

---

# > MULTIVERSA IFP

## International Finance Portal

---

Moderne E-Banking-  
Portallösung für  
Banken.

**CoCoNet**

Wir bringen Bewegung in Ihr Business.



## > Viele Formate, viele Länder, viele Sprachen - eine Lösung.

Banken betreiben in der Regel viele unterschiedliche E-Banking-Channels. Das führt zu hohen Kosten für Betrieb, Wartung und Support. Mit MULTIVERSA IFP hat CoCoNet eine zentral und international einsetzbare Multibank-Portallösung entwickelt, mit der sich Banken einheitlich gegenüber ihren nationalen und internationalen Kunden präsentieren können: "One face to the customer".

Der zentrale Betrieb von E-Banking-Lösungen bringt enorme Vorteile - die Bank kann durch die Ablösung heterogener Systeme deutliche **Kostensenkungen** für Betrieb, Wartung und Support erzielen, Firmenkunden profitieren von mehr **Transparenz in Bezug auf ihre Zahlungsströme**.

Aufgrund der unterschiedlichen **Standards und Formate** und der hohen Anforderungen an **Sicherheit und Performance** sind jedoch nur wenige Systeme für einen zentralen Ansatz geeignet - insbesondere im internationalen Bereich.

**MULTIVERSA IFP International Finance Portal** ist speziell auf diese besonderen Anforderungen zugeschnitten. Das Portal bietet umfassende Anwendungen für **Finanztransaktionen**: nationaler und internationaler **Zahlungsverkehr**, **Liquiditätsübersicht**, **Cash Pooling** und **Plandaten**.

MULTIVERSA IFP ist international einsetzbar, da es viele **nationale und internationale E-Banking-Standards** einschließlich Formate, Kommunikations- und Sicherheitsverfahren unterstützt.

Mit seinem differenzierten Benutzer- und Rechtekonzept und seinem durchgängigen Vier-Augen-Prinzip für die Administration ist MULTIVERSA IFP **eine sichere Lösung** für die Abwicklung sensibler Finanztransaktionen.

Dank seiner modernen, webbasierten Technologie ist das Portal **flexibel in Bezug auf neue Anforderungen** und kann modular um neue Funktionen, Formate, Sprachen, Bankanbindungen etc. erweitert werden. Derzeit plant CoCoNet verschiedene Erweiterungen wie z. B. Anwendungen für Trade Finance, E-Invoicing und weitere Ländermodule.

**MULTIVERSA IFP - eine zukunftsfähige Lösung!**

## > Warum Sie sich für MULTIVERSA IFP entscheiden sollten

- **Kostensenkung**
  - Einsparung von Betriebs- und Wartungskosten für dezentrale Systeme
  - Geringere Transaktionskosten durch Auswahl kostengünstiger Formate
- **Nationale und internationale Einsetzbarkeit**
  - Annahme und Verarbeitung grundsätzlich beliebiger Formate
  - Unterstützung verschiedener Kommunikations- und Sicherheitsverfahren
  - Generic Language Engine für die Erzeugung von Sprachversionen
- **"Single Point of Entry"** für nationale und internationale Kunden
- Hohe **Benutzerfreundlichkeit** durch personalisierbare HTML-Oberflächen für Benutzer und Administratoren
- **Straight-Through-Processing**
  - Schnittstellen zu Unternehmensanwendungen der Kunden
  - Integration mit Back-End-Systemen
- **Qualitätsgeprüftes System**
  - Hervorragende Ergebnisse bei Performance-Tests und Software-Audit

## > MULTIVERSA IFP International Finance Portal.

MULTIVERSA IFP ist eine **qualitätsgeprüfte, stabile und hoch performante Lösung**, die nach neuesten Standards in Java EE-Technologie realisiert wurde.

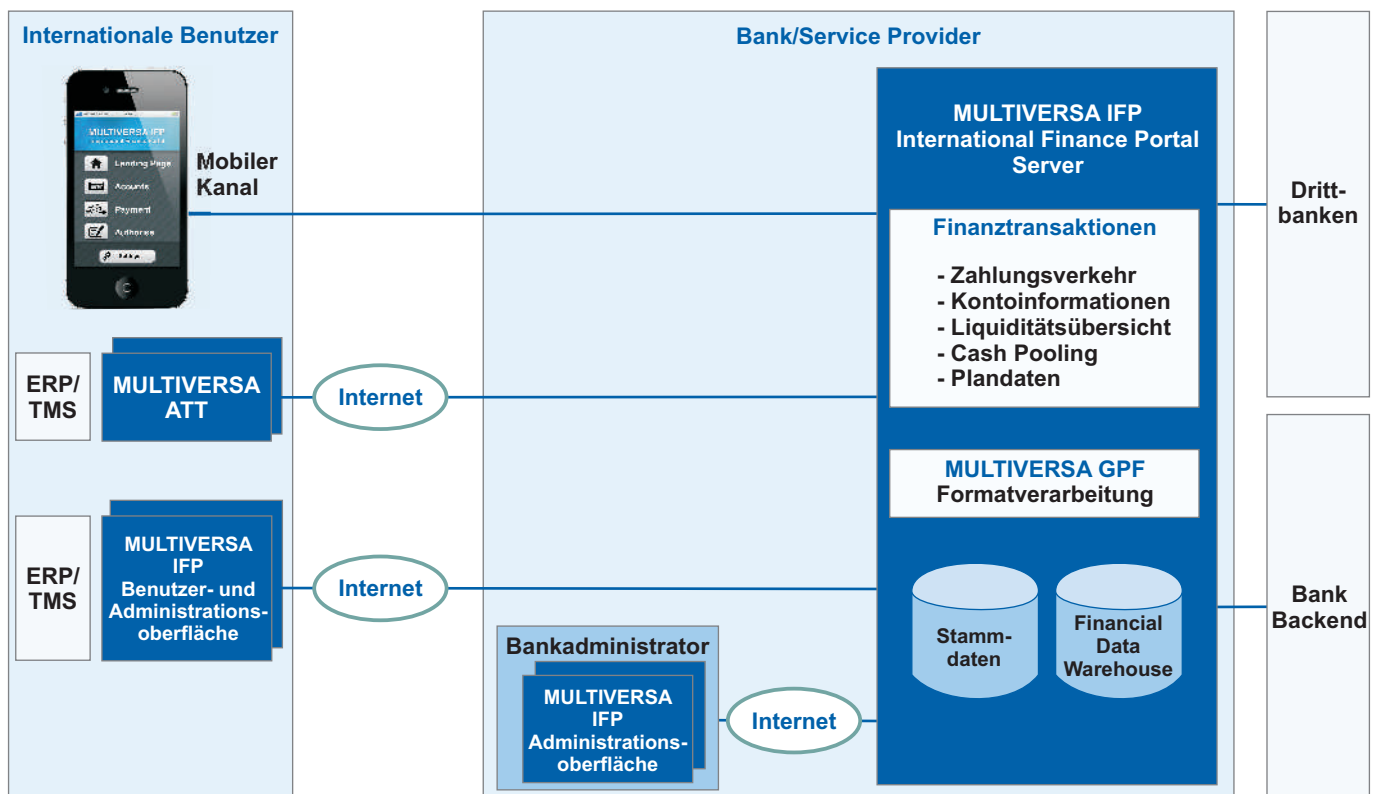
Kern des Portals ist der **zentrale Server**, der die bankfachlichen Anwendungen bereitstellt und die Kommunikation zwischen Benutzern, Betreiber und Banken steuert. Die Benutzer arbeiten mit **Browseroberflächen in Landessprache** über Internet, Intranet oder Extranet - sie müssen keine Software lokal installieren.

Die integrierte **MULTIVERSA GPF Generic Payment Factory** verarbeitet und konvertiert die eingereichten Zahlungsaufträge in vom Betreiber definierbare Ausgangsformate.

Die **Anbindung an das Back-End** der Bank kann direkt oder über einen Bankserver wie CoCoNets MULTIVERSA IBS International Banking Server erfolgen, der auch die Anbindung an Drittsysteme über Multibank-Standards ermöglicht.

**Portallösung mit umfassender E-Banking- und Cash-Management Funktionalität.**

**Für Banken und Service Provider.**



MULTIVERSA IFP - Systemarchitektur

Schnittstellen zu den ERP- und Treasury-Management-Systemen der Kunden ermöglichen ein **Straight-Through-Processing**.

Das Portal ist auch in einer **ASP**-Umgebung einsetzbar (Application Service Providing).

Außerdem ist MULTIVERSA IFP **SEPA-fähig (Single Euro Payments Area)** durch die Unterstützung der neuen SEPA-Formate.

## > Benutzerfreundliche Anwendungen.

**MULTIVERSA IFP International Finance Portal** bietet umfassende, praxisgerechte und benutzerfreundliche Anwendungen für Zahlungsverkehr und Cash Management.

### ■ Nationaler und internationaler Zahlungsverkehr

- Gut- und Lastschriften, Eilzahlungen, Euro-Standardzahlungen
- Automatischer und manueller Import von Zahlungsaufträgen aus externen Systemen
- Generische, manuelle Zahlungserfassung - bedienbar auch für Benutzer ohne Kenntnisse der Zahlungsformate
- Komfortable Zusatzfunktionen wie z. B. periodische Zahlungen und Vorlagen

### ■ (Verteilte) Elektronische Unterschrift (VEU)

- Sichere Autorisierung von Zahlungsaufträgen durch einen oder mehrere Unterschriftsberechtigte
- Dezentral & flexibel via Internet

### ■ Multibankenfähige Kontoinformationen

- Kontoauszüge, Umsätze, valutarische Salden, Avise
- Automatischer und manueller Export in ERP- und Treasury Management-Systeme

**CoCoNet** > MULTIVERSA IFP International Finance Portal

Cash Management | Zahlungen | Administration | Persönliche Einstellungen | Information

Cash Management > Salden John Smith Hilfe | Sitemap | Abmelden | 7:38

**Verwandte Aktionen**

- Kontoauszüge ansehen
- Umsätze ansehen
- Zahlungen erzeugen

**Quick Links**

**Kontextsensitive Infotexte**

Sie sehen eine Übersicht der gegenwärtigen Salden verfügbarer Konten. Um weitere Details eines Saldos einzusehen, klicken Sie auf den Kontonamen.

**Salden** 225 Einträge

Sicht: Alle Salden [Ansichten organisieren](#)

Auftraggeberkonto	Auftraggeberbank	Buchungsdatum	Buchungssaldo	Valuta heute	Valuta morgen	Letzter valutarischer Saldo	Währung
<input type="checkbox"/> Trade_UK_JPMorgan	JPMorgan	14.02.2011	148.417,22	128.417,70	122.417,60	128.420,00	GBP
<input type="checkbox"/> Trade_FR_SocGen	Societe Generale	14.02.2011	522,50	-3.528,94	922,50		
<input type="checkbox"/> Trade_DE_Postbank	Deutsche Postbank		-963,34	5.323,34	-323,34		
<input type="checkbox"/> Trade_NL_ING	ING Bank		94.254,69	-252,27	154.254,21	54.568,28	EUR
<input type="checkbox"/> Trade_NL_Rabobank	Rabobank	14.02.2011	29.425,64	58.475,47	52.444,23	58.475,44	EUR

Auswählen: Alle | Seite | Keine Einträge pro Seite: 5

**Temporäres Filtern und Sortieren der Listenelemente**

**Schnelle Seitennavigation**

MULTIVERSA IFP - Salden

## > Entwickelt von Experten für professionelle Anwender.

### ■ Liquiditätsübersicht

- Financial Data Warehouse
- Vielfältige Möglichkeiten für die Liquiditätsbetrachtung auf Basis umfassender Kontoinformationen
- Individuelle Filtermöglichkeiten

### ■ Cash Pooling

- Zero- oder Target-Pooling gemäß kurzfristiger Liquiditätsplanung
- Direkte Ausführung von Übertragungszahlungen
- Automatisierter Saldenabgleich
- Zinsstaffelberechnung für Überträge zwischen Cash-Pool-Konten

### ■ Plandaten

- Manuelle Erfassung von Plandaten
- Automatische Berücksichtigung von Plandaten aus manuell erfassten Zahlungen
- Manueller und optional automatischer Abgleich

### ■ Weitere Anwendungen

- Alerting, Messaging
- In Planung:
  - > E-Invoicing
  - > Import-/Export-Akkreditive
  - > Avale
  - > Dokumenten-Inkassi

### ■ HTML Administration

- 4-Augen Prinzip
- Customer Self-Service

Die Benutzeroberflächen des Portals sind personalisierbar und in jeder gewünschten Sprache verfügbar. Das Layout lässt sich an das Corporate Design des Betreibers anpassen.

**CoCoNet** > MULTIVERSA IFP International Finance Portal

Cash Management | Zahlungen | Administration | Persönliche Einstellungen | Information

Zahlungen > Offene Zahlungen John Smith | Hilfe | Sitemap | Abmelden | 6:08

**Verwandte Aktionen**

- Import einer Zahlungsverkehrsdatei
- Übertragene Zahlungen
- Adressbuch

**Offene Zahlungen** 102 Einträge

**Ansicht:** Alle Zahlungen | Ansichten organisieren

**Information:** Eine 'Ansicht' definiert eine Kombination von angewandten Ausklappenü ausgewählt werden. Nach dem Filtern der Tab kundenspezifische Ansicht gespeichert werden. Ansichten können 'aus dem neue Ansicht speichern' eine

**Annotationen:**

- Anlegen und Anpassen von Ansichten einschließlich Filter und Listenlayout
- Auswahl vordefinierter Ansichten
- Anzahl der angezeigten Listenelemente festlegen

Auftr. konto	Zu autorisierende Zahlungsbank	Zahlungsbank	Zahlungsdatum	Empfängername	Verwendungszweck	Betrag	Währung
<input type="checkbox"/> Trade NL Rabobank	Rabobank		2010	Miller Ltd. UK	No 28374	148.417,22	EUR
<input type="checkbox"/> Trade NL ING	ING Bank			Paris	account 73038	28.475,44	EUR
<input type="checkbox"/> Trade DE Postbank	Deutsche Postbank			ette Online	No 90283	-4.323,34	EUR
<input type="checkbox"/> Trade UK JPMorgan	JPMorgan		18.02.2011	Paul Schmitz GmbH	invoice 587564	522.50	GBP
<input type="checkbox"/> Trade FR SocGen	Societe Generale		17.02.2011	Vehicle EuroLeasing	invoice 98119		
<input type="checkbox"/> Trade FR SocGen	Societe Generale		17.02.2011	Meyers	invoice 12333		
<input type="checkbox"/> Trade UK JPMorgan	JPMorgan		16.02.2011	Hotel de Paris	account # 203489	1.522,50	

Auswählen: Alle | Seite | Keine Einträge pro Seite: 7

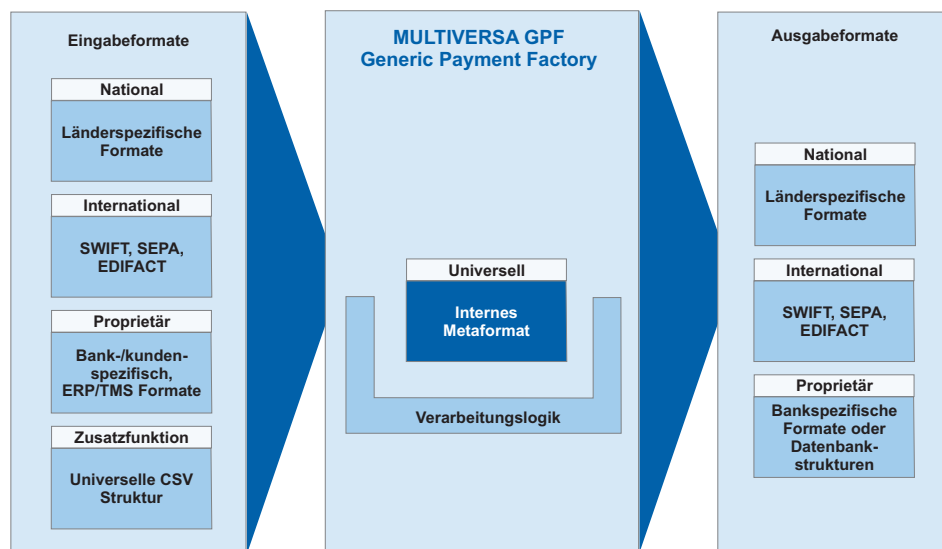
Neue Überweisung erzeugen | Autorisieren | Weitere Aktionen

## > Integriert: Payment Factory für universelle Formatverarbeitung.

MULTIVERSA GPF Generic Payment Factory, ein integriertes Modul von MULTIVERSA IFP, ist eine innovative Lösung für die flexible Annahme und Verarbeitung von Zahlungsformaten.

MULTIVERSA GPF **konvertiert Eingangsformate** in ein XML-basiertes Metaformat und dann in ein oder mehrere **Ausgangsformate**. Dabei kann der Betreiber das für ihn optimale Format auswählen. Darüber hinaus ermöglicht MULTIVERSA GPF

die manuelle, **generische Zahlungserfassung** in der MULTIVERSA IFP Benutzeroberfläche: Der Benutzer muss nur noch die Basisdaten einer Zahlung eingeben, MULTIVERSA GPF leitet automatisch das geeignete Format ab.



MULTIVERSA GPF Generic Payment Factory

### Betrieb als Multibank-Portal

In Ländern mit **Multibank-Standards** wie BCS oder EBICS in Deutschland oder in Frankreich können Banken und Service Provider MULTIVERSA IFP als Multibank-Portal betreiben.

In diesem Fall leitet der MULTIVERSA IFP Server Zahlungen an Drittbanken über diese Standards weiter bzw. holt Kontoauszüge von dort ab. Zahlungen an bzw. Kontoauszüge von der Herausgeberbank werden direkt über eine Back-End-Anbindung übermittelt.

### Integration mit bestehenden Infrastrukturen der Bank

MULTIVERSA IFP unterstützt eine Integration in bestehende Portal-lösungen und Public-Key-Infrastrukturen (PKI) der Bank über ein **Single-Sign-on**.

Für die Back-End Integration bietet MULTIVERSA IFP ein auf **SOA** basierendes Framework (**Service-orientierte Architektur**). Durch das Security Framework sind verschiedene Sicherheitsverfahren eingebunden und können sogar parallel verwendet werden.



---

## > Wir bringen Bewegung in Ihr Business.

---

### Wir sind Ihr verlässlicher Partner

Seit der Gründung 1984 hat sich CoCoNet zu einem **marktführenden Anbieter** für innovative E-Business-Lösungen mit namhaften Referenzen entwickelt.

Dabei pflegen wir langfristige Beziehungen zu unseren Kunden und Partnern.

### Wir liefern Qualitätsarbeit

Um diesen Anspruch zu erfüllen, haben wir umfassende Standards zur **Qualitätssicherung** bei der Entwicklung und Wartung unserer Lösungen erarbeitet. Sie bilden die Grundlage für den gesamten Softwareentwicklungsprozess von der Leistungsbeschreibung über die eigentliche Softwareentwicklung bis hin zu Tests und Auslieferungen.

### Wir begleiten Ihre Projekte von der Idee bis zum Start

... und darüber hinaus. Bereits in der Planungsphase Ihrer Projekte steht Ihnen CoCoNet beratend zur Seite. Dabei bringen wir unser **Know-how** und unsere langjährige Erfahrung in nationalen und internationalen E-Business- und E-Banking-Projekten ein. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir **maßgeschneiderte E-Banking-Strategien** und zeitnah **kundenorientierte Lösungen**.

Unsere IT-Fachleute unterstützen Sie bei der **Installation** und Inbetriebnahme unserer Produkte. Auf Wunsch bieten wir Ihnen **Schulungen und Full Service** vor Ort. Aber auch nach dem Produktionsstart lassen wir Sie nicht allein. Wir betreuen Sie laufend und beraten Sie bei Erweiterungen Ihrer E-Business-Landschaft durch CoCoNet-Produkte.

Für Fragen rund um unsere Produkte stehen Ihnen außerdem die qualifizierten Mitarbeiter der CoCoNet **Hotline** zur Verfügung, die Sie telefonisch oder per E-Mail erreichen.

Es ist Zeit für Veränderungen.  
Wann reden Sie mit uns?

---

## > MULTIVERSA IFP - Systemvoraussetzungen

---

### ■ MULTIVERSA IFP Server

- Java EE-konformer Application Server: BEA WebLogic, WebSphere, JBoss
- Datenbank: Oracle, MS SQL
- Betriebssysteme: Windows, AIX, Solaris, Suse, Red Hat

### ■ MULTIVERSA IFP Benutzer- und Administrations-Oberflächen

- Standard-Webbrowser
- Smartphones und Tablet PCs

**Aktuelle Versionen und weitere Plattformen nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.**



## > Maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Business.

**CoCoNet  
Computer-Communication  
Networks GmbH**

Steinhof 5  
D-40699 Erkrath

Telefon +49 (0) 211/249 02 - 0  
Fax +49 (0) 211/249 02 - 200  
E-Mail [info@coconet.de](mailto:info@coconet.de)

[www.coconet.de](http://www.coconet.de)

### MULTIVERSA

**MULTIVERSA IFP  
International Finance Portal**  
Moderne E-Banking-Portallösung für Banken und Konzerne.

**MULTIVERSA EBICS App**  
Mobile Banking App für Smartphones und Tablet PCs zur multibankfähigen Anbindung an jeden EBICS Bankrechner.

**MULTIVERSA PBS  
Professional Banking System**  
Multi-User offline E-Banking- und Cash-Management-System für anspruchsvolle Firmenkunden.

**MULTIVERSA IBS  
International Banking Server**  
High-End E-Banking-Server für die Kommunikation mit Privat- und Firmenkunden.

**MULTIVERSA GPF  
Generic Payment Factory**  
Innovative Lösung für die universelle Verarbeitung von Zahlungsformaten.

**MULTIVERSA ECS  
Enterprise Communication Server**  
Zentrale Server- und Portallösung für die integrierte Unternehmenskommunikation.

**MULTIVERSA KKS  
Krankenkassen-Kommunikations-System**  
Die hoch leistungsfähige Serverplattform für den Datenaustausch im Gesundheitswesen.

### MULTIWEB

**MULTIWEB Banking**  
Marktführende Internet-Banking-Lösung für Firmenkunden.

### MULTICOM

**MULTICOM**  
Das multiprotokollfähige Kommunikationsteuerungssystem für E-Business-Anwendungen.

**MULTICOM Bankrechner**  
Der bewährte E-Banking-Server.

### KKS

**KKS Krankenkassen-Kommunikations-System**  
Das bewährte Kommunikationssystem für Arbeitgeber, Leistungserbringer und Krankenkassen.