Beamferry FACT SHEET

Managed File Transfer aus Deutschland

Beamferry tauscht Dateien sicher mit Ihren Kunden, Lieferanten und Systemen aus: per AS2, OFTP2, AS4, E-Mail, SFTP, FTP/FTPS und Microsoft-Cloud-Speicher. Bedient wird es im Webportal, im Kundenzugang, über die REST-API oder von einem KI-Assistenten über MCP.

Entwickelt und betrieben von Prinz IT Consulting

IHRE SYSTEME

ERP und Fachanwendungen
Ordner auf Windows-Rechnern
SharePoint und OneDrive
Azure Blob und Azure Files
Eigene SFTP- und FTP-Server

⇄

BEAMFERRY

Sendet, empfängt, holt ab, quittiert, leitet weiter und protokolliert jede Nachricht.

Webportal · Kundenzugang · REST-API · MCP

⇄

IHRE PARTNER

AS2
OFTP2 und AS4
E-Mail
SFTP, FTP und FTPS

9
Übertragungswege
AS2, OFTP2, AS4, E-Mail, SFTP, FTP/FTPS, Azure Blob, Azure Files, OneDrive

DE
Hosting in Deutschland
Microsoft Azure, Region Frankfurt

2FA
Für jeden Zugang
Passwort und Authenticator-App

API + MCP
Voll automatisierbar
REST-API und KI-Assistenten

Funktionen

Sie richten jede Verbindung einmal ein. Danach läuft der Austausch automatisch, und Sie sehen jederzeit, was wann wohin ging.

AS2, OFTP2 und AS4

Selbst entwickelt nach RFC 4130, RFC 5024 und dem eDelivery-AS4-Profil. Signatur und Verschlüsselung, signierte Empfangsbestätigungen, Erkennung doppelter Nachrichten und automatische Wiederholung.

Dateien per E-Mail

Jeder Partner bekommt eine eigene Empfangsadresse bei Beamferry. Jeder Anhang wird zur Übertragung, Dateien an den Partner gehen als Anhang hinaus. Mails von fremden Absendern weist Beamferry ab.

SFTP, FTP/FTPS und Cloud

Senden an und zeitgesteuert abholen von SFTP, FTP/FTPS, Azure Blob Storage, Azure Files, OneDrive und SharePoint. Mit Verbindungstest und Prüfung von Host-Schlüssel und TLS-Zertifikat.

Kundenzugang

Ihre Kunden melden sich mit einem eigenen Schlüssel an, pflegen ihre Verbindungen, senden Testdateien und sehen ihre Übertragungen. Der Kundenzugang lässt sich in Microsoft Dynamics 365 Business Central einbetten.

Ordner auf Windows-Rechnern

Per Klick entsteht ein PowerShell-Skript: Es schickt Dateien aus Ordnern über Beamferry an Partner und legt empfangene Dateien ab, auf Wunsch alle paar Minuten. Ohne Installation.

Routing

Eingehende Dateien laufen nach Regeln automatisch weiter, auch an mehrere Ziele, zum Beispiel vom AS2-Partner direkt in Ihr SharePoint und auf Ihren SFTP-Server.

Zertifikate ohne Aufwand

Erzeugen oder importieren in jedem gängigen Format. Jeder Mandant erhält automatisch ein eigenes AS2-Zertifikat. Das Communication Sheet für Ihren Partner entsteht per Klick als PDF und E-Mail-Entwurf.

Volle Transparenz

Jede Übertragung mit Status und Empfangsbestätigung, jede Nachricht im Protokoll, auch abgelehnte. Erneut senden per Klick. Bei Fehlern und vor Ablauf eines Zertifikats kommt eine Mail mit dem, was zu tun ist.

Automatisierung und KI

REST-API mit OpenAPI-Referenz und PowerShell-Beispielen. Über den MCP-Server senden KI-Assistenten wie Claude Dateien, prüfen Übertragungen und testen Verbindungen.

Sicherheit und Betrieb

- Anmeldung mit Passwort und Authenticator-App, Wiederherstellungscodes und Sperre nach Fehlversuchen
- Rollen für Administratoren und Benutzer, eigene API-Keys je Mandant, jederzeit sperrbar
- Getrennter Speicher je Mandant, private Schlüssel verschlüsselt, Schlüsselverwaltung in Azure Key Vault
- Verbindungen in interne Netze der Plattform werden blockiert
- Betrieb in Microsoft Azure in Deutschland mit automatischer Datensicherung und Überwachung
- Auftragsverarbeitung nach DSGVO

Für wen

- Hersteller und Händler, die Bestellungen, Lieferavise und Rechnungen mit Partnern austauschen
- Unternehmen, die einen eigenen AS2- oder SFTP-Server ablösen wollen
- IT-Abteilungen, die Dateiflüsse per API oder mit KI-Assistenten automatisieren
- Systemhäuser und ERP-Partner, die den Dateiaustausch für ihre Kunden betreiben, auch direkt aus Business Central

Technische Daten

Protokolle	AS2 (RFC 4130), OFTP2 (RFC 5024, auch OFTP 1.4), AS4 (ebMS 3.0, eDelivery-AS4-Profil), E-Mail (SMTP mit STARTTLS, eigene Adresse je Verbindung), SFTP, FTP/FTPS, Azure Blob Storage, Azure Files, OneDrive und SharePoint
Umwandlung	Mappings zwischen CSV, EDIFACT, XML und JSON, auf Wunsch von der KI aus einer Beispieldatei erstellt, angewendet beim Routing
Signatur	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Verschlüsselung	AES-128, AES-192, AES-256, 3DES für ältere Gegenstellen
Zertifikate	RSA 2048 bis 4096 Bit; Import als PEM, DER, PKCS#12 und PKCS#7
Schnittstellen	Webportal mit Dashboard, Kundenzugang (in Business Central einbettbar), REST-API mit OpenAPI-Referenz, MCP (Model Context Protocol), PowerShell-Skript für Ordner
Zugang	Passwort und TOTP für Personen, API-Keys je Mandant für Systeme und den Kundenzugang
Hosting	Microsoft Azure, Region Germany West Central (Frankfurt)
Plattform	.NET 10, PostgreSQL, Azure Blob Storage; mandantenfähig
In Vorbereitung	Zertifikatswechsel per Upload-Link

Pakete

Alle Pakete enthalten den vollen Funktionsumfang. Sie unterscheiden sich nur darin, mit wie vielen Partnern Sie Dateien austauschen.

Starter
100 € pro Monat

Für den Einstieg

bis 3 Partner

Business
240 € pro Monat

Für den EDI-Alltag

bis 10 Partner

Professional
640 € pro Monat

Für viele Partner

bis 30 Partner

Enterprise
999 € pro Monat

Für große Partnernetze

Partner unbegrenzt

- Alle 9 Übertragungswege, von AS2 bis E-Mail
- Routing, Zertifikate und Communication Sheets
- Webportal, Kundenzugang, REST-API und MCP
- Protokoll jeder Übertragung und Mails bei Fehlern

Alle Preise zuzüglich Umsatzsteuer. Einrichtung durch uns auf Anfrage.

Ihren ersten Partner anbinden

Wir richten Ihnen einen Testzugang ein und binden den ersten Partner gemeinsam mit Ihnen an.

Prinz IT Consulting
dprinz@prinzitconsulting.de
+49 172 790 99 57

Stand: Oktober 2026. Funktionen unter „In Vorbereitung“ sind geplant und noch nicht verfügbar.