




# Zahlterminal an Breitband-Internet anschliessen

## Checkliste

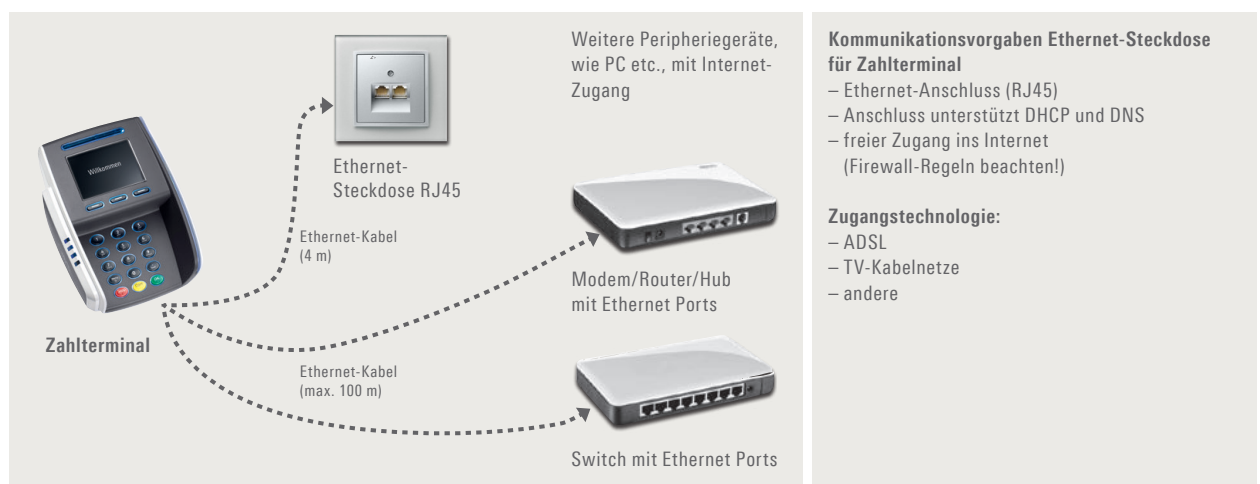
**Wichtig: Haben Sie sichergestellt, dass Sie für die Installation Ihres Terminals vorbereitet sind? Beachten Sie bitte die folgenden Punkte dieser Checkliste.**


Bei Fragen lassen Sie sich durch einen Elektriker oder Netzwerk Spezialisten beraten.

Damit Sie Ihr Zahlterminal mit Breitband-Internet (ADSL oder TV-Kabel) einsetzen können, müssen nachfolgende Bedingungen erfüllt sein.

1	Ihr Zahlterminal hat Zugang zu einem <b>Ethernet-Anschluss (RJ45)</b> , welcher DNS und DHCP unterstützt und freien Zugang ins Internet gewährt.	
2	Ist Ihr bestehendes lokales Netz durch eine Firewall geschützt, muss <b>freier Internet-Zugang rund um die Uhr für Ihr Zahlterminal</b> sichergestellt sein. Das Zahlterminal stellt dabei die Verbindung selbst her und nimmt Service-Updates während der inaktiven Geschäfts-Zeit vor.	
3	Sie haben einen Internet-Anschluss <b>mit nur einer freien IP-Adresse</b> , möchten aber mehrere Geräte, z. B. PC und Terminal, anschliessen? Es gibt preiswerte Komponenten (Router usw.), welche Ihren Internet-Anschluss 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 Internet-Providers 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

\* 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. Für allfällige Fehler oder angepasste Adressen kann SIX Payment Services keine Garantie übernehmen.

#### 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 (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 angeschaltet 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.

Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie unter: [www.six-payment-services.com/kontakt](http://www.six-payment-services.com/kontakt)

**SIX Payment Services AG**  
 Hardturmstrasse 201  
 Postfach  
 CH-8021 Zürich

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

**SIX Payment Services (Austria) GmbH**  
 Marxergasse 1B  
 1030 Wien  
 Österreich