

## Firewall – Benötigte Freigaben für die Kommunikation per Internet

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

Die Lexware Komponenten kommunizieren mit zahlreichen verschiedenen Online-Erweiterungen.

### Wichtig:


- Ausgehende Verbindungen per http bzw. https sollten nicht durch eine Firewall oder einen Proxy blockiert werden.
- Es werden keine Freigaben für eingehende Verbindungen benötigt. (Ausnahme: vom Setup angelegte eingehende Windows-Firewall-Regel für den Datenbankserver bei Server-Client-Installation).
- Die aufgeführten URLs leiten auf andere Server weiter. Servernamen und IP-Adressen dieser Cloud-Dienste sind nicht statisch und können sich jederzeit ändern.
- Weitere System-Protokolle und Windows-Dienste dürfen nicht blockiert werden:
  - das OCSP-Protokoll – zur Überprüfung der Gültigkeit von Web-Zertifikaten
  - die automatische Aktualisierung der Certificate Trust List (Liste der vertrauenswürdigen Windows-Stammzertifikate)
- Von einer Firewallfreigabe für einzelne Programm-Dateien, wie z.B. die Framework.exe, wird dringend abgeraten.

Falls Sie Hilfe bei der Einrichtung und Konfiguration Ihrer Firewall bzw. Ihres Proxy benötigen, wenden Sie sich an Ihren System-Administrator.

## Vorgehen

Im Folgenden gehen wir auf diese Punkte ein:

1. Prüfen Sie die Internetverbindung auf einen benötigten Proxy oder eine beschränkende Firewall
2. Verwendung eines Proxys mit Ihrem Lexware-Programm
3. Benötigte Standard-URL-Freigaben in einer Firewall (für Administratoren)
4. Weitere technische Informationen (für Administratoren)

Prüfen Sie die Internetverbindung auf einen benötigten Proxy oder eine beschränkende Firewall 

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

**Wichtig:** Prüfen Sie, dass das ICMP-Protokoll (Internet Control Message Protocol) in der Firewall freigegeben ist. Dieses Protokoll ist u. a für 'Ping' und 'Traceroute' notwendig.

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.

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

4. Drücken Sie die 'Enter-Taste'.
5. Die Ablaufverfolgung startet.
6. Wenn Sie im letzten Schritt (hier Schritt 25) einen Servernamen und eine IP-Adresse (beide nicht statisch) angezeigt bekommen 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 Sie keine Erfolgsmeldung erhalten, lassen Sie Ihren Proxy bzw. Ihre Firewall korrekt konfigurieren. Hinweise hierzu finden Sie nachfolgend.

#### Verwendung eines Proxy mit Ihrem Lexware-Programm

Sofern in den Windows-Einstellungen ein System-Proxy hinterlegt ist, wenden Lexware Komponenten diesen an und versuchen darüber die Verbindung ins Internet herzustellen.

Um einen Systemproxy zu hinterlegen oder die Konfiguration zu prüfen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Windows-Taste und geben Sie 'Internetoptionen' ein.
2. Klicken Sie auf 'Internetoptionen - Systemsteuerung'.
3. Wechseln Sie in den Reiter 'Verbindungen' und klicken auf 'LAN-Einstellungen'.
4. Setzen Sie den Haken bei 'Proxyserver bei LAN verwenden' und tragen Sie die korrekten Werte Ihres Proxyservers ein. Klicken Sie auf 'Erweitert', um detaillierte Einstellungen vorzunehmen.
5. Schließen Sie alle Dialogfelder mit Klick auf 'Ok'.

#### Benötigte Standard-URL-Freigaben in einer Firewall (für Administratoren)

Lexwareprogramme einschließlich des Setups benötigen Zugriff auf folgende Standard-URLs:

```
*.lexware.de
*.haufedev.systems
*.haufe.io
*.haufe-lexware.com
*.elster.de
live101.spirit.easy.software
bizportalfunctionprod.azurewebsites.net
bizpstorageprod.blob.core.windows.net
haufe.force.com
cluster.ximantix.com
*.addison-update.de
```

## Besonderheiten für die Sophos Firewall:

Im Bereich "Filteroptionen" des Webfilters müssen folgende URLs als Ausnahmen angelegt werden.

Die korrekte Schreibweise (Syntax) ist genau einzuhalten:

```
^([A-Za-z0-9-]*)?.lexware/.de
^([A-Za-z0-9-]*)?.haufedev/.systems
^([A-Za-z0-9-]*)?.haufe/.io
^([A-Za-z0-9-]*)?.haufe-lexware/.com
^([A-Za-z0-9-]*)?.elster/.de
^([A-Za-z0-9-]*)?.live101/spirit/easy/.software
^([A-Za-z0-9-]*)?.bizportalfunctionprod/azurewebsites/.net
^([A-Za-z0-9-]*)?.bizpstorageprod/blob/core/windows/.net
^([A-Za-z0-9-]*)?.haufe/force/.com
^([A-Za-z0-9-]*)?.cluster.ximantix/.com
^([A-Za-z0-9-]*)?.addison-update/.de
```

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

## URL-Freigaben für alle Programme

### URL intern:

```
*.haufedev.systems
*.lexware.de
fragebogen.lexware.de
servicefeedback.lexware.de
betriebssysteme.lexware.de
download.lexware.de
onlineschulungen2.lexware.de
shop.lexware.de
support.lexware.de
www.lexware.com
www3.lexware.de
```

## Info Center, Service Center

### URL intern:

\*.servicehub.haufe.io

**BizPortal:** api.haufe-lexware.com

**Info-, Service Center:** <https://knowhow.servicehub.haufe.io/api/MyLexware>

#### URL extern:

**BizPortal:**

bizstorageprod.blob.core.windows.net

bizportalfunctionprod.azurewebsites.net

Proxy im Einsatz

**Port:** Port 8080 oder 3128

Kein Proxy im Einsatz

**Port:** HTTP Port 80 und HTTPS Port 443

Pro- und Premium Versionen im Netzwerkbetrieb

**URL intern / Port - Kommunikation mit der Datenbank für http:// und https://:**

**Client:** Port 2638

**Einzelplatz:** Port 62622

**Pro-Framework:** api.haufe-lexware.com

#### Pfadfreigaben:

**Freigabe Datenbankserver auf dem Server:**

32bit: C:\Program Files\SQL Anywhere 17\Bin32\dbsrv17.exe

64bit: C:\Programme (x86)\SQL Anywhere 17\Bin32\dbsrv17.exe

**Freigabe 'Framework.exe auf dem Client bzw. Einzelplatzrechner:**

32bit: C:\Program Files\Lexware\[REIHE]\2024\Framework.exe

64bit: C:\Program Files (x86)\Lexware\[REIHE]\2024\Framework.exe

**Legende:**

[REIHE] = \premium\, \professional\ oder \plus\

Lexware buchhaltung

**URL intern:** www.haufe-lexware.com

#### Pfadfreigabe:

32bit: C:\Program Files\Lexware...\buchhaltung\2024\Pcbh32.exe

64bit: C:\Program Files(x86)\Lexware...\buchhaltung\2024\Pcbh32.exe

**URL extern:** www.bundesbank.de

Lexware finanzmanager

#### URL intern:

**Shop und Support:** <https://www.lexware.de>

**Kundenforum:** <https://forum.lexware.de>

**Support-Center:** <https://support.lexware.de>

**FAQs und Downloadbereich:** <https://download.lexware.de>

**Guided Tour:**

<https://guidedtour2021ev.lexware.de>

<https://guidedtour2021up.lexware.de>

<https://sepaguidedtourt2021.lexware.de>

#### Pfadfreigabe:

32bit: C:\Program Files\Lexware...\finanzmanager\2024\finanzmanager.exe

64bit: C:\Program Files(x86)\Lexware...\finanzmanager\2024\finanzmanager.exe

#### URL extern:

**Bundesbank:** www.bundesbank.de

**Antrag auf Gläubiger ID:** [extranet.bundesbank.de/scp](https://extranet.bundesbank.de/scp)

**Webshop World Money:** [shop.world-money.com/lex-app/](https://shop.world-money.com/lex-app/)

Lexware Lohn+gehalt

#### URL intern / Port:

\*.servicehub.haufe.io

Port 443 (https)

#### Pfadfreigabe:

32bit: C:\Program Files\Lexware...\lohn+gehalt\2024\loge32.exe

64bit: C:\Program Files(x86)\Lexware...\lohn+gehalt\2024\loge32.exe

**URL extern:**

Datenaustausch Xtra-Std: [www.extra-standard.de](http://www.extra-standard.de)

Sozialversicherungen f. Arbeitgeber: [www.informationsportal.de](http://www.informationsportal.de)

Anmelden von Minijobbern: [www.minijob-zentrale.de](http://www.minijob-zentrale.de)

Zertifikate dakota.ag:

[www.itsg.de/oeffentliche-services/trust-center/online-antragsverfolgung/](http://www.itsg.de/oeffentliche-services/trust-center/online-antragsverfolgung/)

## Lexware Lohnauskunft

**URL intern:**

<https://www.lexware.de/support>

<https://akademie.lexware.de/start>

<https://www.lexware.de>

**Pfadfreigabe:**

32bit: C:\Program Files\Lexware\...

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

**URL extern:** [www.minijob-zentrale.de](http://www.minijob-zentrale.de)

## Lexware reisekosten

**Pfadfreigabe:**

32bit: C:\Program Files\Lexware\...

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

**URL extern:**

Währungsrechner: [www.oanda.com/lang/de/currency/converter/](http://www.oanda.com/lang/de/currency/converter/)

## Lexware faktura+auftrag

**Pfadfreigabe:**

32bit: C:\Program Files\Lexware\faktura+auftrag\2024\Pcfk32.exe

64bit: C:\Program Files (x86)\Lexware\faktura+auftrag\2024\Pcfk32.exe

## Lexware financial office basis/plus

**Pfadfreigabe:**

32bit: C:\Program Files\Lexware\financial office\2024\l\office.exe

64bit: C:\Program Files (x86)\Lexware\financial office\2024\l\office.exe

## Lexware kassenbuch

Lexware kassenbuch zeigt einen orangen Balken, der auf nötige Anpassungen an Ihrer Firewall hinweist.

**URL intern:** \*.servicehub.haufe.io

**Port:** 443 (https)

**Pfadfreigabe:**

32bit: C:\Program Files\Lexware\kassenbuch\2024\kassenbuch.exe

64bit: C:\Program Files (x86)\Lexware\kassenbuch\2024\kassenbuch.exe

## Addison Steuererklärung

**URL intern:** additionalsetup.haufedev.systems

**URL extern:** sv.symcd.com

**Addison Update:**

\*.addison-update.de:

srv3.addison-update.de

srv4.addison-update.de

[www.addison-update.de](http://www.addison-update.de)

## Elster

**Port:** HTTPS Port 443, 8000, 8080 und HTTP Port 80

**Pfadfreigabe:**

C:\Program Files\Common Files\Lexware\Elster\LsElster.exe

C:\Program Files\Common Files\Lexware\lUpdate\LxIntUpd.exe

**URL extern:**

Elster: \*.elster.de

<https://www.elster.de>

datenannahme1.elster.de  
datenannahme2.elster.de  
datenannahme3.elster.de  
datenannahme4.elster.de  
https://www.elsteronline.de  
https://ds.servicehub.haufe.io/api/v1  
https://dsdev.servicehub.haufe.io

**Bescheidabholung:**

datenabholung1.elster.de  
datenabholung2.elster.de

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

**Elster-Sicherheits-Herstellers:** www.sicherheitsstick.de

## Online Banking

**Portfreigaben:** HTTPS Port 443, 8080

**URL extern:** URL's für das jeweilige FinTS/HBCI-System des Kreditinstituts

Serveradressen für Volksbanken, Raiffeisenbanken, BBB, GLS:

<https://fints1.atruvia.de/cgi-bin/hbciservlet> (<https://fints1.atruvia.de/cgi-bin/hbciservlet>)

<https://fints2.atruvia.de/cgi-bin/hbciservlet> (<https://fints2.atruvia.de/cgi-bin/hbciservlet>)

**Chipkartenleser/Schlüsseldiskette:** HTTP Port 80 + Port 3000

## Lexware archivierung

**URL extern:**

**Easy Archivierung:** live101.spirit.easy.software

**IP-Adresse:** 185.63.130.100

## Lexware myCenter

**URL:** https://mycenter.lexware.de

**Ports:**

Einzelplatzinstallation HTTP Port 49541

Client-Serverinstallation HTTP Port 2994, HTTP Port 2993

**Ports (outgoing):**

HTTPS: 443

AMQP: 5671, 5672

SBMP: 9354

**Ports-Einzelplatzinstallation:**

HTTP Port 49541

**Port-Client-Serverinstallation:**

HTTP Port 2994

HTTP Port 2993

**Pfadfreigabe:**

C:\Program Files (x86)\Lexware\MyCenter\Api\Haufe.MyCenter.Api.exe

C:\Program Files

(x86)\Lexware\MyCenter\ServiceBus\_Connector\MyCenter.ServiceBus.Service.exe

**URL extern:**

mycenter-sb0.servicebus.windows.net

mycenter-sb1.servicebus.windows.net

mycenter-sb2.servicebus.windows.net

mycenter-sb3.servicebus.windows.net

## Lexware Datensicherung online (LDO)

**URL intern:** \*.lexonlinebackup.haufe.io

## eCommerce

keine Freigaben notwendig

## Lexware Meldecenter

**URL-Freigaben:**

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

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

## Lexware mobile

### URL intern:

\*.haufe-lexware.com  
login.haufe-lexware.com  
api.haufe-lexware.com

\*.lexware.de  
download.lexware.de  
mobile.lexware.de  
shop.lexware.de  
cloudservices.lexware.de  
start.lexware.de

## Lexware eRechnung

**Port:** 443

### URL extern:

Ximantix:  
\*.ximantix.com  
Cluster.ximantix.com  
tix.ximantix.com  
tix2.ximantix.com

## Lexware eService Personal

### URL intern:

eservice.lexware.de  
eserviceping.lexware.de  
dataservice.lexware.de

### Krankenkassendaten:

https://ds.servicehub.haufe.io  
https://dsdev.servicehub.haufe.io  
**Port:** HTTPS Port 443 und HTTP Port 80

## Lexware eHUG

**URL extern:** www.ebundesanzeiger.de

## Lexware Poststelle

**Port:** 443

### URL extern:

Ximantix:  
\*.ximantix.com  
Cluster.ximantix.com  
tix.ximantix.com  
tix2.ximantix.com

## USt-IdNr.-Prüfung

**URL extern:** https://evatr.bff-online.de/evatrRPC

## Lexware Info Service (LISA)

### Pfadfreigabe:

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

## Aktivierungsserver

act.lexware.de  
act1.lexware.de  
act2.lexware.de

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/000018588/>).

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.

Bei den hier hinterlegten Daten besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Bei Fragen zu den Filtern, wie auch zu Fragen zu anderen Firewalls, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator oder den jeweiligen Hersteller.

#### FOLGEN SIE UNS

Facebook (<https://www.facebook.com/lexware>)

Instagram (<https://www.instagram.com/lexware/>)

YouTube (<https://www.youtube.com/user/LexwareTV>)

LinkedIn (<https://www.linkedin.com/company/lexware/>)