



# PARKSCHEIN

Automaten

 RTB



## Optimale Steuerung

### Optimale Parkraumbewirtschaftung

Studien zufolge nimmt der Parksuchverkehr in Innenstädten einen Anteil von rund 40 Prozent am Verkehrsaufkommen ein. Gestresste Autofahrer sowie eine erhöhte Umweltbelastung durch gesteigerte CO2-Ausstöße sind die Folge.

Gerade dort, wo die Zahl der parkenden Fahrzeuge die Anzahl der verfügbaren Plätze übersteigt, bleibt es eine immerwährende Aufgabe von Städten, Gemeinden und Kommunen diesen Parkraum optimal zu bewirtschaften - dies wird auch zukünftig ein immer wichtiger werdendes Thema sein. Dabei geht es nicht nur um die Steuerung und Senkung des Verkehrsaufkommens und der damit verbundenen Lärm- und Umweltbelastung, sondern vor allem ist dies auch ein erfolgreiches Mittel zur kommunalen Verkehrsplanung.

### Unsere Partner in Deutschland:

		
--	---	--

## Design & Technik

### Design und moderne Technik

Für die optimale Bewirtschaftung öffentlicher Parkgelegenheiten sind die Parkscheinautomaten von RTB eine hervorragende Wahl. Nicht nur unter optischen Gesichtspunkten, sondern vor allem aufgrund der vielseitigen Technik.

Das Angebot umfasst drei Automaten, die jeweils für bestimmte Schwerpunkte ausgelegt sind: So ist einer besonders sicher gegen Vandalismus geschützt, ein anderer glänzt mit seinem ästhetischen Äußeren und einer überzeugt als extrem flexible High-End-Lösung. Im Groben unterscheiden sich die Modelle in den Maßen des Gehäuses und der damit verbundenen Kompatibilität mit den einzelnen Komponenten.

Qualität und Innovation sind auch in der Sparte Parken die Werte, die sich RTB auf die Fahne geschrieben hat.





## Primus

### Der Individualist

Der Primus ist auf individuelle Ausgestaltung angelegt - wie auch immer die Wünsche hinsichtlich Bezahlweise, Sprachversion, Energieversorgung, Außenlackierung usw. sind: Eine individuelle Lösung aus dem High-Tech-Baukasten, die nicht nur optisch für jede Stadt eine Bereicherung ist.



## Pecuni

### Der Tresor

Es ist nicht von der Hand zu weisen, dass gerade Automaten, die „Bares“ beinhalten, oftmals auch Opfer von Vandalismus und Einbrüchen werden. Diesen Angriffen trotzt der Pecuni durch eine Reihe von Sicherheitsoptionen. Ein umfassender Schutz gegen Diebstahl und Vandalismus, ein voll integriertes Solarmodul und ein eingebauter Safe machen ihn zum Tresor unter den Parkscheinautomaten. Darüber hinaus ist das Gerät optisch ansprechend, überaus einfach zu bedienen und mit komfortablen Berichts- und Vernetzungsfunktionen ausgerüstet - ein Rundumsorglospaket.



*Geprüfte Sicherheit! Höchste Einstufung nach der Klasse P4 (Vds Richtlinie 3546)*

### Ein Tresor für das Münzgeld

Das Münzgeld ruht sicher in einem Tresor, der mit einer 6 Millimeter starken Tür und zusätzlichen Manganplatten (bei Automaten der Sicherheitsklasse P3 optional) geschützt ist und der Sicherheitsstufe S1 EN 14450 (Münzeinlass ausgenommen) entspricht.

Der Parkscheinautomat kann optional auch in einer Ausführung, die der VDS-Richtlinie 3546 / Sicherheitsstufe P4 genügt, geliefert werden.



## Technik & Einsatz

### Bedienkomfort ist Trumpf

Piezotasten mit haptischen, sprachneutralen Symbolen machen die Bedienung sehr einfach. Die Bedienergonomie folgt einer logisch aufgebauten Abfolge in einer Richtung: Von oben nach unten. Um Verwechslungen zu vermeiden, sind die Fächer für die Ausgabe des Parkscheins und die Münzrückgabe zusammengelegt.



### Alle Sprachen dieser Welt

Alle drei Parkscheinautomaten sind interkulturell. Durch die moderne Bedienoberfläche der Geräte findet sich auch der fremdsprachige Nutzer sofort zurecht. Zusätzlich zur Grundsprache können über eine Sprachwahltaaste weitere Sprachen gewählt werden. Jede Sprache ist dabei individuell parametrierbar. Selbst Mandarin oder Japanisch sind durch das Grafikdisplay problemlos umsetzbar.

### Unterschiedliche Tarife: Einfach gewählt und einfach geändert

Den Nutzern steht eine Tarifwahltaaste zur Verfügung, mit der ganz einfach zwischen Normaltarif, Pauschal-tarif oder Sondertarif differenziert werden kann. Außerdem besteht die Möglichkeit, bestimmten Personenkreisen über Chipkarten Sonderkonditionen einzuräumen. Auch die Tarifanpassung ist einfach: Durch das zweite Display zur Anzeige frei programmierbarer Texte und die GPRS/UMTS-Verbindung zu den Geräten, können Tarifänderungen per Mausklick vom Büro aus durchgeführt werden. Das langwierige Tauschen der Tariffolien am Automaten entfällt.

### Strom von der Sonne

Optimiert auf minimalen Energieverbrauch können die RTB Parkscheinautomaten auch bei Tiefsttemperaturen als völlig autarke Einheit arbeiten. Über ein Solarpanel erhalten die Automaten den notwendigen Strom, per Mobilfunkverbindung sind sie mit der Zentrale verbunden. Auch im Solarbetrieb kann diese Verbindung 24 Stunden am Tag online genutzt werden. Besonders vorteilhaft: Weil weder für Strom noch für den Datenaustausch Leitungen verlegt werden müssen, werden Ressourcen und obendrein Installationskosten gespart.

### Nachhaltiger Schutz vor Wind, Wetter und Vandalismus

Ein robustes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl gewährleistet langfristigen Schutz vor äußeren Einflüssen und einen langen Werterhalt. Auch nach jahrelangem Gebrauch sind die Gehäuse nahezu vollständig wiederverwertbar. Ein Musterbeispiel für Nachhaltigkeit! Unerwünschte „Kunstwerke“ kann man übrigens dank integrierter Graffiti-schutzbeschichtung sehr einfach und mit wenig Lösungsmittel entfernen.

### Geprüfte Sicherheit beim Pecuni

Um die Geldbestände bestmöglich vor unbefugtem Zugriff zu schützen, werden VdS- anerkannte Parkscheinautomaten entsprechend ihrer Widerstandsfähigkeit gegen Einbruchdiebstahl vier Automatenklassen zugeordnet. Dabei nehmen die Anforderungen hinsichtlich der Dauer einer möglichen Überwindung und die Wirksamkeit der eingesetzten Werkzeuge von Klasse zu Klasse zu. Der „Pecuni“ von RTB hat die höchste Einstufung nach der Klasse P4 erhalten.





## Technik & Einsatz

### Flexibilität bei den Zahlungsmitteln

Parkscheinautomaten von RTB können bis zu 16 verschiedene Münzen sowie Münzgeld unterschiedlicher Währungen verarbeiten. Ebenso möglich sind alle relevanten Kartensysteme.

### Rechtzeitige Information über Störungen

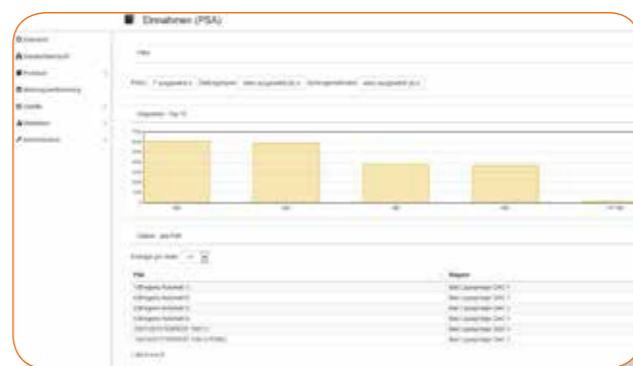
Die Automaten können so programmiert werden, dass sie eine Warnnachricht senden, wenn innerhalb einer gewissen Zeit kein Barverkauf stattgefunden hat. So sind auch schwer detektierbare Störungen (z.B. Kaugummi, unechtes Schild „außer Betrieb“) schnell zu entdecken.

### Leichte Integration in bestehende Netzwerke

In vielen Kommunen bestehen bereits Virtual Private Networks (VPN), über die verschiedene kommunale Dienste miteinander verbunden sind. Die Automaten können in solche Netzwerke einfach integriert werden, da die Systemarchitektur auf offenen Industriestandards aufbaut.

### Jederzeit wissen, wie es um die Einnahmen steht

Die Parkscheinautomaten können bequem vom Büro aus überwacht werden. Statusnachrichten, Kassendaten und Einnahmestatistiken werden an die Überwachungszentrale weitergeleitet. Lange bevor die Münzkassen und die Abrechnungen eintreffen, ist der genaue Einnahmestand des Tages bekannt.

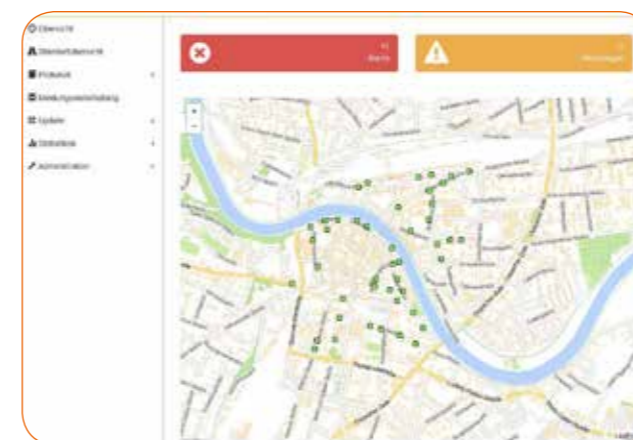


### Leicht parametrierbar

Online können alle Automaten mit neuen Parameterdaten wie Tarifen oder Werbetexten versorgt werden. In Verbindung mit dem separaten Tarifdisplay ist kein Einsatz vor Ort nötig!

### Kartenzahlung: Einfach, sicher und sofort verfügbar

Das Bezahlen mit elektronischen Geldbörsen, wie z.B. EC- oder Kreditkarte, hilft sowohl dem Nutzer als auch dem Betreiber. Der Nutzer muss nicht nach den passenden Münzen suchen und der Betreiber kann das Risiko durch Raub und Vandalismus deutlich reduzieren. Per GSM, GPRS oder UMTS können Daten übertragen und Zahlungen damit sofort eingereicht werden. Nützlicher Nebeneffekt: Das elektronische Geld kann direkt an die Bank transferiert werden und ist damit sofort verfügbar.



### Schnelleres Zahlen - Schnelleres Parken

Parken wird jetzt noch einfacher und schneller - dank der RTB-Parkscheinautomaten mit neuem Kartenleser. Unterstützt wird vor allem das kontaktlose Zahlen. Am Parkscheinautomaten wählt der Nutzer die benötigte Parkzeit aus und bestätigt. Danach erfolgt der kontaktlose Zahlvorgang, für Beträge unter 25 Euro sogar ohne PIN-Eingabe. Zudem unterstützt das System auch alle gängigen Kreditkarten. Parallel bleibt das kontaktbehaftete Zahlen weiterhin möglich.





## Erweiterungen

### Bedienung

- Anwohnerarif (anwählbar per Taster / Chipkarte)
- Strafzettel-Bezahlung am Automaten (Tastatur)
- Nummernschild- / Stellplatzeingabe (Tastatur)
- kontaktloses Bezahlen

### Besonderheiten

- Wertkartensystem
- Sonderlackierung
- Optischer Münzprüfer
- Banknotenzahlung (nur Primus)
- Heizung
- Frontbeleuchtung



	Primus	Pecuni
Maße (BxHxT)	450 x 1770 x 280	370 x 1700 x 282
Oberfläche	Alle Farben der RAL-Palette möglich	
Anzeigen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Darstellung frei parametrierbar</li> <li>- LCD-Anzeige, hinterleuchtet</li> <li>- Grafische Anzeige 240 x 64 Punkte</li> <li>- Text-Anzeige, 20 Zeichen x 4 Zeilen</li> <li>- Grafische Anzeige 1/4 VGA (optional)</li> </ul>	
Bedienelemente	Piezotasten	
Drucker	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermodruck</li> <li>- Optische Papierüberwachung</li> <li>- Papierschneider für Halb- und Vollschnitte</li> </ul>	
Münzwesen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektronische Schlitzsperre</li> <li>- Elektronischer Münzprüfer für 16 Münzen</li> <li>- Zwischenkasse für 32 Münzen</li> <li>- Optischer Münzprüfer (optional)</li> </ul>	
Münzkasse	Wechselkasse aus Edelstahl mit 2-Stufenschloss; Inhalt 5 Liter	
Laternen- /Netzversion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V AC 50 Hz / 110 V AC 60 Hz</li> <li>- Standby-Modus 12 V DC, &lt; 4 mA</li> <li>- Leistungsaufnahme 20 W im Lademodus</li> <li>- Batterie: 12 V, 7,5 Ah oder 75 Ah</li> </ul>	
Batterieversion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standby-Modus 12 V DC, &lt; 4 mA</li> <li>- 12 V / 75 Ah Batterie</li> </ul>	



Mit langjähriger Erfahrung entwickelt, produziert und vertreibt RTB innovative Lösungen für den Straßenverkehr. Neben der Zusatzausstattung für LZA-Anlagen, Radar- und Lasersystemen zur Geschwindigkeitsreduzierung und BAST-zertifizierter Verkehrsdaterfassung, umfasst die Produktpalette auch Parkscheinautomaten und innovative Systeme für die Elektromobilität sowie effektives Parkraummanagement.

Größten Wert legt RTB auf Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Design der Produkte. Damit wird ein freundlicher, entgegenkommender und kundenorientierter Service verbunden. Im engen Dialog mit unseren Kunden entstehen ständig neue Lösungen mit hohem Nutzwert.



Bildquelle: www.fotolia.de



RTB GmbH & Co. KG  
Schulze-Delitzsch-Weg 10  
DE-33175 Bad Lippspringe

Telefon 0049 5252 9706-0  
Telefax 0049 5252 9706-10  
E-Mail [info@rtb-bl.de](mailto:info@rtb-bl.de)  
Internet [www.rtb-bl.de](http://www.rtb-bl.de)

Stand 03/2018