

## Firewall - Benötigte Freigaben für die Kommunikation per Internet

Lexware-Komponenten können keine Daten übertragen, wenn eine Firewall die benötigten Zugriffe blockiert.

Wenn es Probleme bei der Kommunikation Ihres Systems mit unseren Servern gibt, dann testen Sie die Verbindungsherstellung mit dem 'Tracert-Befehl' (siehe 1. Test der Internetverbindung). Im Anschluss stellen wir Ihnen die Angaben für die Konfiguration Ihres Proxys/Firewall zur Verfügung.

### Test der Internetverbindung

Testen Sie, ob Sie mit Ihrem Rechner Zugriff auf unseren Server erhalten. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Windows-Taste und geben Sie 'CMD' ein.
2. Klicken Sie auf 'Eingabeaufforderung App'.
3. Geben Sie nun in der Eingabeaufforderung 'tracert distribution.haufedev.systems' ein.

```
U:\>tracert distribution.haufedev.systems
```

4. Drücken Sie die 'Enter-Taste'.
5. Die Ablaufverfolgung startet.
6. Wenn Sie im letzten Schritt (hier Schritt 25) einen Server angezeigt und die Rückmeldung 'Ablaufverfolgung beendet' erhalten, dann erreichen Sie unseren Server.

```
24 * * * Zeitüberschreitung der Anforderung.
25 37 ms 32 ms 31 ms server-143-204-209-118.fra53.r.cloudfront.net [143.204.209.118]
Ablaufverfolgung beendet.
```

7. Wenn keine Rückmeldung erhalten, dann richten Sie Ihren Proxy oder die Firewall ein.

### Standard-Versionen

#### Pfadfreigaben für die Standardprogramme:

Die dazugehörigen Pfade lauten je nach Programm-Reihe und Windows-Version:

Windows 32bit-Version C:\Program Files\Lexware\...

Windows 64bit-Version C:\Program Files (x86)\Lexware\...

gefolgt von:

=> ...financial office\[Jahr]\lxoffice.exe

=> ...lohn+gehalt\[Jahr]\loge32.exe

=> ...buchhaltung\[Jahr]\Pcbh32.exe

=> ...faktura+auftrag\[Jahr]\Pcfk32.exe

#### Sonderfall Lexware kassenbuch

Lexware kassenbuch zeigt einen orangen Balken, der auf nötige Anpassungen an Ihrer Firewall hinweist, um ein Update durchführen zu können.

=> ...kassenbuch\[Jahr]\kassenbuch.exe

Geben Sie außerdem diese URL frei (siehe auch Punkt C2 und C3):

\*.servicehub.haufe.io, Port 443 (https)

### Pro- und Premium-Versionen

Verwendete Datenbank feststellen

Mit dem Erscheinen der Versionen von 2026 beginnt eine Umstellung der zugrunde liegenden SQL-Datenbank. Die Umstellung findet in Etappen statt. Deshalb lässt sich nicht vorhersehen, mit welcher Datenbank das Programm auf Ihrem Rechner in diesem Moment arbeitet. Das muss zuerst festgestellt werden, weil sich die Freigaben je nach Datenbank unterscheiden. Das geht so:

- 1. Starten Sie Lexware auf Ihrem Rechner.
- 2. Rufen Sie den Menüpunkt '? - Info...' auf.
- 3. Klicken Sie unten links auf 'Details'.
- 4. Achten Sie in der Liste der Programmmodule auf die letzte Zeile.

Programmmodule	Version	Programmmodule	Version
Framework	26.00	Framework	26.00
Buchhaltung	26.00	Buchhaltung	26.00
Elster	26.00	Elster	26.00
Datenbank	26.00	Datenbank	26.00
SQL Anywhere	17.0	PostgreSQL	17.4

- 5. Für 'SQL Anywhere' folgen Sie Punkt A, bei 'PostgreSQL' B.

A. SQL Anywhere und alle Versionen bis inkl. 2025

Portfreigaben für die Kommunikation mit der Datenbank

- Auf dem Client: Port 2638
- bei Einzelplatzinstallation: Port 62622

B. PostgreSQL

Unabhängig von der Installationsart sind immer **zwei Ports** freizugeben, die nicht fest vorgegeben sind.

So ermitteln Sie deren Port-Nummern:

- 1. Auf dem Server oder Einzelplatz rufen Sie in Lexware den Menüpunkt '? - Info...' auf.
- 2. Klicken Sie den Link für den **Daten-Pfad**. Der Explorer öffnet und zeigt 'Daten'.
- 3. Verzweigen Sie in das Unterverzeichnis **PropertyStore**.
- 4. Öffnen Sie nacheinander die Dateien **PostgresPort.ps** und **ServicePort.ps** mit einem Texteditor.
- 5. In der dritten Zeile zwischen 'value' und '/value' steht jeweils der Port, der freizugeben ist. Es ist eine fünfstellige Zahl - eventuell sichtbare Leerzeichen lassen Sie in der Firewall weg.

- logmein.com, logmein.eu
- logmeinrescue.eu, logmeinrescue.com

Weitere Infos: <https://support.logmeinrescue.com/de/rescue/help/allowlisting-and-rescue> (<https://support.logmeinrescue.com/de/rescue/help/allowlisting-and-rescue>)

Weitere Freigaben



Remoteunterstützung LogMeln



### 1. Weitere notwendige Pfadfreigaben:

LxUpdateManager.exe = C:\Program Files\Lexware\Update Manager  
 LxWebaccess.exe = C:\Program Files\Common Files\Lexware\LxWebAccess  
 Lexware.Lisa.LisaRunner.exe = C:\Program Files\Common Files\Lexware\Update Manager

### 2. Portfreigaben:

Wenn Proxy im Einsatz = Port 8080 oder 3128  
 Ohne Proxy = HTTP Port 80 und HTTPS Port 443

### 3. URL-Freigaben:

\*.lexware.de (http://dlm1.lexware.de, http://dlm5.lexware.de, http://storage.fds.lexware.de)  
 \*.haufedev.systems (https://downloadsetup.haufedev.systems)  
 \*.windows.net  
 \*.windowsupdate.com  
 \*.haufe-lexware.com  
 \*.sectigo.com  
 \*.comodoca.com  
 \*.comodo.net  
 \*.elster.de  
 bizportalfunctionprod.azurewebsites.net  
 \*.cloudfront.net  
 \*.cdn.net  
 \*.servicehub.haufe.io  
 haufe.force.com

Alle Freigaben müssen jeweils für http:// und https:// eingetragen werden. (siehe Punkt 2: 'Portfreigaben').

### 4. Freigaben für die Zertifikatsüberprüfung (Installation)

http://crl.sectigo.com/SectigoPublicCodeSigningCAR36.crl  
 http://crt.sectigo.com/SectigoPublicCodeSigningCAR36.crt  
 http://crl.sectigo.com/SectigoPublicCodeSigningRootR46.crl  
 http://crt.sectigo.com/SectigoPublicCodeSigningRootR46.p7c  
 http://crl.comodoca.com/AAACertificateServices.crl  
 http://ocsp.comodoca.com  
 http://crl.comodoca.com/AAACertificateServices.crl  
 http://crl.comodo.net/AAACertificateServices.crl  
 http://ocsp.sectigo.com

Die allgemein von Windows verwendeten URLs für die Certificate Trust List und die Revocation List lauten:

http://ctldl.windowsupdate.com/msdownload/update/v3/static/trustedr/en/  
 disallowedcertstl.cab  
 http://ctldl.windowsupdate.com/msdownload/update/v3/static/trustedr/en/authrootstl.cab  
 (Quelle: <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/identity/ad-cs/certificate-trust>)

(Quelle: <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/identity/ad-cs/certificate-trust>)

### Besonderheit Sophos Firewall:

Im Bereich "Filteroptionen" des Webfilters folgende URLs mit Ausnahmen angelegt (Syntax WICHTIG!):

^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?lexware\.de  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?windows\.net  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?haufe-lexware\.com  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?elster\.de  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?lexonlinebackup.haufe\.io  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?haufedev\.systems  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?cloudfront\.net  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?cdn\.net  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?haufe\.io  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?comodo\.com  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?comodoca\.com  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?comodo\.net  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?sectigo\.com  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?windowsupdate\.com  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?logmein\.com  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?logmein\.eu  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?logmeinrescue\.com  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?logmeinrescue\.eu  
 ^([A-Za-z0-9.-]\*\.)?bizportalfunctionprod.azurewebsites\.net

Weitere Infos finden Sie direkt auf den [Sophos-Seiten](https://support.sophos.com/support/t/s/article/KBA-000002621?language=en_US) ([https://support.sophos.com/support/t/s/article/KBA-000002621?language=en\\_US](https://support.sophos.com/support/t/s/article/KBA-000002621?language=en_US)).

Für andere wie z.B.: McAfee Web Gateway wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator oder den jeweiligen Hersteller.

Elster



1. **Pfadfreigaben:**

LxElster.exe = C:\Program Files\Common Files\Lexware\Elster  
LxIntUpd.exe = C:\Program Files\Common Files\Lexware\lUpdate

2. **Portfreigaben:** HTTPS Port 443, 8000, 8080 und HTTP Port 80

**Hinweis:** Benutzen Sie bei der Kommunikation mit ELSTER nicht mehr IP-Adressen, sondern den entsprechenden DNS-Namen:

**URL-Freigaben:**

\*.elster.de  
(datenannahme1.elster.de, datenannahme2.elster.de, datenannahme3.elster.de, datenannahme4.elster.de)

Beispiel für Sophos-UTM:  
^https?:/([A-Za-z0-9.-]\*\.)?elster\.de

**Meldecenter**

**URL-Freigaben:**

https://meldecenter-api.meldecenter.lexware.de/  
https://licensemanagement-api.meldecenter.lexware.de/

**eService**

1. **Portfreigaben:** HTTPS Port 443 und HTTP Port 80

2. **Bei einigen Firewalls ist es auch nötig die folgenden IP Adressen freizugeben:**

eservice.lexware.de = 83.236.206.163  
eserviceping.lexware.de = 83.236.206.162  
dataservice.lexware.de

**Lohn+Gehalt**

**Krankenkassenabgleich:** \*.servicehub.haufe.io, Port 443 (https)

**Online Banking**

**Portfreigaben:** HTTPS Port 443, 8080 und HTTP Port 80 + Port 3000 für Chipkartenleser und Schlüsseldiskette

**Lexware myCenter**

1. **Pfadfreigaben:** C:\Program Files (x86)\Lexware\services\Lexware.myCenter.Service.exe

2. **Portfreigaben:**

Client-Serverinstallation HTTP Port 2994, HTTP Port 2993  
Einzelplatzinstallation HTTP Port 49541

**Lexware archivierung**

1. **IP-Adresse:** 185.63.130.100

2. **live101.spirit.easy.software**

**Lexware Datensicherung online (LDO):**

\*.lexonlinebackup.haufe.io

**eRechnung**

1. **Portfreigabe:** 443

2. **URL-Freigabe:** Cluster.ximantix.com

**Weitere Hilfen**

Prüfen Sie:

1. im Programm 'Server Manager': Ist die 'Verstärkte Sicherheitskonfiguration für IE' für Administratoren ausgeschaltet?.
2. im Internet Explorer: Ist der Haken nicht gesetzt bei 'Beim Wechsel zwischen sicherem und nicht sicherem Modus warnen'?
3. im Internet Explorer: Ist der Eintrag '\*.haufedev.systems' unter 'Vertrauenswürdige Seiten' hinzugefügt?

**Hinweis:** Die detaillierte Anleitung 'verstärkte Sicherheitskonfiguration für den Internet Explorer' stellen wir Ihnen in dieser FAQ unter Punkt II) zur Verfügung | [FAQ \(https://www.lexware.de/support/faq/faq-beitrag/000018588/\)](https://www.lexware.de/support/faq/faq-beitrag/000018588/) [\(https://www.lexware.de/support/faq/faq-beitrag/00018588/\)](https://www.lexware.de/support/faq/faq-beitrag/00018588/)

Mit den o. g. Infos unterstützen wir Sie bei der Einstellung Ihrer Firewall.

Verantwortlich für das Übernehmen der Infos auf das jeweilige System bleibt der entsprechende Systemverantwortliche.

---