



YouChip Kartensoftware

Die Kartensoftware YouChip ist die ideale Wahl zur Gestaltung, Personalisierung und Kodierung von (RFID-) Chipkarten. Dabei sparen Sie im direkten Vergleich mit anderen Softwarelösungen viel Zeit und Kosten. Denn YouChip ermöglicht das Drucken und Kodieren Ihrer Karten in einem einzigen Arbeitsschritt. Durch optionale Zusatzkomponenten erwerben Sie ausschließlich die Kodiermodule, die Sie auch benötigen.

YouChip arbeitet in Verbindung mit Kartendruckern oder als Stand-Alone-Lösung mit einem Desktopkartenleser. Da die Software auf den PC/SC Standard setzt, ist die Chiptypen-Unterstützung nur durch den verwendeten Reader beschränkt. Die Kommunikation wird über APDUs durchgeführt (ISO7816 & ISO14443).

Die Funktionen im Überblick:

- Zahlreiche Funktionen zur Erstellung von Kartenlayouts (vollständige Übersicht auf Seite 3)
- Einlesen von IAM-Karten
- Segmente aufbringen und löschen
- Verwalten mehrerer Kodiervorschriften inkl. einstellbarem Schreib-/Lesebereich
- Kodierung von Hybridkarten in einem Produktionsschritt (z.B. LEGIC CTC oder MIFARE Classic + HITAG)
- Auslesen und Rückmelden von UIDs
- Import und Export kompletter Projekte
- Datenbank-Zugriff über SQL, ODBC und ADO möglich
- PIN-Schutz bei Schreib-/Lesefunktionen, visuelle Darstellung geschützter Speicherbereiche
- Verschlüsselte „KeySave“-Job-Scriptdaten und Kennwortabfrage
- Datenübergabe als Programmparameter oder direkt aus dem Datenbankindex
- Umfangreiche Log- und Protokolldateien inkl. HEX-Editor
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 10, 11, Server 2019, 2022, 2025
- Unterstützte virtuelle Maschinen: VirtualBox, VMware, Parallels iOS, Hyper-V

Unterstützte kontaktbehaftete Chiptypen:

Es sind alle kontaktbehafteten Chiptypen kodierbar, die der verwendete Reader unterstützt (PC/SC Standard):

- I²C-Bus types, wie Atmel, STMicroelectronics, GEMplus
- ST14C02C... ST14E32
- M14C04... M14256
- GFM2K... GFM32K
- AT24C01A... AT24C1024
- EMV, Java Card, SmartMX



Unterstützte kontaktlose Chiptypen:

YouChip ermöglicht (abhängig vom gewählten Kodiermodul Add-on) die Kodierung folgender kontaktloser Chipkarten:

RFID MIFARE Ultralight:	MIFARE Ultralight EV1, Ultralight C, Ultralight Nano
RFID MIFARE Classic:	MIFARE Classic 1K, Classic 4K, Classic EV1
RFID MIFARE Plus:	MIFARE Plus S, MIFARE Plus SE, MIFARE Plus EV1
RFID MIFARE DESFire:	MIFARE DESFire EV1, DESFire EV2, DESFire EV3
LEGIC:	Prime (MIM 256 / 1024), advant (ATC 128-MV, ATC 256-MV, ATC 512-MP, ATC 1024-MV, ATC 2048-MP, ATC 4096-MP), CTC
Weitere:	HID iCLASS, HID Indala, NXP ICODE, NXP NTAG, HITAG 125kHz über Elatec (Eingeschränkt), HITAG FEIG-ID über FEIG Reader, (ISO14443 & ISO7816, EMV, Java Card, SmartMX Kommunikation über APDUs)

Unterstützte SAM Module:

NXP:	AV1, AV2
United Access:	PROTOS SAM V1.5

Version Funktionen

YouChip Basic	Basis Software mit Grundfunktionen für den professionellen Kartendruck
YouChip Instant	Alle Funktionen der YouChip Basic + Datenbankanbindung per Text- und Excel-Datei
YouChip Pro	Alle Funktionen der YouChip Instant + Kartendruck mit Seriendruckfunktionen über ADO / ODBC, SQL-Datenbankanbindung

Hinweis:

Die YouChip Versionen "Instant" und "Pro" lassen sich um eines oder mehrere optionale Chip-Kodiermodule erweitern. So kann beispielsweise die „YouChip Pro“ um das Kodiermodul „MIFARE“ ergänzt werden. Alternativ können Kodiermodule auch unabhängig der Standard-Version erworben werden.

KODIERMODULE (optionale Add-ons)

Contact	Kodierung kontaktbehalteter Chipkarten (I ² C-Bus Typen z. B. von Atmel, STMicroelectronics, GEMplus; ST14C02C, ST14E32...M14256, GFM2K...GFM32K, AT24C01A...AT24C1024)
MIFARE	MIFARE Classic 1K/4K, Classic EV1, Ultralight, HITAG Kodierung
MIFARE Plus	MIFARE Plus, Plus SE, Plus EV1, Classic 1K/4K, Classic EV1, Ultralight, Ultralight C Kodierung
DESFire	DESFire, DESFire EV1, DESFire EV2, DESFire EV3 Kodierung
LEGIC	LEGIC Prime, advant, CTC Kodierung

ZUSÄTZLICHES

License Manager	Globale Netzwerk Lizenz. Mit Hilfe des Lizenzmanagers kann YouChip im Netzwerk ohne lokale Lizenz und auf beliebigen Arbeitsplätzen im Netz eingesetzt werden.
------------------------	--



Funktionen

YouChip
Basic

YouChip
Instant

YouChip
Pro

VERPACKUNG & INSTALLATION

Installation via USB-Stick



Zugangsschutz dank USB Dongle



Digitale Bedienungsanleitung



Erweiterte Nutzungs-Tools



TOOLS & BILDBEARBEITUNG

Direktshow Grafik Anbindung



WIA & TWAIN Grafik Anbindung



1D, 2D, QR Barcodes



Grafikimport aus Datei



Datenbankanbindung



Unterschriften-Pads



OBERFLÄCHE

Text & Grafik - Eingabefelder



Datenbankansicht



Kodierungsansicht/Scripteditor



Verwaltung mehrerer Designs



DRUCKEN

Druck Spooler



Vorder- & Rückseitendruck



Netzwerkdruck



Stapeldruck



Automatischer Druck



Unterschiedliche Elemente/Datenbankgesteuert



DATENBANKEN

XLS, XLSX, CSV & TXT



Interne Datenbank inkl. Foto



Erweiterte Datenbank-Anbindung (ADO / ODBC)



Erweiterte Datenbanksuche



Access und SQLite inkl. Foto



Eintragsuche



OLE Objekte inkl. Fotos



Erweiterte Verwaltung & Protokollierung



SOAP Schnittstelle



KODIERUNG

Kodierung Magnetstreifen



Kodierung Chipkarten (Plugin)



Kodierung Kontaktchipkarten



Kodierung RFID Chipkarten / RFID-Support



Kodierung DESFire, Ultralight, LEGIC Chipkarten



APDU Kodierung & Kodierung über Script



Hybridkarten-Kodierung in einem Schritt



WEITERE FEATURES

Upgrades möglich



Netzwerk Lizenz



Übernahme/Übergabe von Daten in externe Programmen



SQL Befehle



◆ = enthalten | ◇ = optional erhältlich



YouCard Kartensysteme GmbH

Friedenstraße 18
35578 Wetzlar

Tel +49 6441 4459 80
Fax +49 6441 4459 810

www.youcard.de
team@youcard.de