



## TRAVIC-EBICS-Kernel

# EBICS-Kommunikation leicht gemacht

Das europäische Kommunikationsprotokoll EBICS gewinnt in der Kunde-Bank- sowie in der Bank-Bank-Kommunikation immer mehr an Bedeutung.

## Überblick

Von Deutschland ausgehend über Frankreich und die Schweiz erreicht EBICS nun auch europäische Finanzmärkte wie Luxemburg, Italien, Spanien, Portugal und Österreich.

Weitere Länder werden folgen.

Die EBICS-Kommunikation ist aus dem Finanzsektor nicht mehr wegzudenken. Der hohe Marktanteil des TRAVIC-EBICS-Kernels von über 50 % in Deutschland und mehr als 30 % in Frankreich beweist die Kundenzufriedenheit und dessen Nutzen.

TRAVIC-EBICS-Kernel ist eine API-Lösung, die für Zahlungsverkehrslösungen die EBICS-Kommunikation in der Client-Rolle übernimmt.

Der TRAVIC-EBICS-Kernel entlastet Softwarehersteller von Homebanking- und Zahlungsverkehrsanwendungen bei der Implementierung des Standardprotokolls und deren Syntax sowie bei Sicherheitsverfahren.

Er bildet die EBICS-Spezifikation vollständig ab und bietet eine einfach zu integrierende Schnittstelle, die Softwarehersteller als komfortablen und schnell nutzbaren Kommunikationsbaustein in ihre Softwareprodukte einbinden können.

Die Softwarehersteller benötigen lediglich eine Lizenz und ggf. eine Tagesschulung für ihre Entwickler, um den TRAVIC-EBICS-Kernel in ihre Produkte zu integrieren.

Der TRAVIC-EBICS-Kernel ist auf Unix- und Windows-Plattformen einsetzbar. Er steht als Java- und als C++-Schnittstelle zur Verfügung. Vorbereitete Klassen zur Nutzung von Chipkarten, des 3SKeys von SWIFT und zur Ausführung der Kryptografie in Software erleichtern die Integration.

Der TRAVIC-EBICS-Kernel unterstützt mindestens die zwei aktuellsten EBICS-Versionen, zurzeit EBICS 2.4, 2.5 und das neue EBICS 3.0.



## TRAVIC-EBICS-Kernel

# EBICS-Kommunikation leicht gemacht

### EBICS 3.0

EBICS 3.0 vereinheitlicht die EBICS-Varianten, die bis dato in Deutschland (Variante DK) und Frankreich (Variante CFONB) verwendet werden.

Wichtigste Neuerungen in EBICS 3.0:

- Das neue Business Transaction Format (BTF) löst die bisherigen Auftragsarten und FileFormat-Parameter ab.
- Der Transport der öffentlichen Schlüssel erfolgt einheitlich mit Zertifikaten.
- Die kryptografischen Verfahren wurden verbessert.
- Der Umgang mit Bankschlüsseln wurde verbessert.
- Es wurden zusätzliche Parameter eingeführt, um dem Kunden eine Referenz zu bieten und eine Doppeleinreichung zu prüfen.

### Unsere Leistungen

PPI hat den TRAVIC-EBICS-Kernel für Unternehmen entwickelt, die EBICS-Anwendungen erstellen, diese selbst nutzen oder an Endkunden vertreiben wollen.

Der Lieferumfang umfasst:

- Java-API zur Kommunikation per EBICS für Umgebungen ab Java 7
- Windows-DLL für die Integration in native Windows-Anwendungen
- HTML-Entwicklerdokumentation zur Programmierung der Schnittstellen
- optional: Entwickler-Schulung als Vor-Ort-Service

### WebSocket-Schnittstelle für Echtzeitbenachrichtigungen

Der TRAVIC-EBICS-Kernel unterstützt optional die Funktion der Echtzeitbenachrichtigungen gem. Anlage 2 des DFÜ-Abkommens für EBICS der DK. Diese Funktion ermöglicht es EBICS-Clients, Push-Benachrichtigungen der Banken zu empfangen sowie EBICS-Abholaufträge getriggert durch die WebSocket-Benachrichtigung automatisiert auszulösen.

### Kompetenz

Fachliche Kompetenz von PPI:

- Hersteller von marktführenden EBICS-Banksystemen und EBICS-Kundensystemen in der deutschen Kreditwirtschaft

Technische Kompetenz von PPI:

- individuelle Programmierung für Windows-, Unix-, Mainframe und mobile Betriebssysteme in den Programmiersprachen Assembler, Cobol, C/C++, Objective C, C# und Java

### Bei Fragen und für weitere Informationen:



**Jeannine Ster**  
Sales  
T +49 40 227433-1622  
M +49 160 8808453  
jeannine.ster@ppi.de

**PPI AG**  
Moorfuhrweg 13  
22301 Hamburg  
Germany