem 64-Bit Betriebssystem ist zu beachten, dass ein Datenbank-Client eingesetzt werden muss, welcher der eingesetzten Bit-Version von blomesystem® entspricht.

Für den Einsatz von blomesystem® auf Windows Server Systemen reicht die Standard Edition des Betriebssystems aus.



## Datenbanken

blomesystem® Version	Oracle Database Server					Microsoft SQL-Server 1)				
	12c <sup>3)</sup>		18c <sup>3)</sup>	19c	21c	2012 <sup>3)</sup>	2014	2016	2017	2019
	Rel. 1	Rel. 2								
ab 11.0	ja					ja	ja			
ab 12.0 <sup>2)</sup>	ja	ja				ja	ja	ja		
ab 13.0	ja	ja	ja			ja	ja	ja	ja	
ab 13.2	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	
ab 14.2	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja
ab 14.6	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ab 15.1				ja	ja		ja	ja	ja	ja

<sup>1)</sup> Für Microsoft SQL-Server stehen nicht alle Funktionalitäten des blomesystem® Designers und der Benutzerverwaltung (UAD) zur Verfügung.

<sup>2)</sup> Ab blomesystem® Vers. 12.1 sind die Unicode-fähigen Versionen für den Produktiveinsatz freigegeben.

<sup>3)</sup> Der Extended Support für Oracle Database Server 12c Rel. 12.1.0.2 endete zum 31.06.2022 und der für 12c Rel. 12.2.0.1 endete zum 31.03.2022.

Der Support für Oracle Database Server 18c endete zum 30.06.2021.

Der Extended Support für Microsoft SQL Server 2012 endete zum 12.07.2022.

Kunden wird empfohlen zeitnah auf eine aktuellere Datenbank-Version zu migrieren. Dieses Datenbank-Release wird von blomesystem® ab dem 26.01.2023 nicht mehr unterstützt.

### Hinweise:

Die in der Tabelle 'Datenbanken' mit "ja" gekennzeichneten Kombinationen aus blomesystem® Version und Datenbank-Version wurden getestet und sind für den Produktiveinsatz freigegeben. Alle blomesystem® Standard-Applikationen können mit den Standard Editionen der Datenbanken betrieben werden. Abhängig von Ihren spezifischen Anforderungen (z.B. erhöhte Ausfallsicherheit) kann auch der Einsatz einer Enterprise Edition notwendig sein. Alternativ zum Oracle Full Client kann auch der Oracle Instant Client eingesetzt werden.

Bei der Datenbank-Software wird von einer Übereinstimmung der zugehörigen Client- und Server-Version ausgegangen. Für die Betriebsfähigkeit von blomesystem® gehen wir von einer vom Hersteller zertifizierten Umgebung aus. Nähere Informationen dazu finden Sie unter <https://www.oracle.com> bzw. <https://www.microsoft.com>. Alle vom Datenbank Hersteller unterstützten Betriebssysteme (Windows, UNIX, Linux, etc.) sind einsetzbar. Es sind die Freigaben des Herstellers für die entsprechenden Datenbankversionen zu berücksichtigen. Nähere Informationen dazu finden Sie unter <https://www.oracle.com> bzw. <https://www.microsoft.com>. Innerhalb der oben genannten Datenbank-Versionen empfehlen wir den Einsatz der jeweiligen Final Releases und der Latest Patch Sets.

### Wichtig:

Bis zur blomesystem® Vers. 11.x muss bei der Einrichtung einer Oracle-Datenbank darauf geachtet werden, dass ein Single-Byte-Character-Set verwendet wird! Ab blomesystem® Vers. 12.0 kann auch eine Datenbank mit Multi-Byte-Character-Set verwendet werden. Für die Umstellung von Single-Byte- auf Multi-Byte-Character-Set ist eine Migration der Datenbank notwendig. Lassen Sie sich von uns beraten. Auf dem Client muss immer eine Bit-Version (32- oder 64-Bit) der DB-Software eingesetzt werden, die der eingesetzten blomesystem® Version entspricht. In Abhängigkeit Ihrer spezifischen mit blomesystem® erstellten LIMS-Applikation kann es zu Abweichungen der hier gemachten Angaben kommen.



## Microsoft Office

blomesystem® Version	Microsoft Office (Word, Excel, Outlook)		
	Office 2013	Office 2016	Office 365
ab 13.2	ja	ja	ja

### Hinweise:

Die in der Tabelle mit "ja" gekennzeichneten Kombinationen aus blomesystem®-Version und MS Office-Version wurden getestet und sind für den Produktiveinsatz freigegeben. Es wurden die Office-Bestandteile Word, Excel und Outlook überprüft. Es sind die Freigaben des Herstellers für die entsprechenden Officeversionen zu berücksichtigen. Nähere Informationen dazu finden Sie unter <https://www.microsoft.com>. Microsoft empfiehlt den Einsatz der 64-Bit Versionen von MS Office primär, wenn sehr umfangreiche Datenmengen verarbeitet werden müssen. In den meisten Einsatzszenarien ist die 32-Bit Version noch immer empfohlen (<https://support.office.com/de-de/article/w%C3%A4hlen-zwischen-der-64-bit-oder-32-bit-version-von-office-2dee7807-8f95-4d0c-b5fe-6c6f49b8d261>).

In Abhängigkeit von Ihrer spezifischen, mit blomesystem® erstellten LIMS-Applikation kann es zu Abweichungen der hier gemachten Angaben kommen.



## .NET Frameworks

blomesystem® Version	.NET Framework	
	4.0	4.5.2
ab 12.1.1	ja	ja
ab 14.2.1		ja

### Hinweise:

Die blomesystem® Active-X Controls nutzen Techniken und Module des Microsoft .NET Frameworks. Windows Betriebssysteme haben bereits .NET Frameworks vorinstalliert.

Für die Nutzung der blomesystem® Active-X Controls wird eine Mindestversion eines .NET Frameworks benötigt. Eventuell muss die benötigte .NET Framework Version zusätzlich installiert werden.

Die Versionsnummer des auf dem Arbeitsrechner installierten .NET Frameworks darf auch größer sein als in der obigen Tabelle angegeben, da die .NET Frameworks abwärtskompatibel sind.

Die in der Tabelle mit "ja" gekennzeichneten Kombinationen aus blomesystem®-Version und .NET Framework Version wurden getestet und sind für den Produktiveinsatz freigegeben.

Nähere Informationen finden Sie unter <https://www.microsoft.com>.

In Abhängigkeit von Ihrer spezifischen, mit blomesystem® erstellten LIMS-Applikation kann es zu Abweichungen der hier gemachten Angaben kommen.