

HBCI-Homebanking

HBCI-Homebanking

- Was ist HBCI?
- Vorteile gegenüber anderen Verfahren
- Programme für Linux
- Chipkarten und Leser-Hardware
- Sicherheit
- HBCI-Chipkarten-Homebanking mit Live-CD

HBCI-Homebanking

■ Was ist HBCI?

HBCI = Home Banking Computer Interface

Ist ein offener Standard.

Er wurde von verschiedenen Bankengruppen in Deutschland entwickelt und vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) beschlossen. HBCI definiert **Übertragungsprotokolle**, **Nachrichtenformate** und **Sicherheitsverfahren**.

Das herausragende Merkmal von HBCI ist die Bankenunabhängigkeit, die Providerunabhängigkeit und die öffentliche Verfügbarkeit des Standards. Dadurch ist es prinzipiell jedem Programmierer oder Softwarehersteller möglich, eine Implementierung der Client-Seite von HBCI zu erstellen und damit auf alle HBCI-fähigen Banken zuzugreifen. Der Standard sieht dazu mehrere Möglichkeiten der wirkungsvollen Authentifizierung vor, so dass diese Hersteller- und Bankenunabhängigkeit in der Praxis tatsächlich für echte Geldgeschäfte in Anspruch genommen werden kann und eine Vielzahl von Anbietern die entsprechenden Softwarebausteine bereitstellen.

HBCI-Homebanking

- Vorteile anderen Verfahren gegenüber
 - unterstützt Chipkarten dadurch...
 -phising sicherer
 - Keylogger/Trojaner sicher (PIN-Eingabe)
 - kryptographischer Schlüssel kann nicht mitgelesen werden

HBCI-Homebanking

- Programme für Linux (freie Software)
 - MoneyPenny (Live-CD)
 - sicher, einfach, schnell, PC unabhängig
 - GnuCash
 - Komplettlösung für Finanzen
 - Privatanwender und Kleinbetriebe
 - doppelte Buchführung wird konsequent angewandt

HBCI-Homebanking

- GRISBI Finanzverwaltung
- KMy-Money2
 - ähnlich wie GnuCache

HBCI-Homebanking

- Closed Source / Kommerziell
 - MoneyPlex
 - Starmoney unter WINE
 - weitere Software der Banken evtl. auch unter Linux mit WINE

HBCI-Homebanking

Links zu Programmen

- <http://www3.fh-swf.de/fbin/roth/moneypenny.htm>
(MoneyPenny Live-CD)
- <http://kmymoney2.sourceforge.net/index-home.html>
- <http://www.grisbi.org/index.de.html>
- <http://www.matrica.de/> (MoneyPlex ca. 40€-140€)
- <http://www.starmoney.de/index.php?linux>
(CTAPI-Chipkartenleser)
- <http://www.gnucash.org/>

HBCI-Homebanking

- Screenshots der Programme:

HBCI-Homebanking

- MoneyPlex



HBCI-Homebanking

Konto Girokonto monevplex i u ? ← → ⌂

Kontobuch

Datum	Verwendungszweck	Kategorie	Art	Ausgaben	Einnahmen	Kontostand
24.10.05	ESSO GMBH EC Karte 20.10 12.41 ME1	Auto:Benzin		175,08		18.436,34
23.10.05	D2-MOBILFUNK 00000123456 LASTSCHRIFT	Telefonkosten:Mobilfunk		87,09		18.611,42
20.10.05	GA NR. 0000123 GELDAUTOMAT DEM 150,00 GEB.DEM 0,00	Geldautomat		104,98		18.698,51
17.10.05	Reisebüro JÄGER OFFENER BEITRAG 130,00 LASTSCHRIFT	Urlaub, Ausflug		90,99		18.803,49
16.10.05	TANKSTELLE Henkelmann EC 712345 15.10 20.58 ME1	Auto:Benzin		131,17		18.894,48
12.10.05	KFZ-Werkstatt Huber TAN 548192 RECHNUNG VOM 11.10.2000	Auto:Reparatur		658,30		19.025,65
11.10.05	IMMOFINANZ GMBH TAN 967238 SONDERUMLAGE OBJEKT 7A	Nebenkosten		349,96		19.683,95
11.10.05	WVU-VERSICHERUNGEN PRIVATHAFTPFlicht NR 55216-10-00-173612-2	Versicherung:Haftpflicht			1.220,31	20.033,91
06.10.05	JET Tankstelle EC Zahlung 04.10 16.39 ME1	Auto:Benzin		151,29		18.813,60
05.10.05	FIAT BANK GMBH Leasing Rate KTONR 121212 LASTSCHRIFT	Auto:Rate		321,95		18.964,69
02.10.05	IBO Immobilien LASTSCHRIFT	Hypothek		398,95		19.266,64
02.10.05	DBV-WINTERBERG VERSICHERUNG 888777 PFLEGEVERS 888777 KRANKENVER FAELLIG BIS 10.00 LASTSCHRIFT Frageversicherung Krankenversicherung	Splitbuchung Versicherung:Pflege Versicherung:Krankheit		144,33 12,91 131,90 0,02		19.685,79
		Kontowährung: EUR		Kontostand:		18.436,34

Finanzzentrum
Konten
Kontoauszüge
Zahlungsverkehr
Überweisung
Terminkontrolle
Dauerauftrag
Lastschrift
EU-Überweisung
Kapitalanlage
Stammdaten
Auswertung
Suchen
Einstellungen
Nachrichten
Ausführen
Abmelden

HBCI-Homebanking

- GRISBI

The screenshot shows the GRISBI home banking application interface. The main window title is "Account transactions : Bank account" with a balance of "-113197.14 €". The left sidebar menu includes "File", "Edit", "View", "Accounts", "Reports", and "Help". Under "Accounts", "Bank account" is selected. Other options include "Car loan", "Change", "Savings capital", and "House loan". Below these are "Scheduler", "Payees", "Categories", "Budgetary lines", and "Reports" which lists "Previous month incomes and expenses", "Annual budget", and "Monthly outgoings by payee". The central area displays a table of transactions with columns: Cheq#, Date, Payee, C, Credit, Debit, and Balance. The table shows various entries such as Ahmed Donsaha-Saplass, Tchang Padmaing Tchang S, Henriette Dumans, Alimentation : Epicerie, Alimentation : Confiserie, Alimentation : Boulangerie, Alimentation : Bar, Crédit Bitoire, DAB Orlay-Caupain, Lepain Sylvestre, and Ahmed Donsaha-Saplass again. The right side of the transaction table has buttons for "Transaction", "Delete", "Edit", "Reconcile", and "View". At the bottom, there is a "Transaction form" with fields for date (12/10/02), payee (Henriette Dumans), amount (11.78), and category (Dépôt). A note indicates the last statement was on 23/12/2004.

Cheq#	Date	Payee	C	Credit	Debit	Balance
	10/15/02	Ahmed Donsaha-Saplass		12.00		3577.86
	10/22/02	Tchang Padmaing Tchang S		14.50		3563.36
	10/29/02	Ahmed Donsaha-Saplass		10.00(TUD)		3379.93
	12/10/02	Henriette Dumans			147.25	3232.68
	12/10/02	Alimentation : Epicerie		78.47		
	12/10/02	Alimentation : Confiserie		27.00		
	12/10/02	Alimentation : Boulangerie		11.78		
	12/10/02	Alimentation : Bar		30.00		
	12/10/02	Crédit Bitoire		127.48		3105.20
	12/10/02	DAB Orlay-Caupain		50.00		3055.20
	12/10/02	Lepain Sylvestre		1.12(FRF)		3055.03
	01/03/03	Ahmed Donsaha-Saplass		10.00(TUD)		1855.03

HBCI-Homebanking

Fichier Édition Comptes États Aide

Accueil Opérations Échéancier Comptes Tiers Catégories Imputations budgétaires États

Date	Compte	Tiers	Périodicité	Mode	Montant
2/01/2000	Compte Courant	Toto	Une fois	Manuel	0,00
5/06/2000	Compte Courant	Ahmed Donsaha-	ebdomadaire	Automatique	-12,00
2/06/2000	Compte Courant	Ahmed Donsaha-	ebdomadaire	Automatique	-12,00
9/06/2000	Compte Courant	Ahmed Donsaha-	ebdomadaire	Automatique	-12,00
5/06/2000	Compte Courant	Ahmed Donsaha-	ebdomadaire	Automatique	-12,00
3/06/2000	Compte Courant	Crédit Bitoire	Mensuel	Automatique	-127,48

mai 2004

lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Affichage des échéances :

Des 2 prochains mois

Modif 28/06/2004 Crédit Bitoire ▾ 127,48 Crédit € ▾

Compte Courant Virement : Emprunt vo ▾ Virement ▾ N° Virement

2001 Imputation budgétaire ▾

Automatique Octobre 2001 Mensi ▾ Date limit

Saisir

HBCI-Homebanking

File Edit View Accounts Reports Help

◀ ▶ Category : Alimentation : Boulangerie 11.61 €

Accounts Bank account Car loan Change Savings capital House loan Scheduler Payees Categories Budgetary lines Reports

New New sub Import Export Delete Properties View

Category	Account	Balance
Alimentation (6)		159.08 €
Bar (1)		30.00 €
12/10/02 : Recharge du Pianocktail (breakdown)	Bank account	30.00 €
Boulangerie (2)		11.61 €
12/10/02 : Pain de sucre (breakdown)	Bank account	11.78 €
12/10/02 : Une grosse miche	Bank account	-1.12 FRF
Confiserie (1)		27.00 €
Divers (1)		12.00 €
Epicerie (1)		78.47 €
No sub-category		
Restaurant		
Supermarché		
Animaux domestiques (3)		-13.85 €
Assurance		
Automobile		
Autres revenus		
Divers		
Dons (2)		-10.00 €
No sub-category (2)		-10.00 €

HBCI-Homebanking

- Chipkarten und Leser-Hardware
 - ReinerSCT CyberJack wird von praktisch allen Softwaren unterstützt (bei allen Banken und Amazon und div. Händlern, gängige Geräte ca. 60€)
 - Linuxtreiber vorhanden
 - gute Erfahrungen in der Praxis

HBCI-Homebanking

- Chipkarten und Leser-Hardware
 - Chipkarte von der Bank selber
 - Chipkarten extra erhältlich
 - Chipkarten der Software
(MoneyPlex)



HBCI-Homebanking

- Sicherheit

HBCI bietet verschiedene Stufen der Sicherheit:

- RSA Schlüssel Diskette/USB-Stick (mit 768-2048 Bit Länge)

- > RSA+DES+Hybrid = RDH Sicherheitsklasse 2/3/4

- Chipkarte DES/RSA-Chipkarte

- (-PIN/TAN Verfahren HBCI+)

HBCI-Homebanking

- Live-Demo MoneyPenny-CD

HBCI-Homebanking

DANKE für Ihre Aufmerksamkeit

Viel Spaß und gutes Gelingen bei
Homebanking mit LINUX

HBCI-Homebanking