

Sage HR Suite

# Zeit und Zutrittskontrolle

powered by CTI

Zeit und Zutrittskontrolle in der Cloud: nutzen Sie den Cloudtime Connector um CTI-Geräte und -Apps an die HR Suite anzubinden.



Mit dem Cloudtime Connector binden Sie Geräte und Mobile Apps der CTI GmbH an das Sage HR Zeitmanagement an. Der Cloudtime Connector ist eine Webanwendung, die auf dem Cloudtime-Server läuft. So können Geräte und Apps standortunabhängig an das Sage HR Zeitmanagement angebunden werden. Alle Geräte und Apps müssen lediglich über das Internet ihren Mandanten im Cloudtime Server erreichen. Ob das über LAN, WLAN oder Mobilfunk geschieht, ist dabei egal. Die Einbindung von Geräten und Apps ist somit extrem erleichtert und flexibel.

Der Cloudtime Connector stellt als User Interface das Cloudtime Portal bereit. Mit dem Cloudtime Portal verwalten Sie Stammdaten, Geräte und Apps. Weiterhin konfigurieren Sie Geräte und überwachen die Kommunikation zwischen den Geräten und Sage HR Zeitmanagement.

Es können pro Arbeitnehmer individuelle Tastensets und Funktionen für die Erfassung von Zeiten festgelegt werden. Über ein Rechtssystem legen Sie fest, welche Aufgaben ein Mitarbeiter im Cloudtime Portal erledigen kann.

Der Cloudtime Connector sorgt für die Verteilung der letzten Buchung eines Mitarbeiters an alle relevanten Geräte und Apps. Ein Karogerät in der Firma ist somit informiert, dass ein Mitarbeiter bereits über die App gebucht hat.

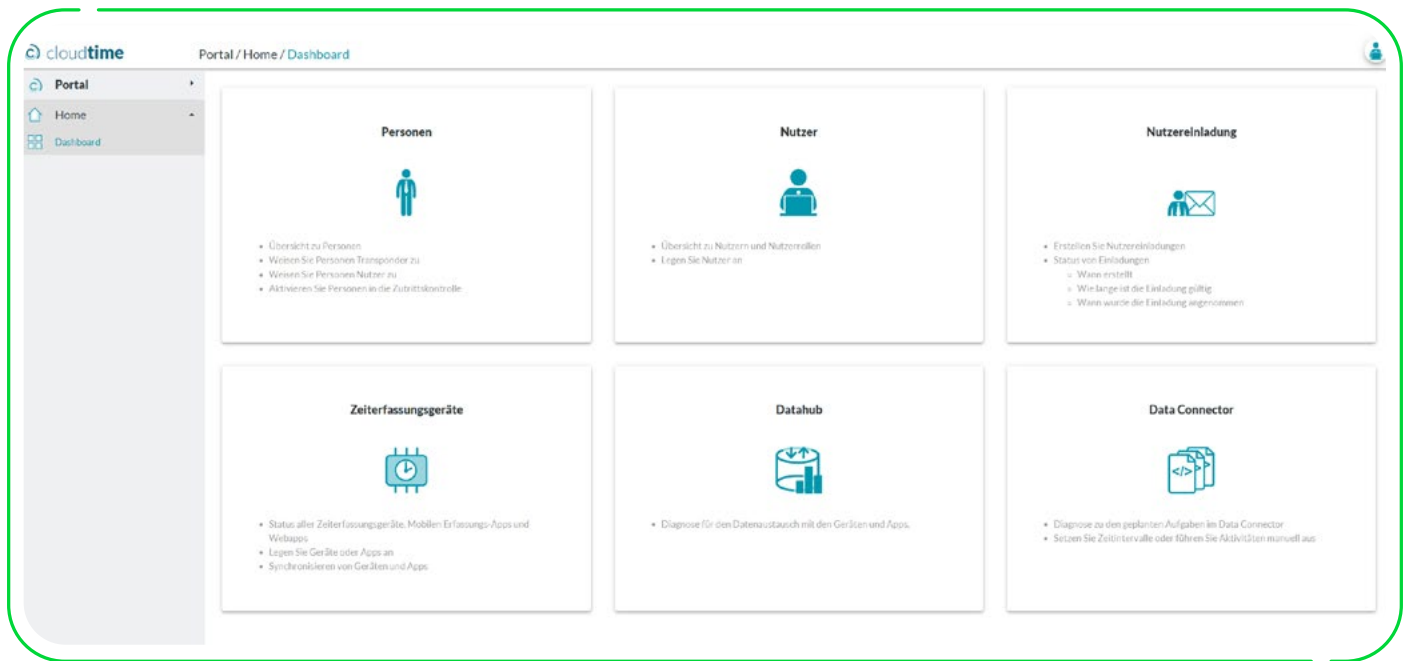
Der Cloudtime Connector kann ein Zutrittskontrollmanagement bereitstellen, welches die Stammdaten aus dem Sage HR Zeitmanagement nutzt. Damit werden Änderungen im Arbeitnehmerstamm direkt im Zutrittskontrollmanagement wirksam. Eine doppelte Pflege von Arbeitnehmern entfällt.

## Welche Geräte und Apps können mit dem Cloudtime Connector genutzt werden?

- Zeiterfassungsgerät Karo
- Zeiterfassungsgerät KaroTouch
- Cloudtime App zur persönlichen Erfassung
- Cloudtime App zur Teamerfassung mit QR-Code
- Cloudtime App zur Teamerfassung per Listenauswahl
- Türcontroller zur Anbindung von Wandlesern, digitalen Schließzylindern und Türdrückern

Sage

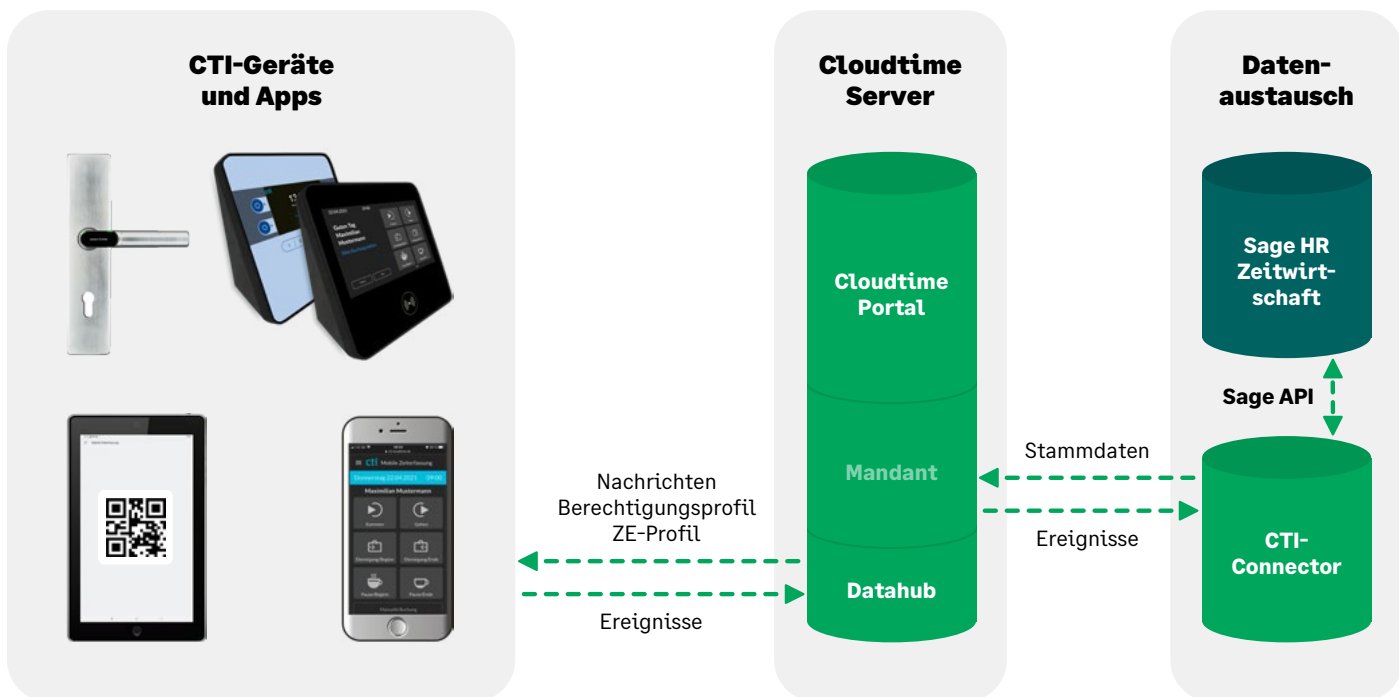
# Cloudtime Portal



## Funktionen

- Verwaltung der über die Sage HR API importierten Daten: Personen, Abwesenheitsgründe, Zusatzeingaben, Projektstrukturen
- Anlegen und Verwalten von Identifikationsmedien wie Transponder und Nutzer sowie Zuordnung von Identifikationsmedien zu Personen
- Eine Nutzerverwaltung mit einem Cloudtime-Provider und Schnittstellen zu Social Media Accounts wie Microsoft, Google, Apple und Facebook
- Nutzer können angelegt oder über eine Einladungsfunktion zur Registrierung aufgefordert werden. Das Nutzerkonto wird durch den Nutzer selbst verwaltet (Passwort vergessen etc.)
- Strukturierung der Zeiterfassung durch Personen- und Gerätegruppen
- Konfigurierbare Tastatursets und Eingabefolgen an den Geräten und Apps
- Eine Iconbibliothek bietet eine Auswahl für Tastaturlayouts für die Geräte und Apps
- Anbindung und Einrichtung von Zeiterfassungsgeräten, Mobilen Apps an die Zeiterfassung
- Umfangreiche Diagnosefunktionen durch Analysetools am Datahub und Überwachungstools für den CTI Connector
- Individuelle Anordnung von Kacheln auf dem Cloudtime-Portal, um schnell auf die am meisten genutzten Funktionen zugreifen zu können
- Durch ein Rollen- und Rechtesystem werden Mitarbeitern nur die Funktionen zugeordnet, die sie bearbeiten dürfen

# Cloudtime Connector



## Komponenten

Zur Nutzung des Cloudtime-Connectors wird je Sage HR Instanz auf dem Cloudtime-Server ein Mandant mit Cloudtime-Portal und Datahub bereitgestellt.

Der Cloudtime-Server ist in der Microsoft Azure Cloud an Standorten in Europa gehostet. Jegliche Kommunikation zwischen den Komponenten ist webbasiert und per SSL verschlüsselt.

## CTI-Connector

Der CTI Connector läuft als Windows-Dienst auf einem Server im gleichen Netzwerk wie die angebundene Sage HR-Instanz.

Der Dienst tauscht per Sage HR API automatisch Daten mit dem Cloudtime Server aus. Der CTI-Connector importiert Ereignisse und exportiert Arbeitnehmernamen, Zeitkontostände, Zusatzeingaben, Abwesenheitsgründe und Projektstrukturen zum CTI-Server.

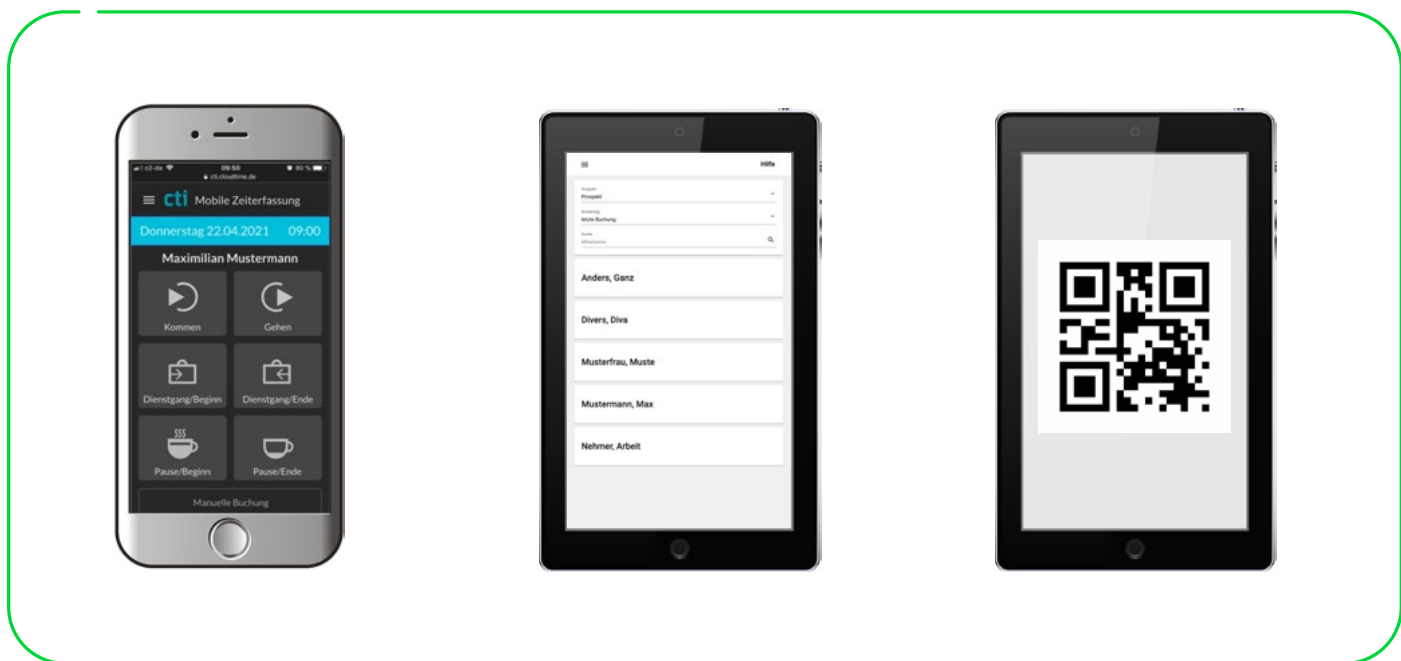
## Datahub

Über den Datahub exportieren die CTI-Geräte Ereignisse zum Cloudtime Server und importieren vom Server Konfigurationsdaten wie ZE-Profile und Berechtigungsprofile sowie Nachrichten. Außerdem tauschen die CTI-Geräte per Datahub Informationen über zuletzt gebuchten Ereignisse miteinander aus.

## Cloudtime Portal

Das Cloudtime-Portal stellt Administratoren eine webbasierte Benutzeroberfläche für Gerätemanagement, Identitätsmanagement und Zutrittskontrollmanagement bereit. Darüber hinaus enthält das Portal Diagnosefunktionen für den Datenaustausch und Funktionen zur Steuerung des CTI-Connectors. Über Rollen legen Sie fest, welche Management oder Diagnoseaufgaben ein Administrator übernehmen soll. Mitarbeiter, welche die Cloudtime App zur persönlichen Erfassung verwenden, können hier ihre Nutzerprofile verwalten.

# Cloudtime App



Die Cloudtime App ist die mobile Lösung für die Zeiterfassung und weiterer Funktionen der Zeitwirtschaft. Als typische App funktioniert sie ohne sich vor jedem Gebrauch am Zielsystem anmelden zu müssen. Außerdem ist sie unabhängig von Netzverfügbarkeiten einsetzbar.

Für den Nutzer bieten die Cloudtime App und die Zeiterfassungsgeräte Karo das gleiche UI sowie die gleiche Funktionalität. Zudem werden Status z. B. zur Anwesenheit vom Zielsystem über alle Apps und Geräte verteilt. Die Cloudtime App kann in verschiedenen Modi betrieben werden:

1. Persönliche App
2. App zur Zeiterfassung mehrerer Personen über QR-Code
3. App zur Zeiterfassung mehrerer Personen über Listenauswahl

## Persönliche App

Die App verbindet sich über das Internet mit dem Cloudtime Server. Für jeden Arbeitnehmer, der mit der Cloudtime App bucht, wird im Cloudtime Portal ein Nutzer eingerichtet.

Mit dessen Zugangsdaten erfolgt die Anmeldung des Arbeitnehmers an der Cloudtime App. Mit Öffnen der App gelangt der Arbeitnehmer in seine persönlichen Zeiterfassungsfunktionen.

## App zur Zeiterfassung mehrerer Personen über QR-Code

Für die Anbindung der App an den Cloudtime Server muss ein Nutzer angelegt werden, mit dem sich die App am Cloudtime Server authentifiziert.

Wie bei einem Zeiterfassungsgerät erhält die App ein Zeiterfassungsprofil vom Cloudtime Server. Dieses Profil enthält unter anderem die Arbeitnehmer plus dazugehöriger QR-Code-Nummern, die an dem Tablet buchen. Über die Frontkamera des Tablets wird der QR-Code des Arbeitnehmers gescannt und nach Prüfung seine Zeiterfassungsfunktionen freigegeben.

## App zur Zeiterfassung mehrerer Personen über Listenauswahl

Für die Anbindung der App an den Cloudtime Server muss ein Nutzer angelegt werden, mit dem sich die App am Cloudtime Server authentifiziert. Wie bei einem Zeiterfassungsgerät erhält die App ein Zeiterfassungsprofil vom Cloudtime Server. Dieses Profil enthält unter anderem die Arbeitnehmer. Am Tablet wählt der Arbeitnehmer seinen Namen aus einer Liste, gibt optional eine PIN-Nummer ein und erhält Zugriff auf seine individuelle Zeiterfassungsmaske.

	Smartphone Android / iOS	Tablet Android	Tablet iOS
Persönliche Erfassung	●	●	●
Teamerfassung über QR-Code	●	●	
Teamerfassung über Listenauswahl	●	●	●

# Cloudtime Gerätemanagement

Innerhalb der Zeiterfassung steht ein Gerätemanagement zur Verfügung. Damit werden an den Zeiterfassungsgeräten Karo und Karo Touch, sowie an den Cloudtime Apps verschiedene Einstellungen und Konfigurationen vorgenommen.

## Zeiterfassungsaktionssets

- eine Zusammenstellung von Buchungsaktionen
- Definition des Buttons-Icon aus Iconbibliothek
- Festlegen des Buchungstyps (Kommen, Gehen)
- Festlegen der Position des Buttons im Display
- Festlegen von Folgeaktionen bei Buchungslogik
- Zuweisung von Aktionssets an Mitarbeiterkategorien (jede Mitarbeiterkategorie hat ein eigenes Aktionsset)

## Eingabefelder

- Texteingaben: Texte, Zahlen, Kommentare
- GPS-Position
- Listenauswahl (Lookups)
- Option Scanfunktion
- Filter-/ Suchfunktion bei langen Listen

## Lookups

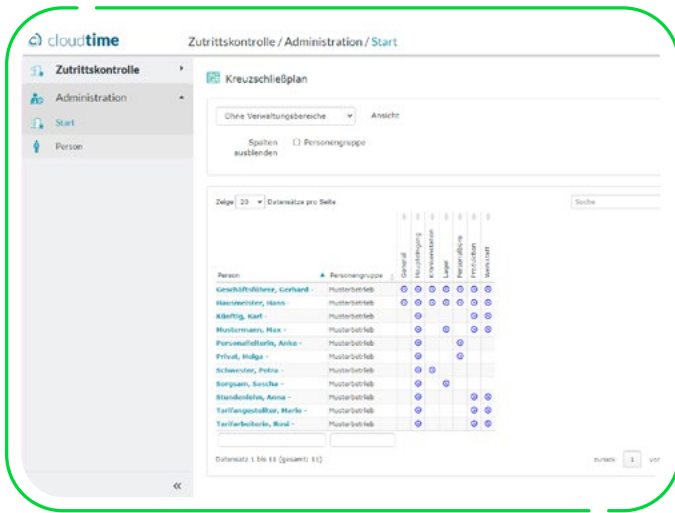
Werte von Zusatzeingaben, Projekten, Kostenstellen in Listen werden durch Import-Funktion aus Sage HR Zeitwirtschaft bereitgestellt

## Geräte kategorien

Wenn z. B. an einem Gerät nur Raucherpausen gebucht werden sollen unabhängig vom Zeiterfassungs-Aktionsset des Mitarbeiters

	Karo	Karo Touch	Persönliche Erfassung	Teamerfassung über QR-Code	Teamerfassung über Liste
Erfassung	Transponder	Transponder	persönlich	QR-Code	Listenauswahl
Buchungshistorie	•	•	•	•	•
Anzeige Kontostände	•	•	•	•	•
Roharbeitszeit	•	•			
Manuelle Nachbuchung			•	•	•
Zeiterfassungsaktionssets	•	•	•	•	•
Eingabefelder: Texteingaben			•	•	•
Eingabefelder: Listenauswahl	•	•	•	•	•
Eingabefelder: GPS-Position			•		
Eingabefelder: Scanfunktion	Barcode-Scanner	Barcode-Scanner	Kamera Rückseite		
Anträge für Abwesenheiten (Urlaub)			•	•	•
Logische Buchungsfolge	•	•			
Kommen-/Gehen-Voreinstellung	•	•			

# Zutrittskontrolle



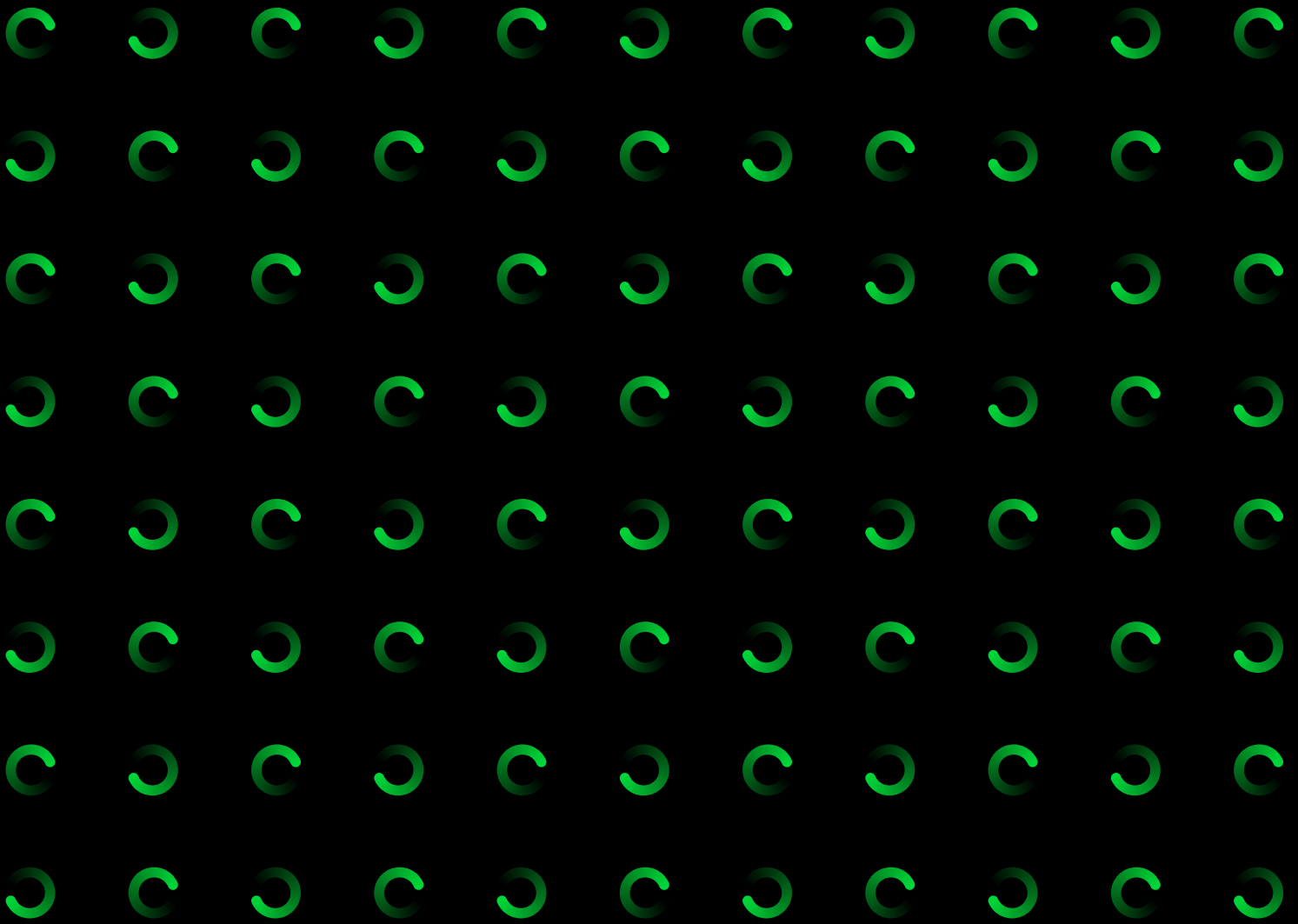
Der Artikel CTI-Zutrittskontrolle wird im Cloudtime-Portal freigeschaltet und stellt ein Zutrittskontrollmanagementsystems bereit. Es werden Berechtigungsprofile für die Zutrittskontrolle für Türcontroller und Transponder-Programmierstationen konfiguriert.

Mit der entsprechenden Hardware können umfangreiche Zutrittskontroll-Systeme aufgebaut und betrieben werden. Dabei können sowohl Online- als auch Offline-Zutrittskontrollen gemanagt werden.

Die Stammdaten, Arbeitnehmer/Personen, Eintritts- und Austrittsdaten werden von der Sage HR API über den Cloudtime Server zur Verfügung gestellt. Eine doppelte Pflege von Stammdaten entfällt.

Die für die Zeiterfassung zugeordneten Transponder können gleichzeitig für die Zutrittskontrolle genutzt werden. Eine doppelte Pflege entfällt auch hier.

	Online-Zutrittskontrolle	Offline-Zutrittskontrolle
Zeitzone	●	1 x pro Transponder
Sondertage über Feiertagskalender	●	
Eingangsgruppen	●	●
Personengruppen	●	●
Berechtigungsprofile	●	●
Kreuzschleißplan	●	●
Automatisierte Dauerfreigabe	●	
Manuelle Dauerfreigabe		●
Mitloggen von Zutrittsereignissen	●	Ringpuffer im Transponder
Einbindung von Einbruchmelde-Anlagen	●	



**Sage GmbH**  
Franklinstraße 61 – 63  
60486 Frankfurt am Main  
+49 341 48440-3010  
hrsolutions@sage.com  
[www.sage.com](http://www.sage.com)



**Sage**

© 2024 Sage GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Sage, das Sage Logo sowie hier genannte Sage Produktnamen sind eingetragene Markennamen der Sage Global Services Limited bzw. ihrer Lizenzgeber. Alle anderen Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Technische, formale und druckgrafische Änderungen vorbehalten.