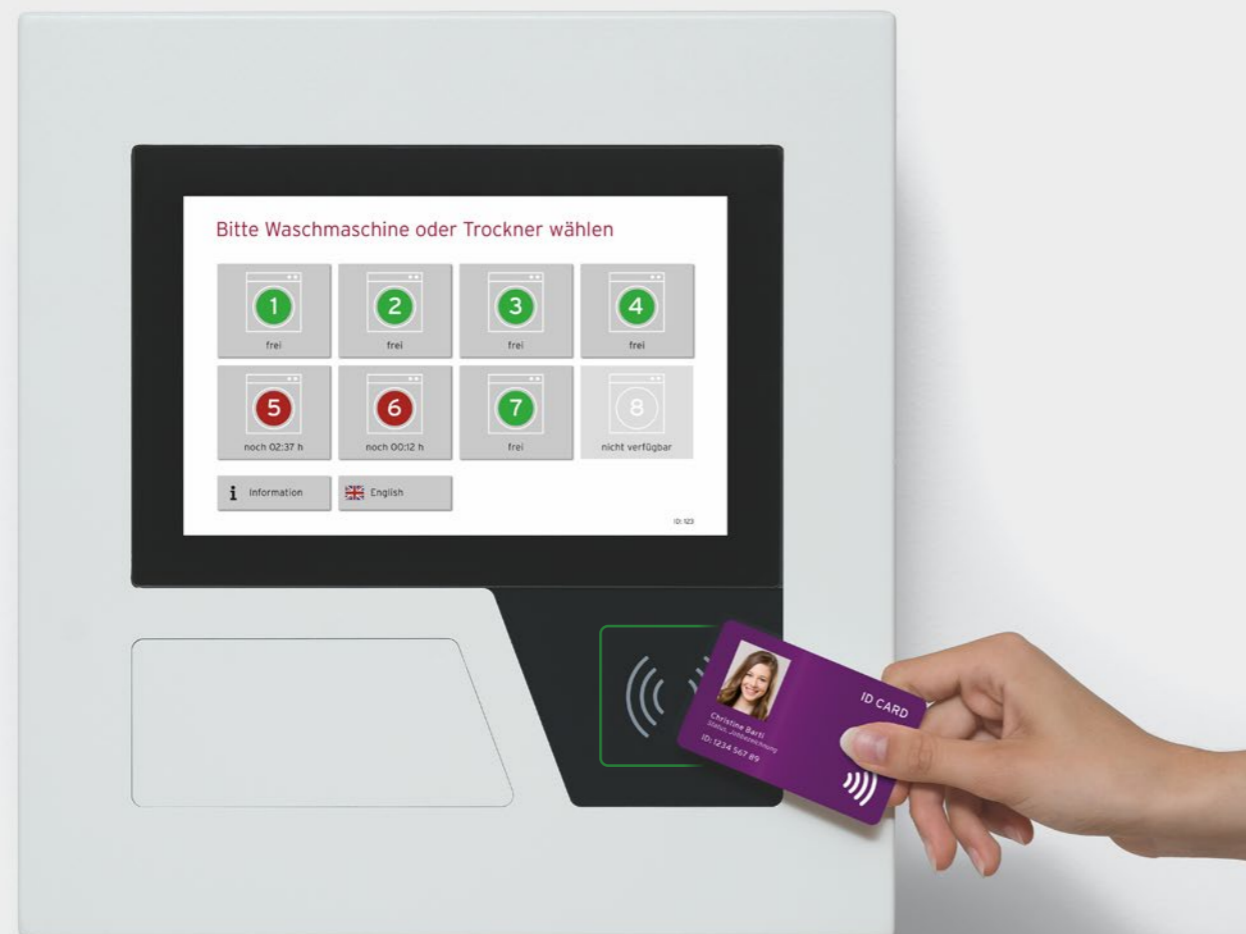


# WASCHEN UND TROCKNEN BARGELDLOS BEZAHLEN

Waschmaschinen und Trockner im Wohnheim, Mehrfamilienhaus oder Waschsalon  
mit der Chipkarte am Terminal bezahlen

# WASCHMASCHINE ODER TROCKNER AUSWÄHLEN UND MIT DER CHIPKARTE ODER GUTHABENKONTO BEZAHLEN



Der 10,1 Zoll Touch-Screen des neuen smart.BASE Waschmaschinenterminals zeigt auf einen Blick, welche Maschinen im Moment frei sind und mit welcher maximalen Restlaufzeit bei belegten Maschinen gerechnet werden muss.

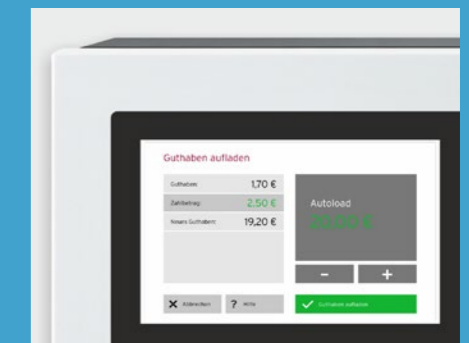
Dank der intuitiven Nutzerführung lässt sich die gewünschte Maschine unkompliziert auswählen und mit der Chipkarte bezahlen. Sogar das vorzeitige Beenden des Waschvorgangs mit Rückerstattung eines Teilbetrags ist möglich.

Das robuste abschließbare Metallgehäuse ist ideal für den selbstbedienten Bereich geeignet und fügt sich mit seinem neuen Design harmonisch in die bestehende Systemlandschaft von SECANDA ein.



## EINFACHE INSTALLATION

Bis zu acht Waschmaschinen und Trockner lassen sich jetzt über das Bus-System direkt an das Terminal anschließen. Ein separates Gehäuse für die Satelliten zur Steuerung der Maschinen wird nicht mehr benötigt. Zugleich kann bei bereits bestehenden Installationen die bisherige Infrastruktur problemlos an das neue Terminal angesteckt werden.



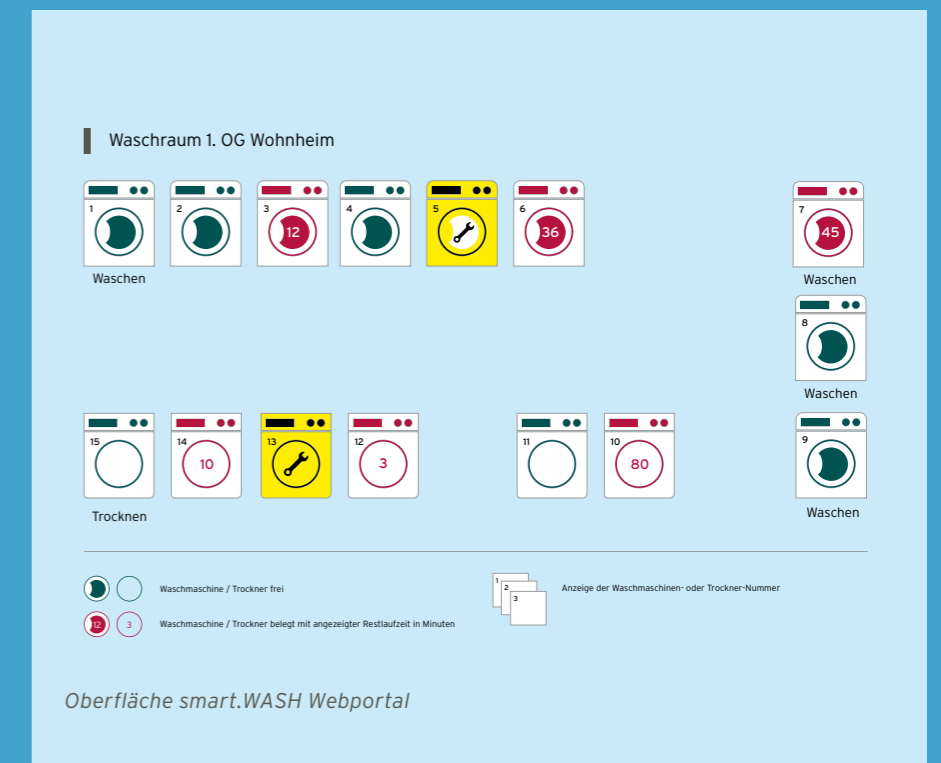
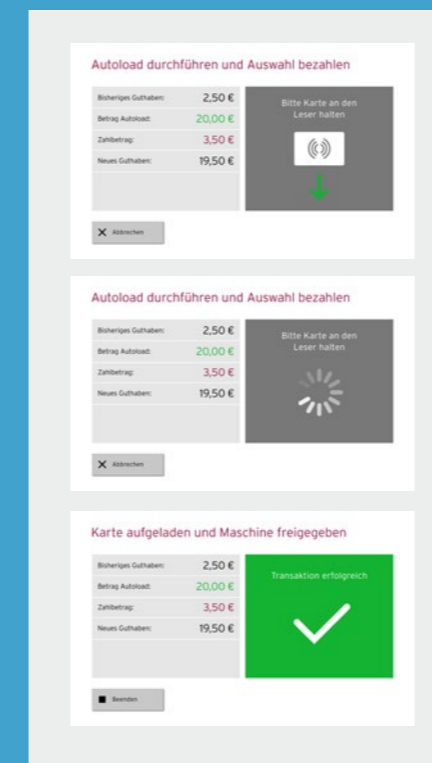
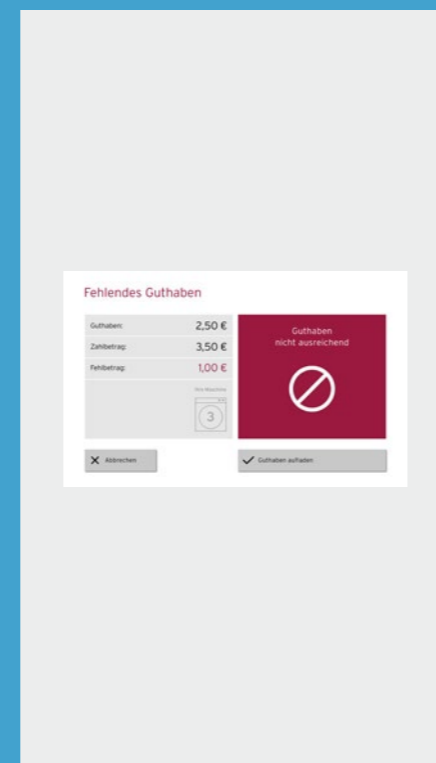
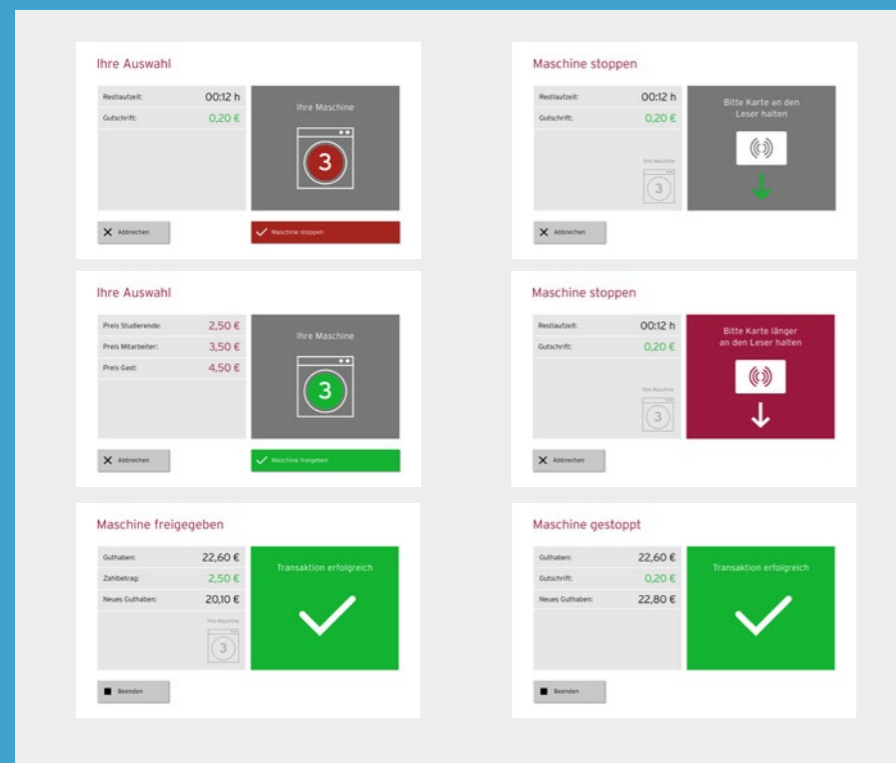
## OPTIONAL MIT AUTOLOAD

Ist das Guthaben auf der Chipkarte oder dem Guthabekonto aufgebraucht oder reicht es nicht aus, kann es direkt am Terminal im Waschraum wieder aufgeladen werden. Es genügt die Einbindung in das optionale Autoload-Verfahren.

So kann der Nutzer auch dann waschen, wenn das Guthaben auf der Chipkarte aufgebraucht ist.

# EINFACHE BEDIENUNG ÜBER DEN GROSSEN TOUCH-SCREEN

# OPTIONALE FUNKTIONEN: AUTOLOAD UND WEBPORTAL



## MASCHINENLEISTUNG UND ABBUCHUNG

Die Leistung der Waschmaschinen oder Trockner können entweder nach Nutzungszeit, per Fixbetrag oder Leistungskontrolle abgerechnet werden.

Es können bis zu 8 Waschmaschinen / Trockner angeschlossen werden.

Der aktuelle Kartenwert oder der Wert auf dem Guthabenkonto sowie die Kosten des Waschvorganges werden auf dem Display angezeigt.

Gemäß des gewählten Wasch- oder Trockenprogramms wird nach den einzelnen Programmschritten der angezeigte Wert von der Karte oder dem Guthabenkonto abgebucht. Sollte nach Beendigung des Waschvorgangs noch ein Restwert im Terminal verbleiben, wird dieser nach der erneuten Karteneingabe wieder auf der Karte oder dem Guthabenkonto gutgeschrieben.

## BEZAHLUNG

Bezahlt wird unmittelbar mit dem Guthaben auf der Karte oder mit dem Guthabenkonto. Falls einmal das Guthaben aufgebraucht sein sollte, ist ein bequemes Aufladen der Karte über Autoload oder über einen SECANDA Aufwerteautomat möglich.

Beim Autoload-Verfahren wird das Guthaben eines Chipkartennutzers aufgeladen, sobald ein vorgegebener Mindestbetrag unterschritten wird.

## DIE AUTOLOAD-FUNKTION

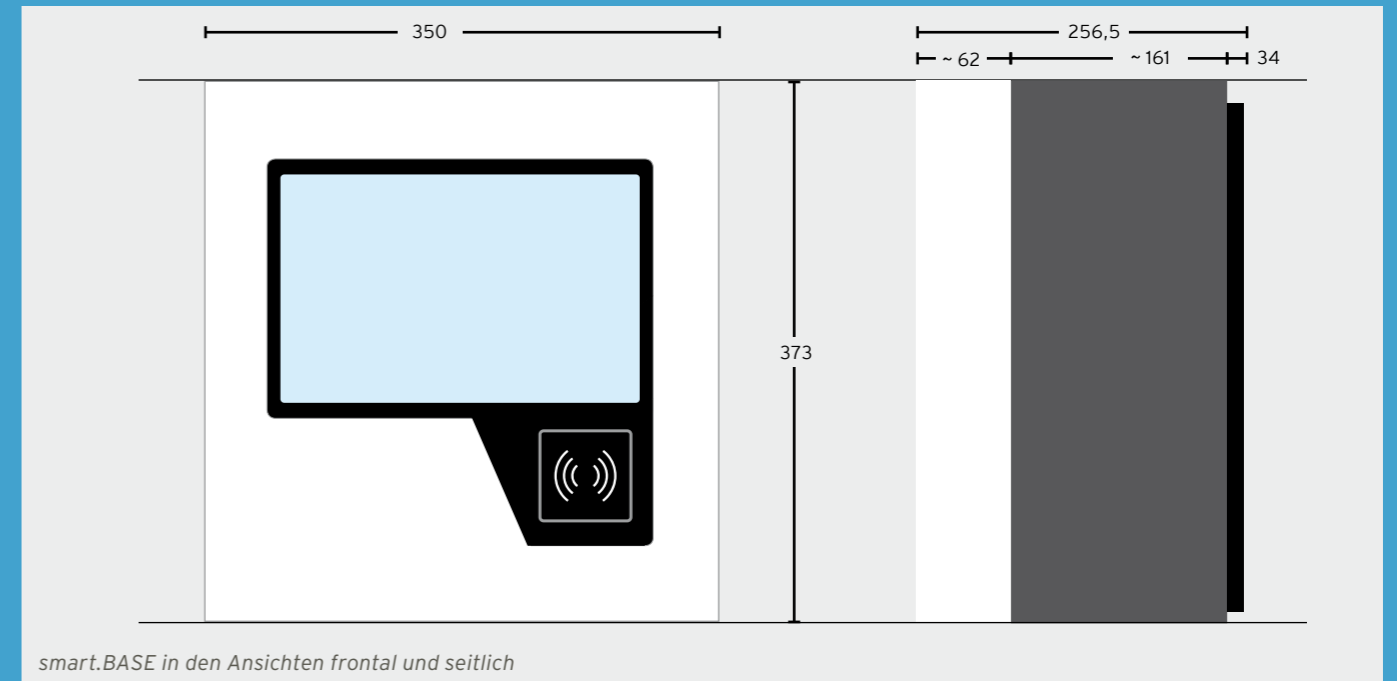
Der Aufladebetrag wird automatisch oder nach optionaler Zustimmung des Nutzers auf das Chipkartenguthaben geladen. Die Höhe des Aufladebetrags kann je nach Autoload-Modi schon vorher festgelegt werden. Der Aufladebetrag wird beim Aufladevorgang nur noch auf dem Touchscreen bestätigt und entweder per Lastschrift vom Bankkonto des Chipkarteninhabers eingezogen oder über einen Online-Bezahldienst beglichen.

## DIE WEBPORTAL-FUNKTION - BELEGUNG ONLINE EINSEHEN

Über ein optionales Webportal können die Studierenden die Belegung der Waschmaschinen und Trockner per Smartphone, Tablet oder PC einsehen. Das Webportal greift dabei auf die Informationen des Terminals im Waschraum zu.

Unnötige Wege zu den möglicherweise belegten oder weit entfernten Maschinen werden damit vermieden.

# TECHNISCHE DATEN



## EIGENSCHAFTEN

- Chipkartenterminal für kontaktlose Chipkarten Mifare® Classic und Mifare® DESFire EV1 und EV2
    - Schreib-/Leseinheit für kontaktlose Chipkarten
  - Chipkarten Legic / Advant
    - Leseinheit für kontaktlose Chipkarten
  - farbliche LED-Statusanzeige am Chipkartenleser
  - Wartungsfreies Kartenlesemodul
  - Ansteuerung von bis zu 8 Maschinen
  - Leistungsmodule integrierbar
  - Webinterface zur Konfiguration
- Einfache Anbindung der Verbraucher
  - 10,1" Touchscreen
  - Intuitive Benutzerführung
  - Abschließbares, robustes Metallgehäuse
  - Autoload fähig
- Autoload-Funktion*
- t11, weitere Online-Bezahldienste wie bsplw. PayPal auf Anfrage
  - SECANDA cashless load

## TECHNISCHE DETAILS

- Spannungsversorgung 230 VAC
- Leistungsaufnahme: 40 VA
- Lesetechnologien: Mifare® Classic und Mifare® DESFire EV1 und EV2
- Lesedistanz 2-6 cm je nach Technologie und Kartenmedium
- Schnittstellen: MDB-Interface, Ethernet, USB, RS485 / RS 232
- Betriebsfrequenz Kartenleser: 13,56 MHz
- Umweltbedingungen:
  - Betriebstemperatur +10°C bis +35°C
  - Lagertemperatur -10°C bis +60°C
  - Relative Luftfeuchte max. 80 %, nicht kondensierend

## GRÖSSE & GEWICHT

- Stahlgehäuse, pulverbeschichtet
- Abmaße (HxBxT): ca. 373 x 350 x 256,5 mm inkl. Montagerahmen (Änderungen vorbehalten!)
- Gewicht: ca. 13,0 kg
- Standardfarben:
  - Zarge (Schiefer | anthrazitgrau | RAL 7016 )
  - Tür und Blenden für Komponenten (Calla | verkehrsweiß | RAL 9016)
- Sonderfarben auf Anfrage
- Schutzart IP 20

### Installationsvoraussetzungen

- 230V-Spannungsversorgung
- Netzwerk TCP / IP Ethernet

## NETZWERK / SYSTEM

- 2 integrierte Ethernet-Anschlüsse RJ45
  - Geschwindigkeit 10/100 Mbit/s
- DHCP, DNS Server konform
- Remote Update fähig
- Betriebssystem: Linux

## OPTIONEN

- Autoload
- Auswertung (Monitoring) der Transaktionsdaten mit smart.ACTIVE
- Belegung online einsehen über smart.WASH Webportal möglich

# NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

## SECANDA Systems AG

### Standort Villingen-Schwenningen

Marienstraße 10  
78054 Villingen-Schwenningen

T +49 7720 9945 0

### Standort Nienhagen (b. Celle)

Im Nordfeld 5  
29336 Nienhagen (b. Celle)

T +49 5144 4958 176

E [info@secanda.com](mailto:info@secanda.com)

### Standort Dresden

Wiener Straße 114 - 116  
01219 Dresden

T +49 351 31558 0

### Standort Köln

Heidestraße 183  
51147 Köln

T +49 2203 92576 0



[secanda.com](https://www.secanda.com)