

# Terminal an Breitband-Internet anschliessen

**Wichtig: Haben Sie sichergestellt, dass Sie für die Installation Ihres Terminals vorbereitet sind?  
Beachten Sie bitte die folgenden Punkte dieser Checkliste.**

Damit Sie Ihr Terminal mit Breitband-Internet (ADSL oder TV-Kabel) einsetzen können, müssen nachfolgende Bedingungen erfüllt sein. Bei Fragen lassen Sie sich durch einen Elektriker oder Netzwerk-Spezialisten beraten.

## 1. ETHERNET-ANSCHLUSS

Ihr Terminal hat Zugang zu einem Ethernet-Anschluss (RJ45), welcher DNS und DHCP unterstützt und freien Zugang ins Internet gewährt.

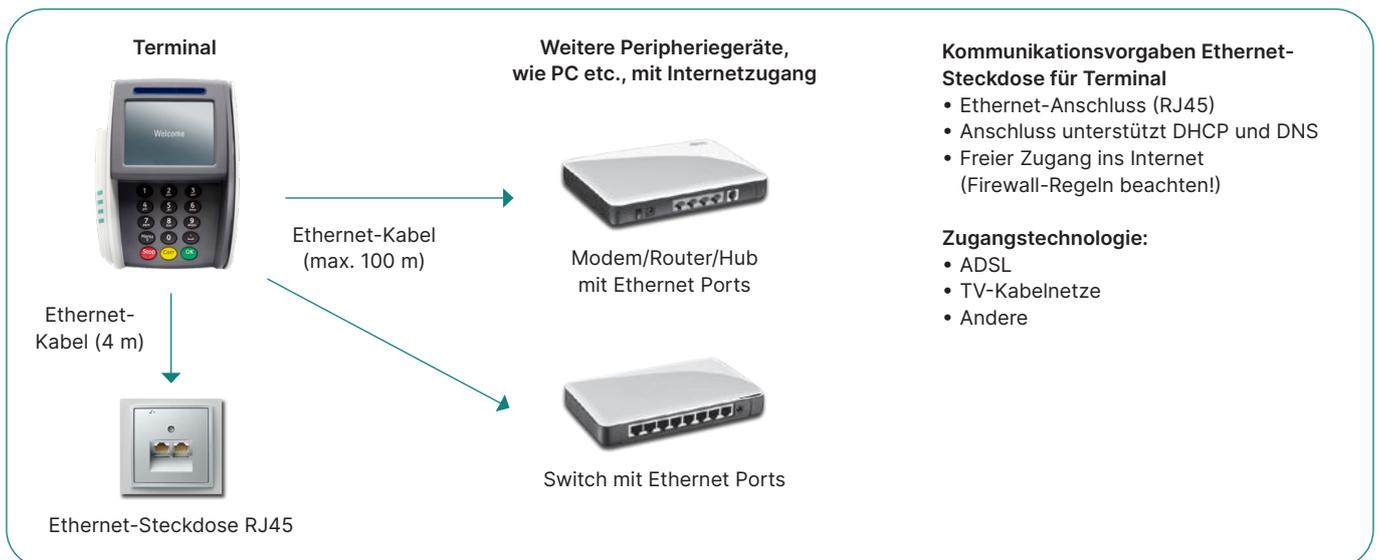
## 2. FREIER INTERNETZUGANG

Ist Ihr bestehendes lokales Netz durch eine Firewall geschützt, muss freier Internetzugang rund um die Uhr für Ihr Terminal sichergestellt sein. Das Terminal stellt dabei die Verbindung selbst her und nimmt Serviceupdates während der inaktiven Geschäftszeit vor.

## 3. FREIE IP-ADRESSE

Sie haben einen Internetanschluss mit nur einer freien IP-Adresse, möchten aber mehrere Geräte, z. B. PC und Terminal, anschliessen? Es gibt preiswerte Komponenten (Router usw.), welche Ihren Internetanschluss erweitern und so die Möglichkeit bieten, mehrere Endgeräte anzuschliessen.

Für weitere Fragen zum Breitbandanschluss helfen Ihnen unsere Spezialisten gerne weiter unter 0800 111 600.



Wenn der Internetanschluss durch eine lokale Firewall oder durch die Firewall Ihres Internetproviders geschützt ist, müssen die folgenden IP-Adressen zwingend passieren können (nur LAN-to-WAN).

Worldline*	IP-Adresse: Port	DNS-Namen
Softwaredownload	153.46.253.156:8953 HTTP	serv.ep2.telekurs.com
GKLP	153.46.254.217:62000 TCP	gklp.telekurs.com
Konfiguration	153.46.253.155:8115 TCP	siconfig.ep2.telekurs.com
Initialisierung	153.46.253.149:2252 TCP	siinit.ep2.telekurs.com
Autorisierung	153.46.253.145:2251 TCP	fe.ep2.telekurs.com
Einlieferung direkt/PMS	153.46.253.151:2254 TCP	misubm.ep2.telekurs.com
Tax Free «Planet»	193.120.149.218:51030 HTTPS	pi.fintrax.com
Tax Free «Global Blue»	195.177.228.175:51030 HTTPS	abrantix.globalblue.com
Valuemaster	153.46.99.1:50005 TCP	–
Online Log	153.46.100.66:51003 TCP	–
ep2 Logging	153.46.253.20:6514 TCP	syslog.ep2.telekurs.com

\* inkl. Diners, JCB, Swisscard/American Express, Migrosbank, Boncard, Tax Free Service

Weitere Acquirer	Initialisierung	Autorisierung	Einlieferung direkt
PAYONE	195.200.194.168:51006 ep2prod.bspayone.net	195.200.194.168: 51007 ep2prod.bspayone.net	195.200.194.168: 51008 ep2prod.bspayone.net
ConCardis / TeleCash from Fiserv	217.73.32.84:41563 ep2.firstdata.de	217.73.32.84:41563 ep2.firstdata.de	217.73.32.84:41563 ep2.firstdata.de
Innocard	– acqprim.innocard.ch:6060	– acqprim.innocard.ch:6057	– acqprim.innocard.ch:6058
Postfinance	138.189.254.100:1637 ep2.PostFinance.ch	138.189.254.100:1639 ep2.PostFinance.ch	138.189.254.100:1641 ep2.PostFinance.ch
WIR	91.198.173.65:8001 eftposgw1-c4.wir.ch:8001	91.198.173.65:8000 eftposgw1-c4.wir.ch:8000	91.198.173.65:8002 eftposgw1-c4.wir.ch:8002
Boncard	89.28.156.2:5045 ep2.boncard.net	89.28.156.2:5045 ep2.boncard.net	89.28.156.2:5045 ep2.boncard.net
REKA	185.66.79.195:51006 ep2.reka.ch	185.66.79.195:51007 ep2.reka.ch	185.66.79.195:51008 ep2.reka.ch

Zusätzliche Einstellungen in Ihrer Firewall, wie z.B. Content-Filterung, können ebenfalls die Verbindung zu unseren Systemen beeinträchtigen. Diese Einstellungen müssen auch für die oben genannten Adressen deaktiviert werden. Die Liste ist nicht abschliessend (Stand Dezember 2022). Die Liste wurde mit grösster Sorgfalt zusammengestellt und geprüft. Bitte beachten Sie, dass sich IP-Adressen jederzeit ändern können.

### Telnet-Client

Bei neueren Betriebssystemen z.B. Windows 10 ist der Telnet-Client standardmässig deaktiviert und muss manuell aktiviert oder installiert werden. Lesen Sie dazu die Anleitung zu Windows 10 unter: [worldline.com/merchant-services/firewall](http://worldline.com/merchant-services/firewall)

#### Testmöglichkeit Firewall:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>telnet serv.ep2.telekurs.com 8953
```

Test erfolgreich:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>telnet serv.ep2.telekurs.com
```

Test nicht erfolgreich:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>telnet serv.ep2.telekurs.com 8952
Connecting to serv.ep2.telekurs.com...Could not open connection
to the host, on port 8952: Connect failed
C:\>
```

#### Testmöglichkeit DNS:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>nslookup serv.ep2.telekurs.com
```

Test erfolgreich:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Non-authoritative answer:
Name: serv.ep2.telekurs.com
Address: 153.46.253.156
```

Test nicht erfolgreich:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>nslookup serv.ep3.telekurs.com
Server: test01.test.six-group.net
Address: 01.234.567.89
Non-existent domain
```

### Glossar

**ADSL** – Asynchron Digital Subscriber Line (asynchrone, digitale Teilnehmerleitung, welche einen erhöhten Datendurchsatz ermöglicht). Sie nutzt ein anderes Frequenzband als die analoge Telefonie oder ISDN, womit auf einer einzigen Anschlussleitung verschiedene Dienste aufgeschaltet werden können.

**DNS** – Auflösung des Domain-Namens auf IP-Adressen.

**Ethernet** – Basisplattform, um TCP/IP betreiben zu können (physikalische Beschreibung, Stecker, Kabel, Spannungspegel, Bit-Rate usw.).

**USB** – Universal Serial Bus ist ein Standard, welcher die Schnittstelle zwischen dem PC und dessen Peripheriegeräten definiert.

**TCP/IP** – Protokoll, das die Übertragung von Daten ermöglicht.

**DHCP** – Automatische Zuweisung einer IP-Adresse.

**Firewall** – Software, die eingesetzt wird, um ein Netzwerk (z. B. Firmennetz) vor Fremdeingriffen via Internet zu schützen.

**Telnet-Client** – Verbindet einen Computer mit einem Remote-Server.

Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie unter: [worldline.com/merchant-services/contacts](http://worldline.com/merchant-services/contacts)

