



# windata black box

Wir schaffen Freiräume für Sie

ERP-  
System

windata  
black box

Daten

Kredit-  
institut

Sicherheit

## windata blackbox

Die windata black box ist eine Komponente für Softwareentwickler zur einfachen und schnellen Implementierung von sicheren Online-Banking-Funktionalitäten in Ihre eigenen Programme.

Die Komponenten von windata black box sind „ready-to-run“, d. h. es handelt sich um fertig kompilierte Windows- Programme (EXE), welche alle notwendigen Funktionen zur sicheren Abwicklung des nationalen und internationalen Zahlungsverkehrs bereitstellen. windata black box unterstützt die Kommunikations- und Legitimationsverfahren

- HBCI
- FinTS
- EBICS

und kann somit mit fast allen deutschen und vielen österreichischen\* Kreditinstituten kommunizieren.

Mit windata black box können Sie folgende Zahlungsverkehrsdateien einfach und sicher zur Bank oder Sparkasse übertragen:

- SEPA-Überweisungen (SEPA-XML, CSV)
- SEPA-Basis-Lastschriften (SEPA-XML, CSV)
- SEPA-Firmen-Lastschriften (SEPA-XML, CSV)
- XBZ-Dateien (GeldKarte-Transaktionen) einreichen

Der Abruf von Kontoumsätzen vom Bankrechner kann ebenfalls mit den o. g. Kommunikations- und Legitimationsverfahren erfolgen. Die Umsatzinformationen werden von windata black box entweder im Format S.W.I.F.T. MT940, CAMT, DTI oder als CSV-Datei zur weiteren Verarbeitung in Ihrer Software bereitgestellt. Zusätzlich ermöglicht windata black box auch den Abruf von PayPal-Transaktionen und bereitet diese Daten ebenfalls zur automatisierten Weiterverarbeitung durch Ihre Software auf.

## Ihre Vorteile

**Als Softwareentwickler müssen Sie sich somit nicht um die verschiedenen Banking-Spezifikationen, die Verschlüsselung, Kommunikation sowie um die Bereitstellung der Kontoinformationen kümmern.**

**Bieten Sie Ihren Anwendern damit ein sicheres Online-Banking und vereinfachen Sie Abläufe innerhalb Ihrer Software.**

windata black box verfügt - mit Ausnahme einiger administrativer Funktionen - nicht über eine eigene Benutzeroberfläche. Somit ist für den Anwender Ihrer Software kaum erkennbar, dass die Banking-Funktionen durch eine Komponente eines anderen Herstellers bereitgestellt werden.

## Technische Details

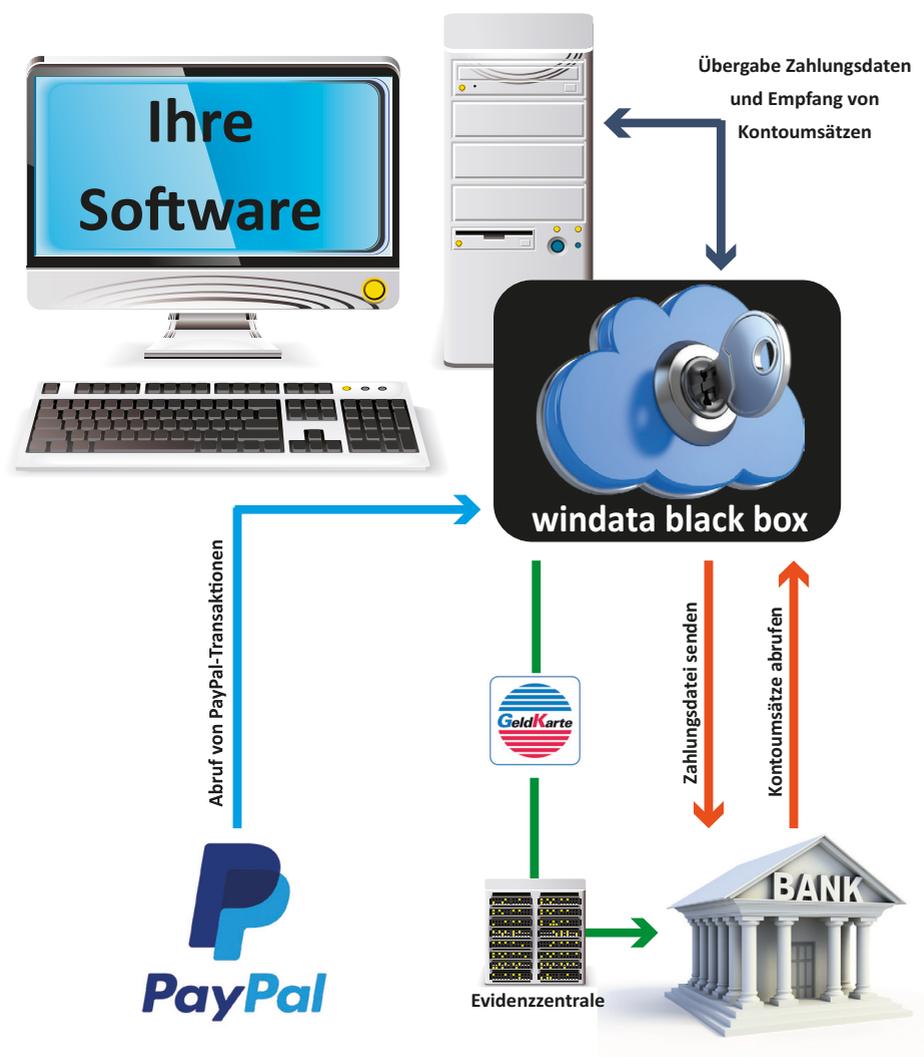
Das Programm windata black box wird von Ihrer Software mit sog. Übergabeparametern gesteuert.

Beim Aufruf des ausführbaren Programms (wd8bb.exe) werden die Übergabeparameter von Ihnen angegeben und aktivieren damit die durchzuführende Operation.

wd8bb.exe /Übergabeparamater1/Übergabeparamater2 etc.

Die Reihenfolge der Übergabeparameter ist beliebig, d.h. die einzelnen Übergabeparameter können an beliebiger Stelle angegeben werden.

Gerne stellen wir Ihnen eine kostenlose und unverbindliche Testlizenz von windata black box zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich hierfür direkt an unser Vertriebsteam (Vertrieb@windata.de). Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage [www.windata-black-box.de](http://www.windata-black-box.de).



# Die Funktionen im Überblick

## Unterstützte Banking-Verfahren

- ✓ HBCI/FinTS mit Chipkarte
- ✓ HBCI/FinTS mit Schlüsseldatei
- ✓ HBCI/FinTS mit PIN/TAN
- ✓ HBCI/FinTS mit 2-Schritt-TAN-Verfahren
- ✓ HBCI/FinTS mit TAN-Generatoren
- ✓ HBCI/FinTS mit mobiler TAN
- ✓ EBICS

## Unterstützte Zahlungsarten

- ✓ SEPA-Überweisungen (SEPA-XML)
- ✓ SEPA-Überweisungen (windata-CSV)
- ✓ SEPA-Basislastschriften (SEPA-XML)
- ✓ SEPA-Basislastschriften (windata-CSV)
- ✓ SEPA-Firmenlastschriften (SEPA-XML)
- ✓ SEPA-Firmenlastschriften (windata-CSV)
- ✓ GeldKarte-Transaktionen (XBZ)

## Weitere Funktionen

- ✓ Abruf von Kontoumsätzen (MT940, DTI und CAMT)
- ✓ Konvertierung von Kontoumsätzen in windata-CSV
- ✓ Abruf von PayPal-Transaktionen und Bereitstellung als MT940- oder CSV-Datei
- ✓ Abruf von Devisenkursen bei der Europäischen Zentralbank (CSV)
- ✓ Mandantenfähig

## Systemvoraussetzungen

- Mind. 1 GB freien Arbeitsspeicher (RAM) oder mehr empfohlen
- ca. 140 MB freien Festplattenspeicher
- Bildschirmauflösung 800 x 600 dpi oder höher
- mind. Microsoft .NET Framework 4.0, Microsoft Windows 8.x oder 10.x, Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016

(alle Windows-Versionen werden sowohl als 32- und 64 Bit Version unterstützt)

Der Einsatz von windata black box unter Microsoft Windows XP bzw. 7 wird nicht mehr unterstützt, da der Hersteller das Betriebssystem nicht mehr mit Updates versorgt, welche für sicheres Online-Banking erforderlich sind.



windata GmbH & Co.KG  
Gegenbaurstraße 4  
D-88239 Wangen im Allgäu  
Telefon +49 7522 9770-0  
Telefax +49 7522 9770-179  
E-Mail [info@windata.de](mailto:info@windata.de)  
Web [www.windata.de](http://www.windata.de)