



# Geldautomaten im Überblick

Hard- und Software für SB-Systeme

**WINCOR**  
**NIXDORF**

## „Mitten im Leben“

„Mitten im Leben“ – genau da sind unsere Cash-Systeme anzutreffen.

Ob in der Filiale, im Einkaufszentrum, am mobilen GAA, in der Innenstadt oder am Drive-up. Ob bei nächtlicher Einzahlung, aktivem Ticketverkauf oder videobasierter Beratung.

Der Service ist da, wo der Kunde ist. Mit unseren Cash-Systemen revitalisieren Sie den Kundenkontakt und unterstützen aktiv Ihren Vertrieb: Kostenreduziert. Prozessoptimiert. Kundenorientiert.

### Komfortable Systemauswahl

Für jeden Kunden das richtige System – das ist der Anspruch, an dem wir uns messen lassen. Hinter dieser Maxime stehen multifunktionale Cash-Lösungen, die auf sich verändernde Märkte, rechtliche Auflagen und individuelle Kundenwünsche genau zugeschnitten sind. Ob Geldautomat, Ein- und Auszähler oder Cash Recycler – all unsere Systeme besitzen die „gleiche Handschrift“. Und das ist ein gewichtiger Vorteil in Sachen Standardisierung. Ihr Kunde wird sich in Ihrem Geldinstitut oder an Drittstandplätzen wie zu Hause fühlen und jede Transaktion intuitiv und sicher abwickeln. Dabei prägen die Geldautomaten von Wincor Nixdorf das Erscheinungsbild Ihres Finanzinstitutes entscheidend mit, denn in die SB-Systeme ist Ihr Corporate Design via individueller farblicher Gestaltung und beleuchteten Logo-Werbeflächen bereits integriert.

Gleichzeitig erschließen Sie mit unseren Cash-Systemen ungenutzte Vertriebspotenziale, zum Beispiel mit ProSales Marketing. Diese Lösung bietet Ihrem Kunden via GAA das richtige Produkt zum richtigen Zeitpunkt bei reduzierten Kampagnenkosten an und ist so wertvoller Baustein des Kundenmanagements im Multikanal-Vertrieb.

### Innovative Spitzentechnologie

Durch eigene Studien, Trendanalysen und internationale Forschungsprojekte haben unsere Designer und Programmierer einen





enormen Erfahrungsschatz gesammelt. Dieses Know-how fließt kontinuierlich bereits in die Entwicklungsphasen der Systeme ein. Durch laufende Optimierung ist eine Modellpalette außergewöhnlich innovativer, bedienfreundlicher Cash-Systeme entstanden, die weltweit zur Spitzenklasse zählen.

### **Zertifizierte Qualität**

Alle Hard- und Software-Module unserer Cash-Systeme sind eine Synthese aus bewährter Spitzentechnologie und zukunftsweisenden Innovationen. Wie die Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Qualitätssicherungssystemen (DQS) bescheinigt, werden DIN EN ISO 9001 und ISO 9003 konsequent in der Praxis umgesetzt. Diese verbrieften Gütesiegel sichern die beste Qualität der Geldautomaten.

### **Ergonomisches Design**

Wenn wir von „Ergonomie im Familienwappen“ sprechen, hat das seinen Grund, denn bei Wincor Nixdorf gibt es nicht das System an sich, sondern stets eine Systemfamilie mit unterschiedlichsten Ausprägungen – genau so, wie die Situation es vorgibt und Ihre Kunden es wünschen. „Design for all“ ist das patente Motto unserer Lösungen. Es meint, dass das intelligente Wincor Nixdorf Design sich mit nur kleinsten Modifikationen den unterschiedlichen Ansprüchen anpasst. Ein allgemein bedienfreundliches, ergonomisches System ist für alle Nutzer wertvoll – und es ist ungemein wirtschaftlich.

Dass Wincor Nixdorf auch in allen ergonomischen Belangen eine Vorreiterrolle einnimmt, beweisen nicht zuletzt die zahlreichen Design-Awards, die unsere Systeme in den vergangenen Jahren gewonnen haben.

### **Höchste Sicherheit nach Maß**

Wir bieten die SB-Systeme ganz individuell mit Security-Komponenten je nach Einsatz und Kundenwünschen an. Von Körperschallmelder, Videomanagement über intelligente Tresore, Schlösser und GSM-Ortung bis zu Anti-Manipulations-Techniken und dem Platform Security Agent – Sie erhalten die optimale Kombination aus Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

### **Visionäre Lösungen**

Wir entwickeln schon heute zukunftsweisende Lösungen für morgen. Dazu zählt beispielsweise der „Easy to clean“ – der hygienischste GAA der Welt. Mit seiner antibakteriell behandelbaren und gegen Witterungseinflüsse beständigen Oberfläche vereinfacht er die Reinigung und verhindert gleichzeitig dauerhafte Verschmutzung. Damit sind auch unansehnliche Graffiti passé. Ein weiteres Beispiel unserer innovativen Produktpolitik sind die ESRD-Bildschirme. ESRD steht für Effective Sunlight Readable Display. Diese Bildschirme optimieren den Kontrast und erleichtern damit die Lesbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung. Durch diese visionäre Entwicklungen sind Sie – was Kundenorientierung, Prozessautomatisierung und Kos-

tenoptimierung betrifft – Ihrem Mitbewerb stets eine Nasenlänge voraus.

### **Intelligente Services und Prozesse**

Damit Ihre Geschäftsprozesse reibungslos funktionieren, haben wir unseren Service weiter optimiert und die Wincor Nixdorf eServices Plattform entwickelt. Sie ist das Gesamtkonzept für die elektronisch gestützte Serviceabwicklung – von Verbrauchsmaterialbestellung über Technikereinsätze bis zum proaktiven Remote-Service. Mithilfe dieser Service-Plattform können Sie Services direkt anstoßen, steuern und kontrollieren. Sie profitieren davon durch noch schnellere, flexiblere und zuverlässigere Services.

### **Umfassendes Portfolio**

Mit den Cash-Systemen von Wincor Nixdorf haben wir unseren Kunden in den vergangenen Jahren immer wieder entscheidende Wettbewerbsvorteile verschafft. Für alle Filialprojekte – von der Analyse und Beratung über Implementierung bis zu Outsourcing und Service – sind wir ganzheitlicher Lösungspartner.

### **Ihre Vorteile im Überblick:**

- Effiziente Transaktionsprozesse
- Kostenreduktion im Cash Handling
- Hohe Rentabilität und verkürzter ROI
- Höchstmaß an Systemverfügbarkeit
- Aktiver Vertrieb durch besonders kundenfreundliche Lösungen
- Entlastung der Mitarbeiter von Routinetätigkeiten

## Monofunktionale Geldautomaten

Optimierter Kundenservice  
rund um die Uhr, reduzierte Kosten  
im Cash Handling und  
nachhaltige Prozessorientierung –  
das sind die Ergebnisse  
einer mehr als 30-jährigen  
Erfahrung in der Entwicklung von  
Geldautomaten sowie einer ebenso  
langen Zusammenarbeit mit  
unseren Kunden weltweit.

Entstanden ist die  
ProCash-Systemfamilie, die in  
Bezug auf Technologie, Modularität  
und Design neue Maßstäbe setzt.

ProCash 1500xe



### Monofunktionaler Geldautomat

kompakt | hochverfügbar | bedienfreundlich

Wenn für Sie bequemes und platzsparendes Bargeldhandling im Vordergrund steht, ist der ProCash 1500xe das ideale Indoor-System. Mit seinen bis zu 4 Kassetten garantiert der GAA höchste Verfügbarkeit in Bankfoyers, Tankstellen oder Supermärkten. Via optionalem 15" LCD generieren Sie durch standortspezifische Werbeangebote zusätzlichen Umsatz.

#### Optionale Highlights:

- Einbruchmeldeanlage, Portraitkamera
- Touchscreen
- Audio-Integration
- 15" LCDs





### ProCash 2000xe



#### Monofunktionaler Geldautomat

platzsparend | flexibel konfigurierbar

Kaum ein anderer GAA ist so anpassungsfähig, wenn es darum geht, Ihnen die optimale Systemkonfiguration zu bieten. Den kompakten ProCash 2000xe können Sie als Front- oder Rearload-Modell einsetzen und absatzorientiert erweitern: zum Beispiel durch die Ticket- und Gutscheinausgabe.

#### Optionale Highlights:

- Touchscreen
- Einbruchmeldeanlage, Anti-Skimming Device, Portrait- und Geldfachkamera
- Barcodeleser
- Beleuchtete Logoflächen
- Bis zu 5 Auszahlkassetten

### ProCash 2050xe



#### Monofunktionaler Geldautomat

kompakt | absolut diskret | innen & außen

Ergonomisch platzierte Bedienelemente und optionaler Sichtschutzfilter gewährleisten beim ProCash 2050xe höchste Diskretion – auch an stark frequentierten Standorten. Die individuell gestaltbare, beleuchtete Logofläche macht den GAA für Ihre Kunden weithin sichtbar.

#### Optionale Highlights:

- Touchscreen, Sunlight-Bildschirm
- Einbruchmeldeanlage, Portraitkamera
- Ticket- und Gutscheinausgabe
- bis zu 6 Geldausgabe-Kassetten
- Klimapaket
- Beleuchtete Logoflächen

### ProCash 2054xe



#### Monofunktionaler Geldautomat

installationskompatibel | innen & außen

Damit Sie ohne bauliche Veränderungen vorhandene Geräte einfach austauschen können, ist der ProCash 2054xe passgenau und „lochkompatibel“ designed. Bündel- ausgabe, 15“ LCD und Lautsprecher stehen für die innovative Funktionsvielfalt des Systems.

#### Optionale Highlights:

- Touchscreen, Sunlight-Bildschirm
- Einbruchmeldeanlage, Anti-Skimming Device, Portrait- und Geldfachkamera
- Beleuchtete Logoflächen
- Klimapaket
- 15“ LCDs

## Multifunktionale Geldautomaten

Multifunktionale Geldautomaten revitalisieren den Kundendialog und bieten Ihnen kostenoptimierte Transaktionsabwicklung.

Beispiellos sind dabei die flexible Zusammenstellung der optimalen Konfiguration sowie die Verfügbarkeit der Systeme. Der schnelle Return on Investment macht unsere Allround-Talente zu besonders wirtschaftlichen Lösungen, die nachweislich Kosten senken.

### ProCash 2100xe



#### Multifunktionaler Geldautomat anspruchsvoll designed | hochflexibel

Freistehend oder eingebaut, halb durch die Wand oder mit einem Rahmen komplett integriert – die vielfältigen Installationsoptionen des ProCash 2100xe erfüllen all Ihre Wünsche. Das gilt auch für seine hoch flexible Systemkonfiguration und das ergonomisch durchdachte Design, das selbst internationale Kriterien übertrifft.

#### Optionale Highlights:

- Verarbeitung von Sparbüchern mit Umblätternfunktion
- Münzverarbeitung
- Dokumenten-Scanner, Umschlagdeposit
- Bündelinzahlung von Noten & Schecks





### ProCash 2100xxe



#### **Multifunktionaler Geldautomat** innovativ | ergonomisch | hochflexibel

Der ProCash 2100xxe ist ein wahres Multitalent. Mit seinen verschiedensten Funktionen und einem wahlweisen 4-fach Münzbehälter – dem „Münzhopper“ – können Sie den GAA besonders flexibel einsetzen. Ob Banknoteneinzahlung, Quittungen drucken oder Wertdokumente deponieren: Das System lässt wirklich keine Wünsche offen.

#### **Optionale Highlights:**

- Druck von Kontoauszügen
- Verarbeitung von Sparbüchern
- Integration verschiedener Münzmodule
- Rechnungsbezahlung

### ProCash 2150xe



#### **Multifunktionaler Geldautomat** hochwertig | diskret | innen & außen

Der ProCash 2150xe bietet Ihnen bedienerfreundlichen Rundum-Service und höchste Diskretion bei der Bedienung. Bei der Installation können Sie Wandstärken bis zu 360 mm überbrücken und damit Altsysteme ohne bauliche Maßnahmen ganz einfach ablösen.

#### **Optionale Highlights:**

- Druck von Kontoauszügen/Belegen
- Verarbeitung von Sparbüchern
- Barcodeleser
- Dokumenten-Scanner
- Alphanumerische Kombitastatur
- Bündeleinzahlung von Noten & Schecks

## Ein-/Auszahler Cash Recycler

Intelligente Einzahl- und Recycling-Systeme automatisieren den gesamten Prozess des Cash Handlings. Damit verkürzt sich der Bargeldkreislauf kostensenkend von Anfang an.

Sie erhalten eine rentable Lösung, die Investitionssicherheit gewährleistet.

**ProCash 2250xe**



### **Multifunktionaler Geldautomat**

kompakt | komfortabel | außen & drive-up

Speziell für die Bedienung aus dem Auto heraus gibt es den kompakten ProCash 2250xe. Die äußerst geringe Bautiefe des Systems ermöglicht Ihnen dabei die Installation auch an Standorten mit geringem Platzangebot. Dank des optionalen Klimapakets trotz dieser Drive-up selbst widrigstem Wetter.

#### **Optionale Highlights:**

- Druck von Kontoauszügen/Belegen
- Ticket- und Gutscheinausgabe
- Scheckverarbeitung
- Umschlagdeposit
- Bündelnoteneinzahlung

**ProCash 2350xe**



### **Multifunktionaler Geldautomat**

freistehend | bequem | außen & drive-up

Sunlight-Bildschirm, beständige Materialien sowie vielfältige Sicherheitsoptionen erfüllen die erhöhten Ansprüche des völlig freistehenden Geldautomaten. Das intelligente Design bietet Ihren mobilen Kunden dabei die bequeme 24-Stunden-Bedienung per Auto für fast jedes Bankgeschäft.

#### **Optionale Highlights:**

- Touchscreen
- Automatisierte Einzahlungsfunktion für Banknoten- und Scheckbündel (Cash Check Deposit Modul)
- Druck von Kontoauszügen/Belegen
- Klimaanlage





## ProCash 3000



### Monofunktionales Einzahlungssystem kundenfreundlich | kompakt | dediziert

Der ProCash 3000 lässt Ihre Kunden Banknoten und Belege direkt am SB-System einzahlen. Durch seine kompakte Bauweise ist der bedienerfreundliche ProCash 3000 besonders geeignet für Lobby-Standorte mit hoher Einzahlfrequenz. Sie können ihn als Front- oder Rearload-System einsetzen.

#### Optionale Highlights:

- Touchscreen
- Druck von Quittungen/Belegen mit dem voll grafikfähigen Drucker
- Einbruchmeldeanlage, Portraitkamera
- Sichtschutzfilter
- Audio-Integration

## ProCash 3100xe



### Cash Recycling System kostensenkend | flexibel | volumenorientiert

Mit einer am Markt bisher einzigartigen Funktion können bis zu 5 Notenarten mit dem ProCash 3100xe rund um die Uhr eingezahlt und innerhalb des Systems wieder ausgezahlt werden. Zeit- und kostenintensive Befüllungs- oder Entleerungsvorgänge werden ebenso wie die aufwendige Nachbearbeitung auf ein Minimum reduziert.

#### Optionale Highlights:

- Barcodeleser
- Münzein- und Münzauszahlung
- Einbruchmeldeanlage, Portraitkamera, Geldfachkamera
- Audiosysteme

## Ein-/Auszahler Cash Recycler

Je nach Standort bieten wir Ihnen optimale Cash Recycler, die eine besonders hohe Kundenakzeptanz erzielen. So verlagern Sie Routinetransaktionen konsequent in die Selbstbedienung.

Dabei sinken nicht nur die Kosten für die Bearbeitung von Einzahlungen. Je nach Verhältnis zwischen Ein- und Auszahlungen ergeben sich gleichzeitig Kostenvorteile durch längere Befüll- und Entleerungsintervalle.

### ProCash 4000



#### Cash Recycling System

kostensparend | bedienerfreundlich

Durch den Bargeldservice außerhalb der Öffnungszeiten und die direkte Kontierung der eingezahlten Noten profitieren nicht nur Ihre Kunden. Der monofunktionale ProCash 4000 reduziert die laufenden Kosten für Befüllung und Entsorgung. Gleichzeitig steigert er die Effizienz Ihrer Mitarbeiter, die sich auf Beratung und Betreuung der Kunden konzentrieren können.

#### Optionale Highlights:

- Audio-Integration
- Einbruchmeldeanlage, Portraitkamera
- Münzein- und Münzauszahlung
- Anti-Skimming Device





## ProCash 4000xs



### Cash Recycling System

kompakt | modular | bedienerfreundlich

Sie suchen ein platzsparendes Cash Recycling System? Auf einer Stellfläche von gerade einmal 0,4 m<sup>2</sup> und einer Systembreite von nur 45 cm bietet der ProCash 4000xs Ihnen flexible Funktionsvielfalt. Das monofunktionale Cash Recycling System mit 5 Kassetten bietet wahlweise Service- und Bedienerzugriff von der Vorder- oder Rückseite und ist auch für höhere Einzahlvolumina bestens geeignet.

#### Optionale Highlights:

- Einbruchmeldeanlage, Portraitkamera
- Font- oder Rearload-System
- 15" LCDs

## ProCash 4100



### Cash Recycling System

multifunktional | innovativ | flexibel

Der ProCash 4100 bietet Ihren Kunden alle SB-fähigen Bankdienstleistungen auf kompakter Stellfläche und kombiniert dabei Funktionsoptionen von Cash Recycler und Transaktionsterminal. Innovativ ist das Systemkonzept mit zwei integrierten Tresoreinheiten, das den Zugriff auf Banknoten und Wertdokumente individuell steuert.

#### Optionale Highlights:

- Scheck- und Belegverarbeitung
- DIN A4-Druck
- Sparbuchverarbeitung
- Barcodeleser
- Alphanumerische Tastatur

## Münzbeisteller



### Münzbeisteller

robust | betriebsicher | flexibel

Mit dem Münzbeisteller zu ProCash 2100xe, ProCash 3100xe und ProCash 4000 automatisieren Sie das gesamte Münzhandling. 24 Stunden am Tag können Ihre Kunden selbst große Mengen als Schüttgut einzahlen und sich cent-genaue Beträge auszahlen lassen. Der Münzbeisteller ist für Sie als Front- oder Rearload-Komponente verfügbar.

#### Optionale Highlights:

- Massen- und Einzelmünzauszahlung
- Einwurfkapazität von 7 kg oder 1.000 Euro-Münzen
- 8-fach Münzhopper
- 4 Münzsäcke bis 20 kg

## Software der Geldautomaten

Softwarestrukturen sollen flexibel, zuverlässig und dabei bezahlbar sein. Das sind die Herausforderungen, denen sich Geldinstitute seit jeher zu stellen haben.

Dabei gilt, die vom Bankkunden erwarteten, umfassenden Bankdienstleistungen mit den dadurch entstehenden Kosten in Einklang zu bringen.

Die Antwort liefert Wincor Nixdorf mit innovativen und gleichzeitig tausendfach bewährten Software-Lösungen, die zukunftssichere neue Prozesse über mehrere Kanäle hinweg konsolidieren.

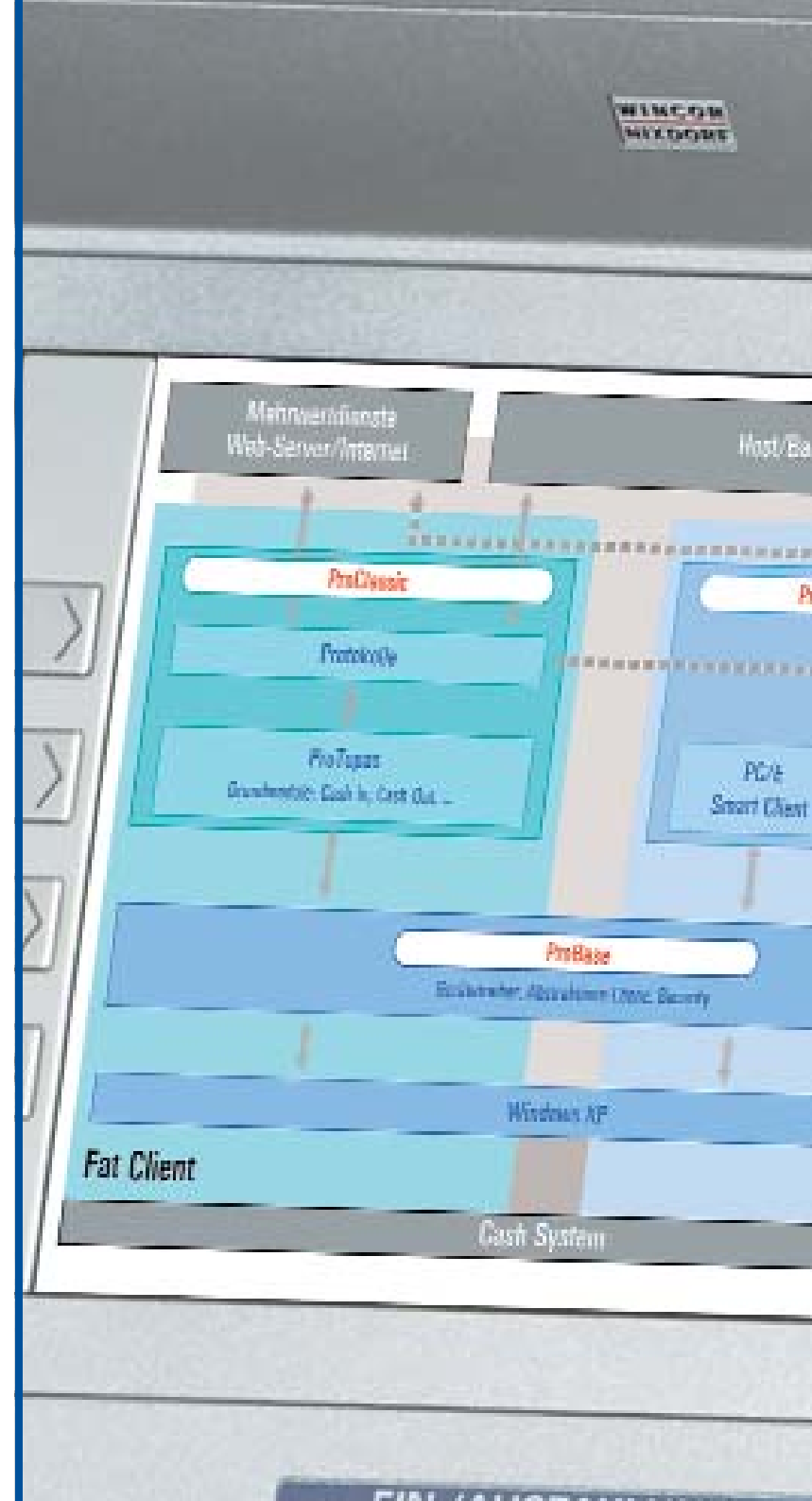
### Intelligente Software für zukunftsorientierte Bankfilialen

Einer der Schlüssel zum Institutserfolg liegt in der gleichberechtigten Verbindung aller Vertriebskanäle mit dem Ziel, den Wert eines einzelnen Kundenkontaktes signifikant zu steigern und gleichzeitig die Kosten zu reduzieren. Die Herausforderung für diese Prozessoptimierungen – bei gleichzeitiger Kostensenkung – ist es, die verschiedenen Architekturansätze in Einklang zu bringen. Wincor Nixdorf unterstützt die Multikanalstrategie Ihres Instituts durch ein flexibles, modulares und skalierbares Software-Portfolio, das den effizienten Betrieb Ihrer SB-Umgebung sichert.

### Die Software-Komponenten für den effizienten GAA-Betrieb

Jeder Geldautomat enthält drei aufeinander aufbauende und abgestimmte Software-Komponenten: die Hardware-Ansteuerung, Anwendungen für die SB-Transaktionen sowie Mehrwertdienste – und natürlich die Verbindung zum Buchungssystem der Bank, dem Host.

Die Komponenten der Hardware-Ansteuerung sind in dem Modul ProBase zusammengefasst und setzen auf dem Betriebssystem – etwa Windows XP – auf. Durch sie werden die verschiedenen Hardwaretreiber gestartet, um beispielsweise die Funktionalität der Tastatur oder des Magnetkartenlesers bereitzustellen. Auch Basissicherheits- und Betriebsdienste sind in dieser Ebene angesiedelt. Mit Hilfe der integrierten Abstraktionsebene CEN-XFS





wird sichergestellt, dass ProBase mit jeder XFS-kompatiblen Anwendung kommunizieren kann. Damit ist eine echte multivendorfähige Basissoftware garantiert.

Die zweite Komponente liefert die für den Kunden sichtbare Anwendung als „Intelligenz“ des SB-Systems. Hier sind die Funktionen für jede SB-Transaktion positioniert, die auch kundenindividuell zu einem Gesamtpaket konfiguriert werden können, um etwa als SB-Transaktion Geld ein- und auszuzahlen, Schecks einzureichen oder Rechnungen zu begleichen. In der bedienten Selbstbedienung können diese Module auch mit den Schalter/Kasse Prozessen verbunden werden.

Weitere Module mit Mehrwertdiensten, beispielsweise das Aufladen von Mobiltelefonkarten, kundenspezifische Ansprache (1-to-1 Marketing) oder Ticketverkauf ermöglichen den multifunktionalen Einsatz der Geldautomaten.

Die Verbindung mit verschiedenen Hintergrundsystemen der Bank – den Host-Systemen – wird über die Protokollebene sichergestellt. Dabei handelt es sich um die dritte Komponente dieses Lösungsansatzes. Die unterstützten Transaktionsprotokolle umfassen herstellerspezifische Standards wie NDC, DDC und PBM sowie unabhängige Industriestandards wie IFX und ISO.

Anwendungsmodule, Mehrwertdienste und die Protokollebene zusammen ergeben ein ausgereiftes und abgestimmtes Softwarepaket. Dieses Paket erhalten Sie in zwei

Ausführungen; je nachdem wie Ihr Institut aufgestellt ist, wählen Sie die für Sie geeignete Software-Architektur – ProClassic oder ProClassic/Enterprise – wobei auch beide Architekturen kombiniert werden können.

### ProClassic als bewährte Multivendor-Softwarelösung für den SB-Betrieb

Häufig werden Geldautomaten in reinen SB-Netzwerken betrieben. Dies ist das bevorzugte Einsatzgebiet von ProClassic. Bei dieser multivendor-fähigen Software befindet sich sowohl die Anwendung als auch die Hardware-Steuerung direkt auf dem SB-System.

Die offene, flexible und objektorientierte Software ProClassic...

- ist multivendor-fähig und ideal für die Standardisierung heterogener Netze geeignet
- hat eine standardisierte Plattform zur Integration von Systemperipherie und neuen Funktionen im Baukastensystem
- bietet einen hohen Grad an Wiederverwendbarkeit über mehrere Hersteller- und Gerätetypen hinweg

### ProClassic/Enterprise als netzzentrierte SB-Lösung

ProClassic/Enterprise basiert auf dem Client-Server-Prinzip. Die Hardware-Steuerung befindet sich auf dem Geldautomaten, während die Anwendungslogik auf dem Applikations-Server liegt. Diese ermöglicht einen flexiblen Ausbau des SB-Netzwerks und die Zusammenführung der Vertriebskanäle im Multikanalverbund.

Dies bringt eine Fülle von Vorteilen:

- Schnelle Erweiterung der Anwendung um neue Funktionen, unabhängig von externen Hintergrundsystemen
- Wiederverwendung von Funktionsbausteinen im SB-Umfeld, die für andere Kanäle bereits existieren (Webanwendungen und -inhalte)
- Flexible Migration durch den Anschluss der Endgeräte als Smart oder Fat Client
- Anbindung von Hintergrundsystemen über Industriestandards wie IFX und ISO

### ProClassic und ProClassic/Enterprise

Beide Lösungen ermöglichen Ihnen jeweils

- die herstellernerneutrale Peripherieansteuerung
- die flexible Kommunikation mit Hintergrundsystemen
- ein umfassendes Angebot an Anwendungsmodulen für den Betrieb von SB-Geräten unterschiedlichster Hersteller

Mit unserem ganzheitlichen Lösungsportfolio können Sie gleichzeitig folgende Module flexibel kombinieren:

- Bediente Selbstbedienung mit ProCash/FOnet
- Personalisierte Kundenansprache (1-to-1 Marketing), ProSales Marketing
- Proaktives Monitoring mit ProView
- Cash Management mit ProCash Analyzer

Für die häufigsten Anwendungsszenarien bieten wir Ihnen ProClassic oder ProClassic/Enterprise auch als vorkonfigurierte Bundles an.

# GAA-Übersicht



ProCash 1500xe



ProCash 2000xe



ProCash 2050xe



ProCash 2054xe



ProCash 2100xe



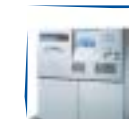
ProCash 2100xe



ProCash 2150xe



ProCash 2250xe



ProCash 2350xe



ProCash 3000

Installation	ProCash 1500xe	ProCash 2000xe	ProCash 2050xe	ProCash 2054xe	ProCash 2100xe	ProCash 2100xe	ProCash 2150xe	ProCash 2250xe	ProCash 2350xe	ProCash 3000
Indoor	F/R/TTW	F/R/TTW	TTW	TTW	F/R/TTW	F/R/TTW	TTW	-	-	F/R/TTW
Outdoor	-	-	■	■	-	-	■	TTW	FS	-
<b>Tastaturen</b>										
Encrypted Pin Pad (EPP)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kombitastatur Alphanumerisch und EPP	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-
<b>Kartenleser</b>										
Motorisiertes Hybridkartenlesegerät	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Einsteckleser (Hybrid)	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■
<b>Drucker</b>										
Journal	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N
Bon	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N
Kontoauszug/Information	-	-	-	-	T/N	T/N	T/N	T/N	T/N	-
<b>Bildschirme</b>										
12,1" TFT LCD	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■
12,1" TFT LCD Sunlight	-	■	■	■	■	-	■	■	■	-
15" TFT LCD	■	■	-	■	■	■	-	-	-	■
15" TFT LCD Sunlight	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
<b>Auszahlmodul</b>										
Anzahl Auszahlkassette	bis 4	bis 5	bis 6	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4	-
<b>Einzahlung/Recycling</b>										
Umschlagdeposit	-	-	-	-	■	■	■	■	■	-
Cash Check Deposit Modul (CCDM)	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■
Speichermedien gesamt	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Recyclingmedien gesamt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sicherheit</b>										
Geldschrank UL 291 Business Hours	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geldschrank UL 291 Level 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Geldschrank CEN L	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Geldschrank CEN I	-	■	■	-	■	-	■	-	-	■
Geldschrank CEN III	-	■	■	■	■	■	■	-	-	■
Geldschrank CEN IV	-	■	■	■	■	■	■	-	-	■
Geldschrank CEN Vlex	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
Kamera	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anti Fraud Protection	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Notstromversorgung	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-
<b>Zusatzfunktionen</b>										
Münzausgabe	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-
Münzeinzahlung	-	-	-	-	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	-	-	-	-
Sparbuchverarbeitung	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-
Audio	L/K	L/K	L/K	L/K	L/K	L/K	L/K	L/K	L/K	L/K
Barcodeleser	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■

Legende: ■ = Standard    - = nicht verfügbar    F = Frontload    R = Rearload    TTW = Through the Wall    FS = Freestanding    T = Thermo    N = Nadel    L = Lautsprecher    K = Kopfhörer



ProCash 3100xe



ProCash 4000



ProCash 4000xs



ProCash 4100



Münzbeisteller

	F/R/TTW	F/R/TTW	F/R	F/R/TTW	F/R
	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	-
	■	■	-	■	-
	■	■	■	■	-
	■	■	■	■	-
	T/N	T/N	T/N	T/N	-
	T/N	T/N	T/N	T/N	-
	-	-	-	T/N	-
	■	■	■	■	-
	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	-
	-	-	-	-	-
	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4	-
	■	-	-	■	-
	■	-	-	■	-
	10	5	5	7	-
	5	4	4	4	-
	-	-	■	-	■
	■	■	■	■	-
	■	■	■	■	-
	■	■	■	■	-
	■	■	■	■	-
	■	■	■	■	-
	■	■	■	■	-
	■	■	■	■	-
	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	-	■	■
	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	-	■ <sup>1)</sup>	■
	-	-	-	-	-
	L/K	L/K	L/K	L/K	-
	■	■	■	■	-

Hier die wichtigsten GAA-Module, die in der Tabelle genannt sind:

### Tastatur

#### Verarbeitung von Belegen

Transaktionen werden heute oft direkt am System oder mittels Scanning-Modul eingelesen und verbucht. Zur Erweiterung der Eingabemöglichkeiten kann optional eine alphanumerische Tastatur integriert werden. So können Ihre Kunden auch Scheckbearbeitung in Selbstbedienung nutzen.

### Drucker

#### Kontoauszüge | Transaktionsbelege | Gutschein- und Ticketausgabe uvm.

Informationen über Giro- oder Wertpapierkonten können in verschiedenen Formaten gedruckt werden. Die Belege werden in gebündelter Form ausgegeben. Sollte der Kunde vergessen, seine Belege zu entnehmen, zieht das System diese wieder ein und legt sie sicher im Retractfach ab. Über einen optionalen Bondrucker, wahlweise in Nadel- oder Thermodrucktechnologie, werden Transaktionsquittungen ausgegeben.

### Einzahlung

#### Umschlagdeposit

Diese Einheit ermöglicht das Deponieren von Geld, Schecks und verschiedenen Dokumenten mittels Umschlag. Ein Umschlagspender ist im Gerät integriert. Die Umschläge werden im Safebereich abgelegt. Über den integrierten Drucker werden die Transaktionsdaten automatisch aufgedruckt, wodurch eine eindeutige Zuordnung der Umschläge ohne große Nacharbeit gewährleistet wird.

### Cash/Check Deposit Modul (CCDM)

Die Deposit-Einheit besitzt ein Eingabefach für Notenbündel. Somit können Ihre Kunden Geldeinzahlungen auch außerhalb der Geschäftszeiten vornehmen, die eingezahlten Beträge werden dem Kundenkonto sofort gutgeschrieben. Bei Einzahlung wird eine Echtgelderkennung vorgenommen. Schecks werden ebenso vollelektronisch verarbeitet. Das System interpretiert sofort den ausgewiesenen Betrag und verlangt die Bestätigung Ihrer Kunden. Auch farblich aufwendig gestaltete Schecks werden im Detail erfasst.

### Zusatzfunktionen

#### Münzein- und Münzauszähler

Beistellerlösungen zu den Systemen unterstützen die Verarbeitung von Münzgeld. Sie erhalten Module, um Münzen in Massen anzunehmen oder auch für einzelne Münzen. Die Auszahlung von Münzen, z. B. als Restbetrag bei Barüberweisungen, ist ebenfalls möglich.

### Sparbuchverarbeitung

Die SB-Sparbuchverarbeitung ist intelligent: sie blättert zur richtigen Seite, findet die richtige Zeile, überprüft die letzte Eintragung und schreibt automatisch den aktuellen Kontostand ins Buch. Vergessene Sparbücher werden eingezogen und sicher aufbewahrt.

### Barcodeleser

Mit Barcodes versehene Rechnungen werden am System durch Überweisung vom Konto oder in Verbindung mit einem Modul zur Einzahlung von Banknoten bar bezahlt.

<sup>1)</sup> = nur in Verbindung mit Beistellern

Herausgegeben von

**Wincor Nixdorf International GmbH**

Heinz-Nixdorf-Ring 1

D-33106 Paderborn

Tel. 0 52 51 / 693 - 33 01

Fax 0 52 51 / 693 - 59 18

[www.wincor-nixdorf.com](http://www.wincor-nixdorf.com)

© **Wincor Nixdorf International GmbH**

Alle Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen  
der Wincor Nixdorf International GmbH.

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall  
der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Bestell-Nr. R10100-J-Z744-5

Printed in Germany, Juli 2007, w