



## TRAVIC-Link

# Die Plattform für automatisierten Zahlungsverkehr und universellen Filetransfer

Sie möchten als großes Unternehmen Ihren Zahlungsverkehr mit allen europäischen und internationalen Kreditinstituten automatisiert, zuverlässig und vor allem sicher betreiben? Mit TRAVIC-Link ist dies möglich.

## Überblick

TRAVIC-Link ist die universelle Zahlungsverkehrs- und Filetransfer-Plattform für folgende Einsatzszenarien:

- internationale mehrsprachenfähige Multibank-Lösung durch Nutzung von EBICS und PeSIT/IP
- vollautomatisiertes Kundensystem für das Electronic Banking
- Kommunikationssoftware mit integrierten Kommunikationsverfahren für den gesicherten Filetransfer
- Integrationsplattform für verschiedene Filetransfer-Verfahren

## ZV-Verfahren

TRAVIC-Link unterstützt die folgenden Electronic-Banking-Standards:

- EBICS
- PeSIT/IP

## TRAVIC-Link

# EBICS-Zahlungsverkehr für große Datenmengen

### TRAVIC-Link für den Zahlungsverkehr

TRAVIC-Link unterstützt den Zahlungsverkehrsstandard EBICS in allen Ausprägungen – inklusive der neuesten Version 3.0 – sowie das französische PeSIT/IP.

Finanzbuchhaltungssysteme (z. B. SAP, SunGard), die das jeweils erforderliche Zahlungsformat (SEPA, ISO usw.) in Dateiform erzeugen, werden durch TRAVIC-Link ideal ergänzt. Dabei schließt TRAVIC-Link die Lücke in der Prozesskette vom Finanzbuchhaltungssystem hin zum Kreditinstitut und ersetzt die manuellen Tätigkeiten.

Sowohl die Übertragung von Aufträgen und die Abholung als auch die Weiterleitung von Kontoumsatzdateien laufen mit TRAVIC-Link automatisiert ab.

### Höchste Sicherheit ist selbstverständlich

TRAVIC-Link unterstützt kryptografische Funktionen:

- Verschlüsselungsverfahren und Komprimierung
- automatische Erstellung von elektronischen Unterschriften mittels AutoSign (A005/A006)
- EBICS-A005- und EBICS-A006-Signaturen
- Französisches T- und TS-Profil

TRAVIC-Link unterstützt die sichere Kommunikation aus geschützten Netzen über Proxy-Architekturen. Dabei können Standard-Proxy oder der Reverse Proxy von TRAVIC-Link eingesetzt werden.

### Automatisierung und Überwachung

#### Automatisiert:

TRAVIC-Link ist für den automatisierten Betrieb ausgelegt. Einmal konfiguriert, werden die Aufträge nach festgelegten Regelwerken ausgeführt, z. B. zeitgesteuerte, automatisierte Abholung von Kontoauszügen und Weiterleitung an die Buchhaltungssysteme.

#### Skalierbar:

TRAVIC-Link ist clusterfähig und kann durch horizontale und vertikale Skalierung flexibel an verschiedenste Mengengerüste angepasst werden.

#### Erweiterbar:

Die Funktionalität und die unterstützten Verfahren sind individuell konfektionierbar und konfigurierbar.

#### Überwachung:

Automatisierte Abholung und Auswertung der Kundenprotokolle ermöglichen die automatische Überwachung und die Alarmierung bei Fehlersituationen.



### Verarbeitung

#### TRAVIC-Link bietet

- automatische Erkennung von zu versendenden Dateien über die Dateischnittstelle
- Auftragschnittstelle
- automatische und gesicherte Dateiübertragung inklusive Restart-Verfahren

#### Unterstützung individueller Prozesse

- automatische Vor- und Nachverarbeitung von versendeten Dateien
- automatische und zeitgesteuerte Abholung von Dateien
- automatische Weiterverarbeitung empfangener Dateien durch Folgeprozesse
- flexible Verarbeitungsmöglichkeiten auch ohne Dateiübertragung

### TRAVIC-Link für den Filetransfer

Unternehmen tauschen einen Großteil ihrer Daten über Dateien aus – intern und extern. Die in TRAVIC-Link integrierten Kommunikationsprotokolle ermöglichen die gesicherte Übertragung von Dateien beliebigen Inhalts über IP-basierte Netze.

#### Integrierte Verfahren:

- SFTP, FTP, FTPS
- HTTP(S)
- JMS für IBM-MQ
- ONGUM-IP, ONGUM-IPS
- KKS (branchenspezifisches Verfahren im Gesundheitswesen)
- HTTP(S)-Adhoc-Kommunikation über TRAVIC-Link/AdHoc

Mit den FTP- und HTTP-basierten Kommunikationsverfahren sowie ONGUM-IP (S), dem Standard der Sparkassen-Finanzgruppe, bietet TRAVIC-Link eigenständige Dateiübertragungsverfahren, welche sich ideal auch für den plattformübergreifenden Filetransfer innerhalb Ihres Hauses eignen. Unterstützt werden Dateiübertragungen zwischen mehreren Instanzen von TRAVIC-Link oder auch mit dem Hostbasierten TRAVIC-Link/HOST mit ONGUM-IP(S).

#### • Sichere Übertragungen und Folgeverarbeitungen:

TRAVIC-Link gewährleistet durch interne Sicherungsmechanismen ordnungsgemäße Dateiübertragungen. Dabei werden Punkt-zu-Punkt-Verbindungen einschließlich der Folgeverarbeitung auf dem Zielsystem überwacht.

#### • Komprimierung:

ZIP-Komprimierung ist ein fester Bestandteil von ONGUM-IP(S). Für die übrigen Verfahren können zu versendende Dateien in einer Vorverarbeitung komprimiert werden. In einer Nachverarbeitung werden die Empfangsdateien anschließend dekomprimiert.

#### • Verschlüsselung:

ONGUM-IP(S) ver- und entschlüsselt alle zu übertragenden Daten auf Anwendungsebene mittels eines Schlüssels, der im Diffie-Hellmann-Verfahren ermittelt wird. Mit FTPS wird ebenfalls eine Verschlüsselung auf Anwendungsebene unterstützt. HTTP(S) und SFTP nutzen die SSL-Verschlüsselung zwischen den entsprechenden Web-Containern.

#### • Code-Umsetzung:

ONGUM-IP(S) unterstützt eine Code-Umsetzung für Dateiübertragungen zwischen EBCDIC- und ASCII-Systemen.



## TRAVIC-Link

# Alle Verfahren in einer Lösung

Für SFTP, FTP, FTPS und HTTP(S) stehen in TRAVIC-Link folgende Verfahren zur Verfügung:

- Client: Senden holen
- Server: Bereitstellen und Annehmen

## Integration von Standardprodukten

Unternehmen nutzen häufig unterschiedliche Kommunikationsverfahren. Oft fehlt eine Integrationskomponente, die eine zentrale Steuerung der Verfahren, ein einheitliches Logging, eine zentrale Überwachung und Schnittstellen zu anderen Anwendungen zur Verfügung stellt. TRAVIC-Link schließt diese Lücke.

Namhafte Standardprodukte im datei- und nachrichtenorientierten Datenaustausch können mit TRAVIC-Link über entsprechende Schnittstellen integriert werden:

- Connect:Direct
- UDM

## Unterstützte Plattformen

TRAVIC-Link ist verfügbar für die Plattformen Windows, AIX und Linux.

Für z/OS stehen die Produkte TRAVIC-Link/HOST (ONGUM-IP, ONGUM-IPS) oder TRAVIC-Interbank/HOST (EBICS) zur Verfügung.

## Komfortabler Betrieb

### Automatisiert:

TRAVIC-Link ist für den automatisierten Betrieb ausgelegt. Einmal konfiguriert, werden die Aufträge nach festgelegten Regelwerken ausgeführt.

### Einfach:

TRAVIC-Link ist für „Silent-Installationen“ ausgelegt und damit für einen großflächigen, bedienerlosen Rollout.

### Zentrale Administration und Überwachung:

Mehrere unabhängige Installationen unterschiedlicher Versionen können zentral administriert und überwacht werden.

### Zentrales Monitoring von Prozessketten:

Über JMS können weitere Systeme angeschlossen und zentral von TRAVIC-Link überwacht werden. Komplexe, heterogene Prozesslandschaften können sicher überwacht werden. Im Prozess bleibt nichts mehr liegen.

### Flexibel:

TRAVIC-Link ist mit einer Vielzahl von Schnittstellen ausgestattet, die eine optimale Integration in Rechenzentren sehr einfach machen. Dazu gehören Auftrags- und Stammdatenschnittstellen sowie Schnittstellen zu Produkten für Filetransfer-Verfahren.

## 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