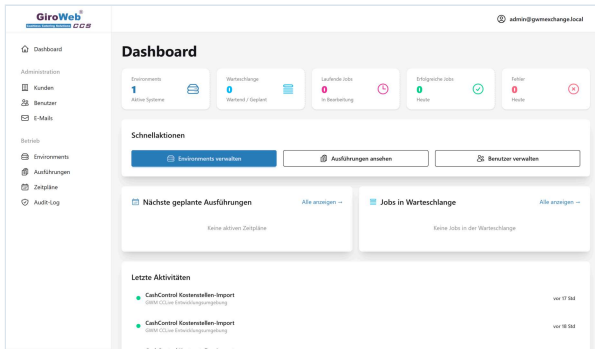
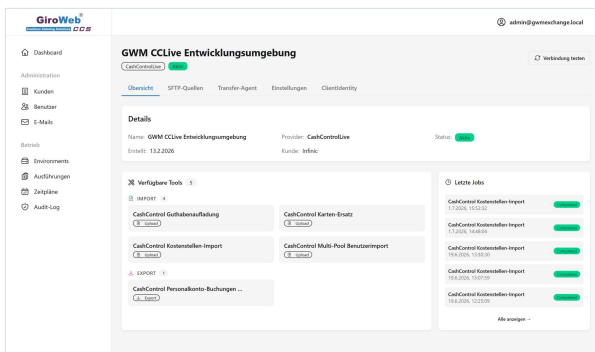


GWM Exchange

SaaS-Plattform für den POS-Datenaustausch · Kassendaten automatisiert austauschen



Sicher, nachvollziehbar und ohne manuelle CSV-Arbeit



Environment-Detail: alle verfügbaren Import- und Export-Tools sowie die letzten Ausführungen je System.

PRODUKTBESCHREIBUNG

GWM Exchange ist eine SaaS-Plattform für den POS-Datenaustausch – für Betreiber von Betriebsgastronomie & Catering sowie für POS-Hersteller und Systemhäuser.

Mitarbeiterlisten importieren, Kartenguthaben aufladen, Buchungen für die Lohnabrechnung exportieren, Kostenstellen pflegen: In der bargeldlosen Betriebsgastronomie müssen laufend Daten zwischen HR-, Abrechnungs- und Kassensystemen fließen. In der Praxis passiert das oft manuell – mit CSV-Dateien per Hand, uneinheitlichen Formaten und ohne verlässliche Spur, wer wann was eingespielt hat.

GWM Exchange ist eine zentrale Web-Plattform, über die Sie alle Im- und Exporte zwischen Ihren Systemen und den angebundenen Kassensystemen steuern – manuell per Klick oder vollautomatisch nach Zeitplan. Jede Ausführung wird protokolliert, jede Zugangsinformation verschlüsselt gespeichert. Das Ergebnis: weniger Handarbeit, weniger Fehler und jederzeit der volle Überblick.

Die Plattform stellt pro angebundenem Kassensystem passende „Tools“ bereit – jedes erledigt genau eine Aufgabe, vom Benutzerimport bis zum Buchungsexport. Die CSV-Spaltenzuordnung wird einmal als Vorlage gespeichert und danach wiederverwendet.

Ob interne IT eines Catering-Betriebs oder Systemhaus mit vielen Kunden – GWM Exchange nimmt Ihnen die wiederkehrende Datenlogistik ab. Weitere Kassensysteme lassen sich über ein einheitliches Provider-Modell ergänzen, ohne Änderung am Kern der Plattform.

Das Dashboard (links): aktive Systeme, laufende und erfolgreiche Jobs sowie die letzten Aktivitäten auf einen Blick.

HIGHLIGHTS

- Zeit sparen: wiederkehrende Im- und Exporte laufen automatisiert statt in mühsamer Handarbeit
- Sicher betreiben: Zugangsdaten AES-256-verschlüsselt, Zwei-Faktor-Login, strikte Mandantentrennung
- Zentral verwalten: alle Systeme, Benutzer und Ausführungen an einem Ort – rollenbasiert
- Automatisierter Datenaustausch per Transfer-Agent, SFTP-Pull/-Push und lokalem Verzeichnis
- Automatisieren: Zeitpläne (Cron) starten Tools eigenständig – auch nachts und am Wochenende
- Nachvollziehen: lückenloses Audit-Log und zeilengenaue Job-Protokolle für jede Ausführung
- Fehler früh erkennen: fehlgeschlagene Jobs sind sofort sichtbar, inkl. Ursache im Protokoll
- Multi-Tenant-Plattform mit REST-API, als SaaS oder On-Premises per Docker betreibbar

GWM Exchange

Der Werkzeugkasten · Import- und Export-Tools je Kassensystem

CashControl Live

Benutzerdaten-import

IMPORT

Importiert Mitarbeiterstammdaten und Karten aus einer CSV – der Standardfall mit einem Karten- und optional einem Personalnummer-Pool. Neue Mitarbeiter werden angelegt, bestehende aktualisiert, getauschte Karten automatisch gesperrt.
Anwendungsfall: Wöchentlicher Personal-Sync aus dem HR-System oder Erstinstallation eines neuen Standorts.

Multi-Pool-Benutzerimport

IMPORT

Wie der Benutzerdatenimport, aber mit mehreren Identifikationsmedien pro Mitarbeiter gleichzeitig (Chipkarte, Personalnummer, QR-Code ...). Erkennt Karten-Neuzuweisungen und hängt Karten bei Mitarbeiterwechsel korrekt um.
Anwendungsfall: Umgebungen mit mehreren Identifikationswegen je Mitarbeiter.

Karten-Ersatz

IMPORT

Tauscht Karten im Bulk: findet den Mitarbeiter über die alte Kartennummer, weist die neue Karte zu und sperrt die alte auf Wunsch automatisch.
Anwendungsfall: Verlorene oder defekte Karten ersetzen, serienweiser Tausch beim Kartenablauf.

Guthaben-aufladung

IMPORT

Lädt Kartenguthaben per CSV im Bulk auf – über die Aufwerter-Schnittstelle von CashControl.
Anwendungsfall: Prämien, Geburtstags- und Jubiläumsgutscheine, saisonale Bonusprogramme.

Kostenstellen-Import

IMPORT

Importiert Kostenstellen-Stammdaten (Schlüssel, Bezeichnung, Typ, Benutzergruppe); legt neue an und aktualisiert bestehende optional.
Anwendungsfall: Kostenstellen-Katalog aus ERP oder Buchhaltung synchron halten.

Personalkonto-Buchungen

EXPORT

Exportiert Personalkonto-Buchungen für einen frei wählbaren Zeitraum als CSV, XML, JSON oder Paisy – wahlweise als E-Mail-Anhang und/oder automatischer SFTP-Push.
Anwendungsfall: Monatlicher Lohnexport (z. B. Format Paisy) automatisch an die Lohnbuchhaltung.

PayArt Processo

Mitarbeiter-Import

IMPORT

Importiert Mitarbeiterstammdaten (Personalnummer, Name, Abteilung, Kostenstelle, Karte) per CSV nach Processo.
Anwendungsfall: Wöchentlicher Personal-Sync oder Erstinstallation eines neuen Standorts.

Transaktions-Export

EXPORT

Exportiert die Transaktions- und Umsatzhistorie als CSV – zustellbar per E-Mail, Outbox oder SFTP-Push.
Anwendungsfall: Monatliches Reporting an die Buchhaltung oder Tagesumsätze ins Data-Warehouse.

E-Mail-Benachrichtigungen

Job-Ergebnis

Optionale E-Mail nach jedem (auch geplanten) Lauf – mit dem Ergebnis „erfolgreich“ oder „fehlgeschlagen“.

Fehler-Alarm

Blockiert ein Konfigurationsproblem den geplanten Lauf (fehlende Datei, nicht passende CSV-Spalten), geht immer eine Fehler-E-Mail mit konkreter Ursache raus – auch wenn Erfolgsmeldungen abgeschaltet sind.

Export als Anhang

Exportierte Dateien lassen sich direkt per E-Mail an die Buchhaltung o. ä. zustellen.

Konto-Sicherheit

Auch 2-Faktor-Codes, Benutzer-Einladungen und Passwort-Resets laufen über E-Mail.

Details

GiroWeb® CCS						
admin@giroweb.local						
Job History						
Jobs 20 Completed 18 Failed 2 Running 0						
Search by tool or environment... All Status						
Status	Tool	Environment	User	Started	Completed	Details
Completed	CashControl Kostenstellen-Import	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	jamie.siemon@giroweb.com	17.2026, 15:52:32	17.2026, 15:52:34	View
Completed	CashControl Kostenstellen-Import	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	jamie.siemon@giroweb.com	17.2026, 14:48:04	17.2026, 14:48:08	View
Completed	CashControl Kostenstellen-Import	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	jamie.siemon@giroweb.com	19.6.2026, 13:30:30	19.6.2026, 13:30:33	View
Completed	CashControl Kostenstellen-Import	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	jamie.siemon@giroweb.com	19.6.2026, 13:07:59	19.6.2026, 13:08:01	View
Completed	CashControl Kostenstellen-Import	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	jamie.siemon@giroweb.com	19.6.2026, 12:25:09	19.6.2026, 12:25:11	View
Completed	CashControl Kostenstellen-Import	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	jamie.siemon@giroweb.com	19.6.2026, 12:16:47	19.6.2026, 12:16:48	View
Completed	CashControl Personalkonto-Buchungen Export	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	admin@giroweb.local	7.5.2026, 13:45:19	7.5.2026, 13:45:22	View

Job-Historie: Jede Ausführung mit Status, Auslöser, System und Zeit

GiroWeb® CCS			
admin@giroweb.local			
Job Details			
CashControl Kostenstellen-Import ID: 4f86ab8-2b3b-465d-91db-617103c4f32a Neuen Job ausführen Download Logfile (CSV)			
Status	Environment	Benutzer	Gerät
Completed	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	jamie.siemon@giroweb.com	17.2026, 15:52:32
Abgeschlossen 17.2026, 15:52:34			
Import Statistiken			
Geplant	Erfolgreich	Fehlgeschlagen	
4	1	0	Keine Fehler
25% der Daten			
Log File Payload Configuration			
<pre> 2026-07-01 15:52:32.571 +02:00 [INFO] [JobQueue] Job "4f86ab8-2b3b-465d-91db-617103c4f32a" queued in database 2026-07-01 15:52:32.590 +02:00 [INFO] [JobQueue] Dequeued Job "4f86ab8-2b3b-465d-91db-617103c4f32a" from database 2026-07-01 15:52:32.653 +02:00 [INFO] [CashControlService] Job "4f86ab8-2b3b-465d-91db-617103c4f32a" registered for control </pre>			

Job-Detail: Import-Statistik und zeilengenaues Ausführungsprotokoll

GWM Exchange

Automatisierter Datenaustausch · Pull & Push ohne Handarbeit

Daten hereinholen (Pull)

Transfer-Agent (Inbox)

Kleiner Windows-Hintergrund-Client beim Kunden: überwacht einen lokalen Ordner und schickt neue Dateien per ausgehendem HTTPS – keine Server, keine Firewall-Freigaben nötig.

SFTP-Pull

GWM Exchange holt Dateien zum geplanten Zeitpunkt vom SFTP-Server des Kunden ab – per Passwort oder SSH-Schlüssel, mit geprüftem Host-Key.

Lokales Verzeichnis

Dateien aus einem Netzlaufwerk oder Importordner auf dem Server werden automatisch eingelesen.

Ergebnisse zustellen (Push)

Per E-Mail

Die Export-Datei wird als Anhang an eine oder mehrere Adressen versendet.

SFTP-Push

Die Ergebnisdatei wird auf einen externen Server geschoben (z. B. Lohnbuchhaltung) – mit automatischen Datums-Ordern.

Transfer-Agent (Outbox)

Der Transfer-Agent holt die Datei ab und legt sie im lokalen Zielordner beim Kunden ab.

Der Clou: Ein Kunde ohne eigenen Server installiert nur den Transfer-Agent – ausgehendes HTTPS genügt, es sind keine eingehenden Ports zu öffnen. So werden auch Filialen und Kassen-PCs vollautomatisch angebunden. Gesteuert wird alles über Zeitpläne (Cron) – inklusive Datums-Variablen wie „Vormonat“, Live-Vorschau der nächsten Läufe und wiederverwendbaren Mapping-Vorlagen für unbeaufsichtigte Importe.

Volle Transparenz über jede Ausführung

Jeder Im- oder Export wird als „Job“ ausgeführt und dauerhaft dokumentiert. Die Job-Historie zeigt Status, auslösenden Benutzer (oder den Scheduler), Ziel-System und Zeitstempel – durchsuchbar und filterbar.

Für jeden Job steht ein zeilengenaues Protokoll bereit, inklusive Import-Statistik (verarbeitete, erfolgreiche und fehlerhafte Zeilen). Alle beteiligten Dateien lassen sich als ZIP herunterladen – ideal für Fehleranalyse und Revision.

Details

GiroWeb® CCS admin@giroweb.local							
Zeitpläne							
Tools wiederkehrend nach Cron-Zeitplan ausführen							
Status	Environment	Tool	Cron-Ausdruck	Dateiquelle	Letzte Ausführung	Nächste Ausführung	Aktionen
☐	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	CashControl Multi-Pool Benutzerreport	* * * * *	\\192.168.1.100\reports\benutzerreport.csv	05.03.26, 16:20	Deaktiviert	Edit Info
☐	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	CashControl Karten-Ertrag	* * * * *	\\192.168.1.100\reports\card-replacement.csv	05.03.26, 16:30	Deaktiviert	Edit Info
☐	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	CashControl Personalkonto-Buchungen Export	* * * * *	\\192.168.1.100\reports\personal-account-bookings-export.csv	07.05.26, 13:45	Deaktiviert	Edit Info

Zeitpläne: Tool, Cron-Ausdruck, Dateiquelle und Mapping-Vorlage pro geplantem Lauf

GiroWeb® CCS admin@giroweb.local							
Audit-Log							
Kunde: Alle Kunden Environment: Alle Environments Aktion: Alle Aktionen Entity (enthält): z.B. ScheduledTask Van (UTC): 11.mmm --:-- Bis (UTC): 11.mmm --:-- ☐ Job-Log-Updates ausblenden Zurücksetzen Anwenden							
Zeit	Aktion	Entity	Benutzer	Kunde	Environment	IP	
02.07.2024, 09:10:47	Login	User	admin@giroweb.local	—	—	113	Details
02.07.2024, 09:10:47	Logout	User	admin@giroweb.local	—	—	—	Details
02.07.2024, 09:14:34	Login	User	admin@giroweb.local	—	—	113	Details
02.07.2024, 09:14:35	Logout	User	admin@giroweb.local	—	—	—	Details
01.07.2024, 15:15:24	Login	EnvironmentTool	jimka.simon@giroweb.com	GiroWeb Mitte GmbH	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	113	Details
01.07.2024, 15:15:24	Logout	EnvironmentTool	jimka.simon@giroweb.com	GiroWeb Mitte GmbH	GWM CCLive Entwicklungsumgebung	113	Details

Audit-Log: wer hat wann was geändert – mit Benutzer, Mandant, Environment und IP

GWM Exchange

Sicherheit & Compliance · Für Partner, Systemhäuser und Integratoren

Sicherheit & Compliance

Mandantentrennung	Jeder Kunde sieht ausschließlich seine eigenen Daten; erzwungen auf Datenbank-Ebene.
AES-256	Alle Provider-Zugangsdaten und SFTP-Passwörter werden verschlüsselt gespeichert.
Zwei-Faktor-Login	Optionaler 2FA-Login per E-Mail-Code schützt jeden Zugang.
Rollen & Rechte	Administrator- und Kundenrollen trennen Verwaltung und Betrieb sauber.
SFTP-Host-Key	Jede SFTP-Verbindung wird gegen einen bestätigten Fingerprint verifiziert (MITM-Schutz).
Audit-Log	Jede sicherheitsrelevante Aktion wird mit Benutzer, Mandant, Environment und IP protokolliert.

Für Partner & Integratoren

Multi-Tenancy	Beliebig viele Mandanten pro Installation – vollständig voneinander isoliert.
Provider-Modell	Neue Kassensysteme und Tools als Module ergänzen, ohne den Kern zu ändern.
API-first	Alle Funktionen stehen über eine dokumentierte REST-API bereit (inkl. Swagger).
Automatisierung	Cron-Scheduler, SFTP-Pull/-Push und Transfer-Agent für unbeaufsichtigte Abläufe.
Technologie	Backend auf .NET, Frontend in Vue 3 – wartbar und zukunftssicher.
Betrieb	Als gehosteter SaaS-Dienst oder im eigenen Rechenzentrum per Docker betreibbar.

Details

GiroWeb[®]

Cashless Catering Solutions **CCS**

admin@gwmexchange.local

Dashboard

Administration

Kunden

Benutzer

E-Mails

Betrieb

Environments

Ausführungen

Zeitpläne

Audit-Log

Environments

+ Neues Environment

Suche nach Name, Kunde oder Provider...

Alle Kunden

Alle Provider

Environment-Übersicht

Name	Kunde	Provider	Status	Erstellt am	
GWM CCLive Entwicklungsumgebung	Infinic	CashControlLive	Aktiv	13.2.2026	

Zentrale Environment-Übersicht über alle Mandanten und Provider hinweg