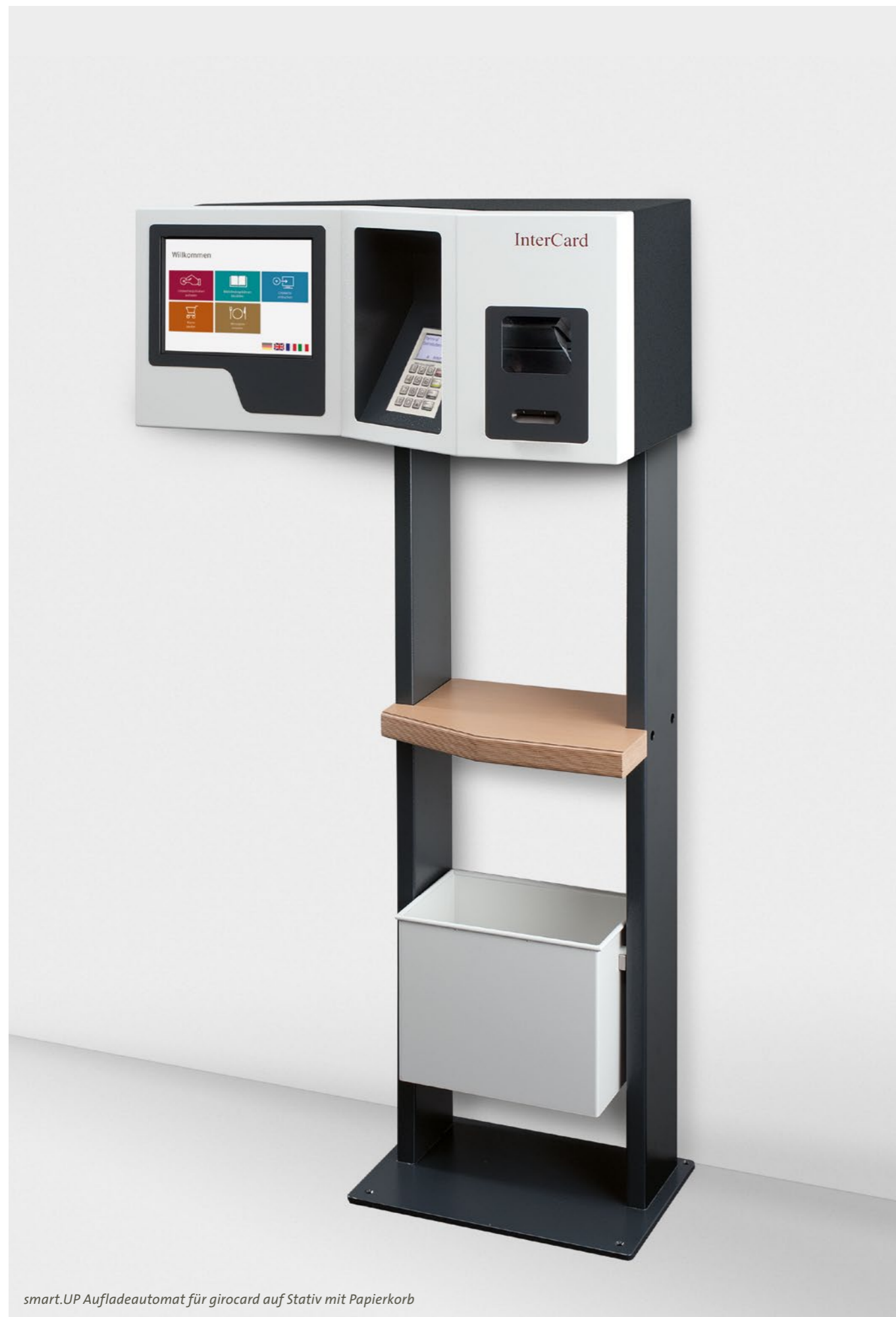


# CHIPKARTEN AUFLADEN UND AUSGEBEN

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





smart.UP Aufladeautomat für girocard auf Stativ mit Papierkorb

## Chipkarten am Automaten mit Guthaben aufladen: Der smart.UP

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:

- Shopfunktion:  
Einkaufen, Tickets und Gutscheine lösen
- Bibliotheksfunktion:  
Bibliotheksgebühren bezahlen



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

## Zusätzlich neue Chipkarten ausgeben und zurücknehmen: Der smart.EXPERT

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 des Pfandbetrages
- Rückzahlung Restbetrag über Münzhopper
- Rückzahlung Restbetrag über ec-Gutschrift bei optionalem girocard-/Kreditkartenterminal
- Frei konfigurierbares Kartenpfand
- Erkennt einzubehaltende Karten

## Ein Automat für Alles: Der vario.UP



Der Automat vario.UP lässt in seinem vergrößerten Gehäuse keine Wünsche offen. Jede Funktion aller anderen InterCard-Automaten lässt sich mit dem vario.UP individuell in nur einem Automaten kombinieren. So kann jetzt am gleichen Automaten das Chipkartenguthaben mit Münzen oder Banknoten, mit der girocard und der Kreditkarte oder sogar per Autoload aufgeladen werden. Produkte und Gebühren können in allen Varianten bezahlt werden.

Der vario.UP kann zugleich Gästekarten ausgeben, zurücknehmen und das Chipkartenguthaben ausbezahlen. Offene Bibliotheksgebühren lassen sich mit der Chipkarte bezahlen oder mit der Barcodekarte einsehen. Mit der Shopfunktion können Produkte gekauft und Bons über den Bondrucker ausgegeben werden.

**Terminal für girocard und Kreditkarte**  
Guthaben am kontaktlosen oder kontaktbehafteten girocard- und Kreditkartenleser aufladen oder Gebühren und Produkte bezahlen. Restbetrag oder Kartenpfand per ec-Gutschrift auf Girokonto überweisen.

**Barcodeleser**  
Mit der Barcodekarte identifizieren und anschließend Bibliotheksgebühren bezahlen.

**Banknoten- und Münzakzeptor**  
Mit Münzen und Banknoten Guthaben aufladen oder Gebühren und Produkte bezahlen. Rückgeld in Banknoten ausbezahlen.

**Chipkartenleser und Kartenausgabe**  
Eingabe der Chipkarte zum Aufladen, Bezahlen oder Identifizieren. Ausgabe und Rücknahme von Gästekarten.

**Beleg- und Rückgeldausgabe**  
Nach Transaktionen oder für die Shopfunktion einen Bon ausgeben. Rückgeld in Münzen ausbezahlen.

# Einkaufen, Tickets und Gutscheine lösen oder Bibliotheksgebühren bezahlen: Automaten mit Funktionserweiterungen



## Shopfunktion

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, Fernleih-schecks oder sogar Eintrittskarten. Die Bezahlung erfolgt mit dem Wert auf der Chipkarte oder mit Bargeld bzw. der girocard.

Über den Touch-Panel-Monitor 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

## Bibliotheksfunktion

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.

Ihre Nutzer bezahlen die offenen Gebühren am Automaten mit dem Guthaben auf der Chipkarte.

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

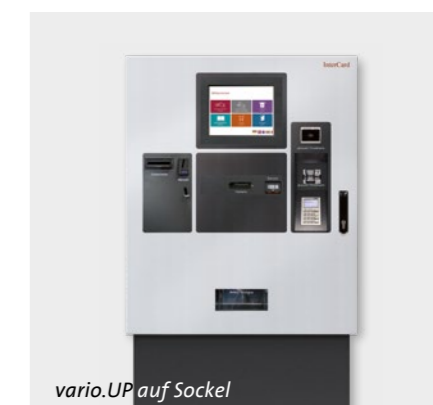
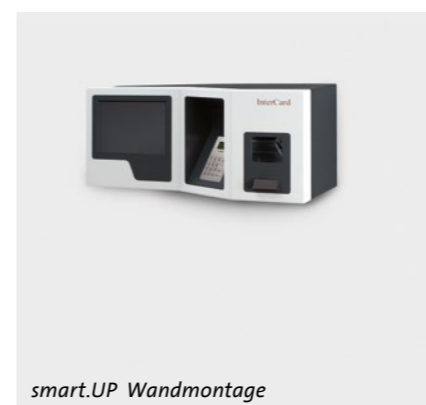
Zusätzlich bieten wir auch Kassensysteme mit Chipkartenleser für Bibliotheken an.

## Schnittstellen

Kompatibel zu allen gängigen Bibliothekssystemen:

Lokalsystem	Schnittstelle
Pica LBS 3 (OCLC)	SIP2 (GOSSIP)
Pica LBS 4 (OCLC)	SIP2 (GOSSIP)
SunRise (OCLC)	SIP2
Aleph (ExLibris)	SIP2
aDIS	NCIP
Libero (LIB-IT)	SIP2
BIBDIA (BIBER)	SIP2
SirsiDynix Symphony	SIP2

# Aufladeoptionen und Ausstattungsvarianten für alle Automaten.



## girocard & Kreditkarte

Beim Aufladen der Chipkarten mit girocard unterstützen unsere Automaten die beiden Zahlungsformen Elektronisches Lastschriftverfahren und ec-cash.

- girocard-/Kreditkartenterminal
- Bezahlung per Elektr. Lastschriftverfahren (ELV)
- Bezahlung per ec-cash mit PIN
- Kombination von ELV und ec-cash möglich
- Bezahlung per Kreditkarte mit PIN
- Rückbuchung Kartenrestbetrag per ec-Gutschrift
- Belegausgabe über Bondrucker
- Voraussetzung: Internet Verbindung zur Abrechnung der Transaktionen
- Optionaler kontaktloser Kartenleser (vario.UP)

## Münze & Banknote

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

- Zuverlässiger Münz- und Banknotenprüfer
  - > Fassungsvermögen von ca. 1.500 Münzen
  - > Freie Konfiguration der Münzannahme
  - > Fassungsvermögen von 600 Scheinen
  - > Freie Konfiguration der Scheinannahme
- Separat abschließbare Geldkassette
- Belegausgabe optional über Bondrucker

## 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
- Optional mit Recycler-Funktion für die Geldscheinrückgabe (vario.UP)

## Highlights

- Motorisierter Chipkartenleser, um ein frühzeitiges Ziehen der Karte zu vermeiden
- Mit zuverlässigem Münz- und Banknotenprüfer sowie Münzhopper oder mit girocard/Kreditkartenterminal
- Menüführung und -auswahl über 12" Touch-Monitor mit intuitiver Benutzerführung
- Schreib-/Leseinheit für kontaktlose Chipkarten
- Belegausgabe über Bondrucker
- Nach jeder Transaktion kann der Kunde einen gedruckten Beleg erhalten

- Stahlgehäuse einbruchssicher, pulverbeschichtet
- Leichte Zugänglichkeit bei Inventur und Service
- Schutz gegen Manipulation
- PC-basierend
- Netzwerkfähig

Voraussetzungen:

- > TCP / IP Ethernet Schnittstelle
- > Internet Verbindung bei Variante girocard/Kreditkarte
- > 230V-Spannungsversorgung

Abmaße (HxBxT):

- > smart.UP Wandmontage 368 x 813 x 335 mm
- > smart.EXPERT Wandmontage 832 x 813 x 335 mm
- > vario.UP auf Sockel  
Automat: 1080 x 900 x 400 mm  
Sockel: 500 x 900 x 400

# InterCard

SIMPLY SMART

---

## **InterCard GmbH Kartensysteme**

Marienstraße 10  
78054 Villingen-Schwenningen

T +49 (0) 7720 - 99 45 - 0  
F +49 (0) 7720 - 99 45 - 10  
E [infos@intercard.org](mailto:infos@intercard.org)

---

[www.intercard.org](http://www.intercard.org)