

# EFI LECTOR

## Systemanforderungen Einzelplatz

### Einzelplatz:

Mindestanforderung: Intel Core i3-550  
4 GB Arbeitsspeicher (2 GB freier Arbeitsspeicher)  
10 GB freie Festplattenkapazität  
Windows 7 Professional – **Support bis Ende 2019**  
Mindestens eine Bildschirmauflösung von 1280x1024 Bildpunkten

Empfehlung: Intel Core i5-8500  
8 GB Arbeitsspeicher (4 GB freier Arbeitsspeicher)  
20 GB freie Festplattenkapazität  
(Die Nutzung einer SSD Festplatte wird empfohlen)  
Windows 10 Professional  
24“ Monitor mit einer Auflösung von 1920x1080 Bildpunkten

### Betriebssysteme:

Folgende Betriebssysteme können für den Betrieb von EFI Lector genutzt werden:

Windows 7 Professional / Ultimate / Enterprise - **Support bis Ende 2019**  
Windows 8 / 8.1 Professional  
Windows 10 Professional  
Es werden nur deutsche Betriebssystemversionen unterstützt.

Es wird Microsoft Office 2010/2013/2016/2019 in der **32Bit Version** unterstützt.

### Datenbanksystem:

EFI Lector benötigt einen Microsoft SQL Server.

Es können Microsoft SQL Server in der Express Edition verwendet werden.

Bitte beachten Sie die maximale Datenbank Größe der Express Editionen

SQL Server Versionen: Microsoft SQL Server 2012 /2014/2017

Es werden nur SQL Server Versionen in Deutsch unterstützt.

## EFI LECTOR

## Systemanforderungen

## Netzwerkssysteme bis 5 Arbeitsplätze

## Server:

Mindestanforderung: Intel Core i5-550  
 8 GB Arbeitsspeicher (4 GB freier Arbeitsspeicher)  
 10 GB freie Festplattenkapazität  
 Windows 7 Professional - **Support bis Ende 2019**  
 Mindestens eine Bildschirmauflösung von 1280x1024 Bildpunkten  
 Es wird nur Microsoft Office 2010/2013/2016/2019 **32Bit** unterstützt.

Empfehlung: Intel® Xeon® Silver 4110  
 8 GB Arbeitsspeicher (4 GB freier Arbeitsspeicher)  
 20 GB freie Festplattenkapazität  
 (Die Nutzung einer SSD Festplatte wird empfohlen)  
 Windows Server 2016 / 2019  
 Mindestens eine Bildschirmauflösung von 1280x1024 Bildpunkten

## Arbeitsplätze:

Mindestanforderung: Intel Core i3-550  
 4 GB Arbeitsspeicher (2 GB freier Arbeitsspeicher)  
 10 GB freie Festplattenkapazität  
 Windows 7 Professional- **Support bis Ende 2019**  
 Es wird nur Microsoft Office 2010/2013/2016/2019 **32Bit** unterstützt.

Empfehlung: Intel Core i5-8500  
 8 GB Arbeitsspeicher (4 GB freier Arbeitsspeicher)  
 10 GB freie Festplattenkapazität  
 (Die Nutzung einer SSD Festplatte wird empfohlen)  
 Windows 10 Professional  
 Es wird nur Microsoft Office 2010/2013/2016/2019 **32Bit** unterstützt.  
 24“ Monitor mit einer Auflösung von 1920x1080 Bildpunkten

## Betriebssysteme:

Folgende Betriebssysteme können für den Betrieb von EFI Lector genutzt werden:

Windows 7 Professional / Ultimate /Enterprise - **Support bis Ende 2019**  
 Windows 8 / 8.1 Professional, Windows 10 Professional,  
 Windows Server 2008R2 - **Support bis Ende 2019**  
 Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2  
 Windows Server 2016 / 2019

**Microsoft SBS Server mit aktivem Exchange Server werden NICHT empfohlen**

Es werden nur deutsche Betriebssystemversionen unterstützt.

Datenbanksystem: EFI Lector benötigt einen Microsoft SQL Server.  
 Es können Microsoft SQL Server in der Express Edition verwendet werden. Bitte beachten Sie die maximale Datenbank Größe der Express Editionen

SQL Server Versionen: Microsoft SQL Server 2012 / 2014 / 2017  
 Es werden nur Deutsche SQL Server Versionen unterstützt.

## EFI LECTOR

## Systemanforderungen

## Netzwerkssysteme ab 6 Arbeitsplätze

## Server:

Empfehlung: Intel® Xeon® Silver 4110  
 12 GB Arbeitsspeicher (8 GB freier Arbeitsspeicher)  
 40 GB freie Festplattenkapazität RAID Level 10  
 Es wird eine hohe Schreib Geschwindigkeit benötigt von min. 200 MB/s Seq.  
 (Die Nutzung einer SSD Festplatte wird empfohlen)  
 Windows Server 2016  
 Mindestens eine Bildschirmauflösung von 1280x1024 Bildpunkten

## Arbeitsplätze:

Mindestanforderung: Intel Core i3-550  
 4 GB Arbeitsspeicher (2 GB freier Arbeitsspeicher)  
 10 GB freie Festplattenkapazität  
 Windows 7 Professional - **Support bis Ende 2019**  
 Es wird nur Microsoft Office 2010/2013/2016/2019 **32Bit** unterstützt.  
 Mindestens eine Bildschirmauflösung von 1280x1024 Bildpunkten

Empfehlung: Intel Core i5-7400  
 8 GB Arbeitsspeicher (4 GB freier Arbeitsspeicher)  
 10 GB freie Festplattenkapazität  
 (Die Nutzung einer SSD Festplatte wird empfohlen)  
 Windows 10 Professional  
 Es wird nur Microsoft Office 2010/2013/2016/2019 **32Bit** unterstützt.  
 24" Monitor mit einer Auflösung von 1920x1080 Bildpunkten

## Betriebssysteme:

Folgende Betriebssysteme können für den Betrieb von EFI Lector genutzt werden:

Windows 7 Professional / Ultimate /Enterprise - **Support bis Ende 2019**  
 Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional  
 Windows Server 2008R2 - **Support bis Ende 2019**  
 Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 / Windows Server 2016

**Microsoft SBS Server mit aktivem Exchange Server werden NICHT empfohlen**

Es werden nur deutsche Betriebssystemversionen unterstützt.

**Datenbanksystem:** EFI Lector benötigt einen Microsoft SQL Server.  
 Dieser ist nicht im Lieferumfang von EFI Lector

Es können Microsoft SQL Server in der Express Edition verwendet werden. Bitte beachten Sie die maximale Datenbank Größe der Express Editionen

SQL Server Versionen: Microsoft SQL Server 2012 / 2014 / 2017

Es werden nur Deutsche SQL Server Versionen unterstützt.

## EFI LECTOR

## Systemanforderungen

## Netzwerkssysteme Terminal Server / Remote Desktop

## Server bis 10 gleichzeitige Benutzer

Empfehlung:	2x Intel® Xeon® Silver 4114
Speicherberechnung:	
Servergrundspeicher:	ca.4.000 MB
	+ 4.000 MB SQL Server
	+ 500 MB EFI Lector Server Dienst
	+ 600 MB pro EFI Lector Client
	+ 250 MB pro EFI LECTOR BDE Client
	+ ..... MB pro Client für Outlook....
	= Gesamt Speicher bedarf
	40 GB freie Festplattenkapazität RAID Level 10
	Es wird eine hohe Schreib Geschwindigkeit benötigt von min. 300 MB/s Seq. (Die Nutzung einer SSD Festplatte wird empfohlen)
	Windows Server 2016
	Mindestens eine Bildschirmauflösung von 1280x1024 Bildpunkten
	Es wird nur Microsoft Office 2010/2013/2016/2019 <b>32Bit</b> unterstützt.

## Arbeitsplätze:

Alle Betriebssysteme die über passenden RDP Client verfügen  
Mindestens eine Bildschirmauflösung von 1280x1024 Bildpunkten

## Betriebssysteme:

Folgende Betriebssysteme können für den Betrieb von EFI Lector genutzt werden:

Windows Server 2008R2 - **Support bis Ende 2019**  
Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 / Windows Server 2016 / 2019

Es werden nur deutsche Betriebssystemversionen unterstützt.

**Datenbanksystem:** EFI Lector benötigt einen Microsoft SQL Server.  
Dieser ist nicht im Lieferumfang von EFI Lector

SQL Server Versionen: Microsoft SQL Server 2012 / 2014 / 2017

Es werden nur Deutsche SQL Server Versionen unterstützt.

# EFI LECTOR

## Systemanforderungen

### SQL Server:

Empfehlung: Microsoft SQL Server 2017 Standard Edition

### Unterstützte SQL Server Versionen:

Microsoft SQL Server 2012 / 2014 / 2017 Express / Standard

### Einstellungen:

#### Allgemein:

Es werden nur Deutsche SQL Server Versionen unterstützt.

**Die Authentifizierung muss Windows und SQL Server sein.**

Der Benutzer „sa“ muss Datenbankadministrationsrechte haben und das Konto muss aktiv sein.

Das Passwort des Benutzers „sa“ muss zur Installation bekannt sein.

### BDE System:

#### Anforderung:

Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10

Apple OS X 10.8

100 MB freie Festplattenkapazität

Java 1.7 / 1.8