

VIELE FUNKTIONEN. EIN SYSTEM. EINE KARTE.

# CHIPKARTEN AUFLADEN UND AUSGEBEN

Chipkarten am Automaten mit Guthaben aufladen, Gästekarten ausgeben und zurücknehmen, Gebühren bezahlen und vieles mehr



# AUFLADEAUTOMATEN FÜR CHIPKARTEN

---



*smart.UP® Aufladeautomat für girocard auf Stativ mit Papierkorb*

---

**smart.UP®**

## Chipkarten am Automaten mit Guthaben aufladen

---

Mit dem Aufladeautomaten smart.UP® laden Nutzer von Chipkarten ganz einfach Geld auf ihre Karte: Chipkarte einschieben, Betrag einzahlen, fertig.

Sowohl die Bareinzahlung mit Münzen oder Scheinen als auch die Aufwertung via girocard ist möglich.

Mit der neuen Nutzeroberfläche auf dem großen 12" Touch-Monitor lässt sich der Automat einfach und intuitiv bedienen.

Der smart.UP® Aufladeautomat ist solide verarbeitet und eignet sich dadurch optimal für die starke Beanspruchung im öffentlichen Bereich.

---

### Chipkarten ausgeben

Mit dem Aufladeautomaten smart.EXPERT® lassen sich zusätzlich neue Chipkarten ausgeben und zurücknehmen.

Neben dem Aufladevorgang für alle Chipkarten können mit dem smart.EXPERT® auch neue und nicht personalisierte Chipkarten ausgegeben werden.

Der Automat smart.EXPERT® basiert auf unserem Aufladeautomaten smart.UP® und erweitert seinen Funktionsumfang.

---

### Weitere Funktionen

Unsere Aufladeautomaten lassen sich ganz flexibel um Zusatzfunktionen erweitern:

- Schließfachfunktion:  
Schließfachgebühren bezahlen
- Shopfunktion:  
Einkaufen, Tickets und Gutscheine lösen
- Bibliotheksfunktion:  
Bibliotheksggebühren bezahlen

# AUFLADEAUTOMATEN FÜR CHIPKARTEN

---

**smart.UP®**

## Geld auf die Chipkarten laden



### mit Münze & Banknote

Bei der Variante für Münzen und Banknoten werden die Chipkarten mit Bargeld aufgeladen.

- Zuverlässiger Münz- und Banknotenprüfer
  - > Fassungsvermögen von ca. 1500 Münzen
  - > Freie Konfiguration der Münzannahme
  - > Fassungsvermögen von 600 Scheinen
  - > Freie Konfiguration der Scheinannahme
- Separat abschließbare Geldkassette
- Belegausgabe optional über Bondrucker



### mit Banknote

Bei der Variante nur für Banknoten werden die Chipkarten mit Geldscheinen aufgeladen.

- Zuverlässiger Banknotenprüfer
  - > Fassungsvermögen von 600 Scheinen
  - > Freie Konfiguration der Scheinannahme
- Separat abschließbare Geldkassette
- Belegausgabe optional über Bondrucker



---

## mit girocard

Beim Aufladen der Chipkarten mit girocard unterstützt smart.UP® die beiden Zahlungsformen Elektronisches Lastschriftverfahren und ec-Cash.

- girocard-Kartenterminal ZKA zugelassen
- Bezahlung per Elektr. Lastschriftverfahren (ELV)
- Bezahlung per ec-Cash mit PIN
- Kombination von ELV und ec-Cash möglich
- Belegausgabe über Bondrucker
- Voraussetzung: Internet Verbindung zur Abrechnung der ELV/ec-Cash Transaktionen

# AUFLADEAUTOMATEN FÜR CHIPKARTEN

---



*smart.EXPERT® Aufladeautomat mit Münzhopper zur Ausgabe und Rücknahme von Gästekarten*

---

## smart.EXPERT®

### Zusätzlich neue Chipkarten ausgeben und zurücknehmen

---

smart.EXPERT® basiert auf dem Aufladeautomaten smart.UP® und erweitert den Funktionsumfang um die Ausgabe und Rücknahme von neuen Chipkarten. Alle Funktionen des smart.UP® stehen also auch beim smart.EXPERT® zur Verfügung.

Für die Ausgabe neuer Chipkarten werden im Gerät bis zu 250 neutrale und nicht-personifizierte Chipkarten vorgehalten. Der Automat ist dadurch ideal für die Ausgabe von Gästekarten geeignet.

Die neuen Chipkarten werden im aufgeladenen Zustand ausgegeben. Der Gast kann den Aufladebetrag selbst festlegen. Optional kann der Betreiber ein Pfand auf die Chipkarte erheben.

---

#### Kartenausgabe

- Kartenausgabemodul (Volumen: 250 Karten)
- Alle Bezahlvarianten verfügbar
- Frei konfigurierbarer Verkaufspreis
- Individuelle Pfandbetragsvergabe durch Systembetreiber

---

#### Kartenrücknahme

- Karten werden zurückgenommen
- Rückzahlung Restbetrag über Münzhopper
- Rückzahlung des Pfandbetrages
- Erkennt Karten mit und ohne Pfand und welche Karten einzubehalten sind

# FUNKTIONSERWEITERUNGEN

---

## smart.UP® mit Shopfunktion

### Einkaufen, Tickets und Gutscheine lösen



Mit der Shopfunktion können Ihre Aufladeautomaten zusätzlich alle Zahlungsvorgänge auf der Basis von Tickets oder Gutscheinen abdecken: Zum Beispiel den Verkauf von Produkten wie USB-Sticks, Fernleihchecks oder sogar Eintrittskarten. Die Bezahlung erfolgt mit dem Wert auf der Chipkarte oder mit Bargeld bzw. der girocard.

Über den großen 12" Touch-Panel-Monitor mit intuitiver Benutzerführung können Ihre Nutzer einen Artikel auswählen, bezahlen und einen Bon dafür ausdrucken lassen. Mit diesem Bon kann die Ware abgeholt, die Zahlung nachgewiesen oder eine Veranstaltung betreten werden.

- Die Anzahl an verkaufbaren Artikeln ist unbegrenzt
- Die Artikelbeschreibung, die verfügbare Menge, der Preis sowie die gewählte Stückzahl eines Artikels werden am Display angezeigt
- Können nicht alle Artikel auf einer Seite angezeigt werden, hat der Nutzer die Möglichkeit, sich zwischen mehreren Seiten zu bewegen
- Nicht mehr verfügbare Artikel werden nicht angezeigt



---

## smart.UP® mit Schließfachfunktion

### Schließfachgebühren bezahlen



---

Sie nutzen das Chipkartensystem mit Schließfunktion von Pro Services, mit dem auch Schlösser verriegelt und geöffnet werden können?

Dann lassen sich mit Ihren Aufladeautomaten auch die Nutzungs- und Überziehungsgebühren für Schließfächer bezahlen.

Das Schloss wird mit der Chipkarte verriegelt. Vor dem erneuten Öffnen des Schlosses werden die Gebühren am Automaten per Chipkarte beglichen. Ihre Besucher führen die Karte in den Automaten ein, die Gebühren werden bezahlt und das Schloss lässt sich mit der Karte wieder öffnen.

Informieren Sie sich auch über chipkartenbasierte Schrankschlösser und andere Produkte aus unserem Bereich Zutrittskontrolle.

# FUNKTIONSERWEITERUNGEN

---

## smart.UP® mit Bibliotheksfunktion

### Bibliotheksgebühren am Automaten bezahlen



Mit der Bibliotheksfunktion können Ihre Besucher ganz einfach Bibliotheksgebühren am Aufladeautomaten bezahlen.

Die Besucher Ihrer Bibliothek identifizieren sich am Automaten mit ihrer Chipkarte: Das Kundenkonto wird geöffnet und auf dem Display werden die offenen Gebühren angezeigt.

Das Bezahlungssystem ist direkt mit dem Ausleihsystem verbunden, so dass nach Bezahlen der Gebühren sofort wieder Bücher ausgeliehen werden können.

## Schnittstellen

Kompatibel zu allen gängigen Bibliothekssystemen:

Lokalsystem	Schnittstelle
Pica LBS3 (OCLC)	Direkter Zugriff
Pica LBS4 (OCLC)	Direkter Zugriff
SunRise (OCLC)	SIP2
Aleph	SIP2
aDIS	NCIP
Horizon	SIP2
Bond (OCLC)	SIP2
Libero (LIB-IT)	SIP2

# TECHNISCHE DATEN

---

## smart.UP® und smart.EXPERT®

### Ausstattungsvarianten



*smart.UP®  
Wandmontage  
Abmaße (HxBxT):  
368 x 813 x 335 mm*



*smart.EXPERT® mit Münzhopper  
Wandmontage  
Abmaße (HxBxT):  
832 x 813 x 335 mm*



*smart.UP®  
auf Stativ mit Papierkorb*



*smart.EXPERT® mit Münzhopper  
auf Stativ mit Papierkorb*

---

## Highlights

- Motorisierter Chipkartenleser, um ein frühzeitiges Ziehen der Karte zu vermeiden
  - Mit zuverlässigem Münz- und Banknotenprüfer sowie Münzhopper oder mit girocard Terminal
  - Belegausgabe über Bondrucker
  - Schreib-/Leseinheit für kontaktlose Chipkarten
  - Stahlgehäuse einbruchssicher, pulverbeschichtet, Gewicht smart.UP® ca. 40 kg, Gewicht smart.EXPERT® ca. 70 kg
  - Menüführung und -auswahl über 12" Touch-Panel-Monitor mit intuitiver Benutzerführung
  - Leichte Zugänglichkeit bei Inventur und Service
  - Schutz gegen Manipulation
  - Nach jeder Transaktion kann der Kunde einen gedruckten Beleg erhalten
  - PC-basierend
  - Netzwerkfähig
- Voraussetzungen:
- > TCP / IP Ethernet Schnittstelle
  - > 230V-Spannungsversorgung
  - > Internet Verbindung bei Variante girocard
- Farbauswahl unter [www.automaten.intercard.org](http://www.automaten.intercard.org)

IHR ANSPRECHPARTNER.

**PRO SERVICES**  
INTERCARD GROUP

---

**Professional Services GmbH Datentechnik**

Marienstraße 10  
78054 Villingen-Schwenningen

T +49 (0) 7720 - 80979 - 0  
F +49 (0) 7720 - 80979 - 22  
E [info@proservices-gmbh.de](mailto:info@proservices-gmbh.de)

---

[www.proservices-gmbh.de](http://www.proservices-gmbh.de)