

# Parameterblatt Software

## Parameter für die Verbindung von EBICS zu PostFinance

URL	<a href="https://ebics.postfinance.ch/ebics/ebics.aspx">https://ebics.postfinance.ch/ebics/ebics.aspx</a>	
Hostname	PFEBICS	
Akzeptierte Schlüssel	Verschlüsselungsschlüssel	E002
	Authentifizierungsschlüssel	X002
	Elektronische Signatur	A005 & A006
EBICS Version 2.5	Die Empfehlungen für die Umsetzung des EBICS-Standards für den Finanzplatz Schweiz sind den «Swiss Market Practice Guidelines EBICS» zu entnehmen. Die aktuellste Version dieses Dokuments kann von der Website der SIX Interbank Clearing unter folgender Adresse heruntergeladen werden: <a href="http://www.ebics.ch">http://www.ebics.ch</a>	
Weitere wichtige Links	<b>EBICS:</b> <a href="http://www.ebics.de">www.ebics.de</a> (deutsch) <a href="http://www.ebics.org">www.ebics.org</a> (englisch) <b>SIX Interbank Clearing:</b> <a href="http://www.iso-payments.ch">www.iso-payments.ch</a> <a href="http://www.sepa.ch">www.sepa.ch</a> <a href="http://www.six-interbank-clearing.com">www.six-interbank-clearing.com</a> <b>European Banking Authority (EBA):</b> <a href="http://www.eba.europa.eu/-/eba-issues-guidelines-to-strengthen-requirements-for-the-security-of-internet-payments-across-the-eu">www.eba.europa.eu/-/eba-issues-guidelines-to-strengthen-requirements-for-the-security-of-internet-payments-across-the-eu</a> <b>European Union (EU):</b> <a href="http://ec.europa.eu/finance/payments/framework/index_de.htm">http://ec.europa.eu/finance/payments/framework/index_de.htm</a>	

Mit EBICS kommt ein mehrstufiges Sicherheitskonzept zum Tragen. Jeder Teilnehmer verfügt über ein individuelles Schlüsselpaar, das aus einem privaten und einem öffentlichen Schlüssel besteht. Alle Zugriffe, Transaktionen und übermittelten Daten werden protokolliert und können jederzeit überprüft und nachvollzogen werden.

Damit der Kunde mit PostFinance via EBICS kommunizieren kann, muss er sich bei PostFinance anmelden. Wenn alle Dokumente eingereicht wurden, erhält er Kunde einen Bestätigungsbrief mit den Angaben zu seinen Verbindungsparametern. Der Kunde kann anschliessend mit den Sessions «INI» und «HIA» die Schlüssel, Signaturschlüssel, Verschlüsselungsschlüssel und Authentifizierungsschlüssel in seiner EBICS-Softwarelösung generieren.

Pro User und Unterschriftsrolle (Transport-, Kollektiv- oder Einzelunterschrift) werden je drei Schlüssel generiert. Seitens PostFinance wird empfohlen, die pro Unterschriftsrolle nötigen drei Schlüssel für den Kunden jeweils auf einer A4-Seite aus der Software

darzustellen. Der Kunde druckt anschliessend diesen «INI-Brief» aus und sendet ihn per Post an PostFinance AG, Elektronische Dienstleistungen PF24-23, Mingerstrasse 20, 3030 Bern.

Bei den untenstehenden Hashwerten handelt es sich um die gültigen Hashwerte der öffentlichen Schlüssel von PostFinance für den Zugang zu EBICS. Mit diesem Schlüssel können die Kunden überprüfen, ob Sie tatsächlich mit PostFinance kommunizieren.

Mit der Session «HPB» werden die öffentlichen Schlüssel von PostFinance angefragt. Die erhaltenen Schlüssel von PostFinance werden von der EBICS-Client-Software automatisch berechnet, um eine Prüfung und einen Vergleich der erhaltenen Hashwerte zu ermöglichen (automatisch oder manuell je nach Softwarelösung). Sobald der Vergleich abgeschlossen ist, kann die Verbindung mit dem EBICS-Server von PostFinance durch den Kunden hergestellt werden.

## Hashwerte von PostFinance

Verschlüsselungsschlüssel	<b>E002</b> 48 CD A5 55 35 E1 1B 44 61 8C C1 80 FD E1 B4 5C B9 58 AD 6B 98 08 8A CC 9C 3D 99 B0 A2 98 FA 34
Authentifizierungsschlüssel	<b>X002</b> AB 2E ED 68 85 A6 E6 A2 67 00 D6 C4 AB 68 79 B4 5C D2 AF C9 30 01 D4 E7 91 50 E3 31 46 D8 4D 6C

## Auftragsarten

### Auftragsarten «Administrativ»

HAA	Abrufbare Auftragsarten abholen
HCA	Teilnehmerschlüssel EBICS ändern
HCS	Teilnehmerschlüssel elektronische Unterschrift und EBICS ändern
HIA	Teilnehmerschlüssel EBICS übermitteln
HKD	Kunden- und Teilnehmerdaten abholen
HPB	Public Key der Bank abholen
HPD	Bankparameter abholen
HTD	Bankseitig gespeicherte Kunden- und Teilnehmerdaten abholen
INI	Passwortinitialisierung
HAC	Kundenprotokoll
PUB	Public Key senden
SPR	Sperrung der Zugangsdaten übermitteln

### Auftragsarten «Senden»

XE2	pain.001	Zahlungsauftrag
XL5	pain.008	CH-Direct Debit COR1
XL6	pain.008	CH-Direct Debit B2B

## Auftragsarten «Empfangen»

Z01	pain.002	Statusreport gemischt Zahlung/Lastschrift/CH-DD: – EZAG – CH-DD	
Z52	camt.052.XML	Saldenreport, Intraday-Kontobewegungen	camt.052.zip mit 1-n Kontoauszügen (immer ohne Bild)
Z53	camt.053	Kontoauszug am Ende einer Berichtsperiode; ohne Bild	camt.053.zip mit 1-n Kontoauszügen
Z52	camt.054	Gut- und Lastschriftsanzeigen (einzeln ab einer bestimmten Betragshöhe)	camt.54.zip mit 1-n camt.054-GS/LS (immer ohne Bild)
Z54	camt.054	Detailavisierung – EZAG – CH-DD – Returns (ES) – ESR/ASR – ES	camt.054.zip mit 1-n camt.054-XX (immer ohne Bild)
ZZ3	camt.053 mit Bild	Kontoauszug am Ende der Berichtsperiode mit Belegbild	camt.053.zip mit 1-n Kontoauszügen und 1-n Bildern/0-n Bilder*)
ZZ4	camt.054 mit Bild	ES-Detailavisierung für Avisierung mit Belegbild	camt.054.zip mit 1-n camt.054-XX und 1-n Bildern/0-n Bilder*)
ZZ9	MT940 mit Bild	Kontoauszug im SWIFT-Format mit Belegbild	MT940.zip mit 1 MT940 und 1-n Bildern/0-n Bilder*)
STA	MT940	Kontoauszug im SWIFT-Format; ohne Bild	MT940.sta (ungezippt) mit 1 MT940
VMK	MT942	Saldenreport, Intraday-Kontoauszug im SWIFT-Format (immer ohne Bild)	MT942.sta (ungezippt) mit 1 MT942
ZDF	PDF	Kontoauszug in PDF	

\* wenn es keine Bilder hat, wird nur der camt.053, camt.054 oder MT940 abgeholt.