

Zahlterminal an Breitband-Internet anschliessen

Checkliste

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

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

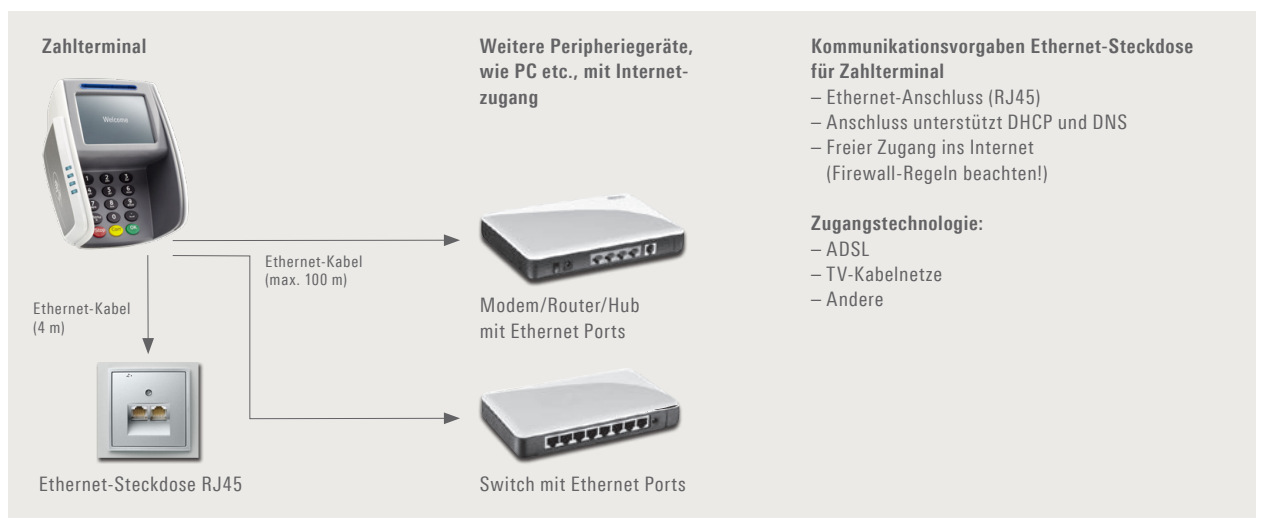
2. Freier Internetzugang

Ist Ihr bestehendes lokales Netz durch eine Firewall geschützt, muss **freier Internetzugang rund um die Uhr für Ihr Zahlterminal** sichergestellt sein. Das Zahlterminal 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 die Spezialisten weiter: Telefon +41 58 399 6751.



? Ein Glossar mit Begriffserklärungen finden Sie auf der Rückseite.

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).

SIX Payment Services*	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 «Premier Tax Free»	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	–

* inkl. Diners, JCB, Swisscard/American Express, Migrosbank, GE Moneybank, Jelmoli, Accarda, Tax Free Service

Weitere Acquirer	Initialisierung	Autorisierung	Einlieferung direkt
Aduno	62.2.162.97:3200 ep2p.a-multilink.ch	62.2.162.97:3000 ep2p.a-multilink.ch	62.2.162.97:3100 ep2p.a-multilink.ch
ConCardis	217.73.32.84:41563 ep2.firstdata.de	217.73.32.84:41563 ep2.firstdata.de	217.73.32.84:41563 ep2.firstdata.de
Pharma Card	193.16.220.2:5061 –	193.16.220.2:5062 –	193.16.220.2:5061 –
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	91.217.170.53:1607 ep2cp.wir.ch	91.217.170.53:1603 ep2cp.wir.ch	91.217.170.53:1605 ep2cp.wir.ch
Boncard	195.130.218.230:5045 ep2.boncard.net	195.130.218.230:5045 ep2.boncard.net	195.130.218.230:5045 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

Die Liste ist nicht abschliessend (Stand 1. Januar 2016). 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: www.six-payment-services.com/firewall

Testmöglichkeit Firewall:

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

Test erfolgreich:

```
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 kann auf einer einzigen Anschlussleitung verschiedene Dienste verarbeiten.
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: www.six-payment-services.com/kontakt

SIX Payment Services AG
 Hardturmstrasse 201
 8021 Zürich
 Schweiz

SIX Payment Services (Europe) S.A.
 10, rue Gabriel Lippmann
 5365 Munsbach
 Luxemburg

SIX Payment Services (Europe) S.A.
 Zweigniederlassung Österreich
 Marxergasse 1B
 A-1030 Wien

SIX Payment Services (Europe) S.A.
 Zweigniederlassung Deutschland
 Franklinstrasse 61-63
 D-60486 Frankfurt am Main