

**ID card 'n' chip**  
Ausweissoftware

# Eine Software für jeden Bedarf

## Ausweissoftware ID card 'n' chip

Die Kartensoftware card 'n' chip ist die ideale Lösung für die Gestaltung, Personalisierung und Codierung von Plastikkarten und Chipkarten jeder Art.

Mit seiner intuitiven Bedienoberfläche und den vielen Möglichkeiten hinsichtlich Gestaltung und Codierung ist card 'n' chip sehr flexibel einsetzbar und ermöglicht Ihnen eine **professionelle Erstellung Ihrer ID-Karten**. Auch im Bereich der Lizenzierung ist card 'n' chip flexibel für Ihre IT-Umgebung einsetzbar, denn die Software kann sowohl über eine Hardwarelizenz (USB-Dongle) als auch über eine peripheriefreie Aktivierung mittels Registrierung der jeweiligen Lizenznummer ausgewählt werden.

Durch den **modularen Aufbau** mit entsprechenden Funktionsumfängen kann diese Kartensoftware individuell und an die jeweilige Anforderung angepasst ein-

gesetzt werden, um Firmenausweise, Mitgliedskarten, Schülerschleuse, Bonuskarten oder Besucherausweise zu erstellen und zu codieren.

Für reine Sichtausweise ohne Kontaktchip oder RFID-Chip können Sie card 'n' chip in der Standardversion nutzen und intuitiv und schnell Plastikkarten im Hoch- oder Querformat nach Ihren Vorstellungen bedrucken. Hierbei können **unbegrenzt Kartenlayouts** erstellt und Daten erfasst werden. Anbindungen an externe Datenbanken wie XLS, XLSX, CSV & TXT sind ebenfalls inkludiert.

Neben der benutzerfreundlichen Oberfläche, welche dem Nutzer die Gestaltung von individuellen Ausweis-karten sehr einfach macht, bietet card 'n' chip auch **vielfältige Möglichkeiten der Codierung** von RFID- und / oder kontaktbehafteten Chipkarten.

The screenshot displays the IDcard 'n' chip software interface. The main window shows a card design for 'ID Ausweissysteme' with the ID number 45678000. The card features a photo of Marion Musterfrau, her name, title 'Assistent', department 'Einkauf', and ID number 564312. A 'Registrierung' dialog box is open, showing fields for 'Produkt - Schlüssel' (288711E88F5866E145F7DBDF9D80AD0A) and 'Lizenz - Schlüssel oder Lizenz-Manager-IP-Entragen' (129F188FF27FAA665B11E1546B17F00). The dialog also includes checkboxes for 'Lizenz Manager verwenden' and various chip types like Contact, Mifare, Designet, LEGIC, Mifare Plus, Pinak Basic, Desfire, Desfire EV1, and SAM. A table at the bottom lists employee data:

Vorname	Nachname	Personalnummer	Abteilung	Position	Datum
Mex	Mustermann		Einkauf	Leitung	01.01.2020
Merion	Musterfrau	564312	Einkauf	Assistent	02.01.2020
Otto	Normal	761658	Marketing	Assistent	03.01.2020
Angela	Merkel	561679	Kanzleramt	Leitung	04.01.2020
Berack	Obama	133468	Government	Leitung	05.01.2020
Edward	Snowden	621354	IT	Consultant	06.01.2020

Registrierung des card 'n' chip-Lizenzschlüssels bequem über E-Mail

# Die Versionen im Überblick



## ID card 'n' chip

### Gestaltung von Sichtausweisen

- Für reine Sichtausweise ohne Kontaktchip oder RFID-Chip
- Unbegrenzt Kartenlayouts erstellen und Daten erfassen
- Anbindungen an externe Datenbanken wie XLS, XLSX, CSV & TXT
- Bildbearbeitungsprogramm
- Stapeldruck
- Fotoaufnahme



## ID card 'n' chip RFID

### Gestalten und Codieren

- Alle Funktionen der Basis-Version
- Codierung von RFID-Standards wie MIFARE® Classic, MIFARE® Plus, MIFARE® Ultralight, MIFARE® DESFire, HITAG®, LEGIC® Prime oder LEGIC® Advant
- Für individuelle RFID-Anwendungen (z. B. Zeiterfassung, Zutrittskontrolle, Bezahl- oder Follow-Me-Funktionen) können Codier-Scripts erstellt werden
- Neben RFID-Karten auch Codierung von allen gängigen Kontaktchip-Standards möglich



## ID card 'n' chip RFIDmax

### Alle Gestaltungs- und Codierungsoptionen

- Alle Funktionen der anderen Versionen
- Codiermöglichkeiten für sämtliche RFID-Standards und Kontaktchipkarten und darüber hinaus auch Anbindung an externe Datenbanken wie Access, SQL oder ORACLE über entsprechende ODBC-Verbindungen
- Codierung von Hybridkarten
- Datenimport in / von externen Anwendungen

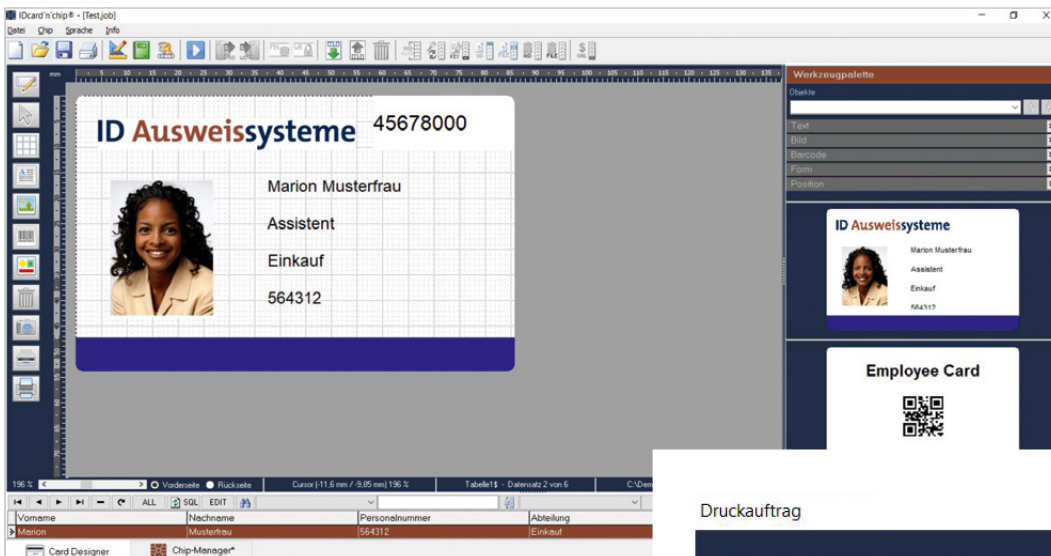
# Funktionsumfang der Versionen

	ID card 'n' chip	ID card 'n' chip RFID	ID card 'n' chip RFIDmax
<b>VERPACKUNG &amp; INSTALLATION</b>			
Installation via USB Dongle	■	■	■
Zugangsschutz dank USB Dongle	■	■	■
Digitale Bedienungsanleitung	■	■	■
<b>TOOLS &amp; BILDBEARBEITUNG</b>			
Kamera Anbindung	■	■	■
TWAIN Grafik Anbindung	■	■	■
1D Barcodes	■	■	■
QR Barcodes	■	■	■
2D Barcodes	■	■	■
Fotoerkennung	■	■	■
Grafikimport aus Datei	■	■	■
Bildbearbeitungsprogramm	■	■	■
Datenbankanbindung	■	■	■
Unterschriften-Pads	■	■	■
<b>OBERFLÄCHE</b>			
Text-Eingabefelder	■	■	■
Grafik-Eingabefelder	■	■	■
Datenbankansicht	■	■	■
Codierungsansicht			■
Verwaltung mehrerer Kartenlayouts		■	■
<b>DRUCKEN</b>			
Druck Spooler	■	■	■
Vorder- & Rückseitendruck	■	■	■
Netzwerkdruck	■	■	■
Stapeldruck	■	■	■
Automatischer Druck über Kommandozeile			■
<b>DATENBANKEN</b>			
XLS, XLSX, CSV & TXT	■	■	■
Interne Datenbank inkl. Foto	■	■	■
Erweiterte Datenbank-Anbindung SQL-Editor			■
Erweiterte Datenbanksuche	■	■	■
Bereichssuche Filter	■	■	■
Anbindung an Access, MSSQL, Oracle oder MySQL	■	■	■
Schnittstellen ODBC, OLEDB, Native Datenbanktreiber			■
REST-Schnittstelle (Web-Service)			■
<b>CODIERUNG</b>			
Codierung Magnetstreifen	■	■	■
Codierung Kontaktchipkarten		□	■
APDU Kommunikation		■	■
Codierung MIFARE® DESFire EV1/2/3		□	■
Codierung LEGIC® Prime & Advant		□	□
Codierung MIFARE® Classic/Plus/Ultralight		□	■
Erstellung individueller Codier-Scripts		■	■
Codierung von Hybridkarten		□	■
<b>WEITERE FEATURES</b>			
Upgrades möglich	■		■
Netzwerk Lizenz	■		■
NXP SAM AV1/AV2			□
Datenimport in / von externen Anwendungen			■

■ = enthalten

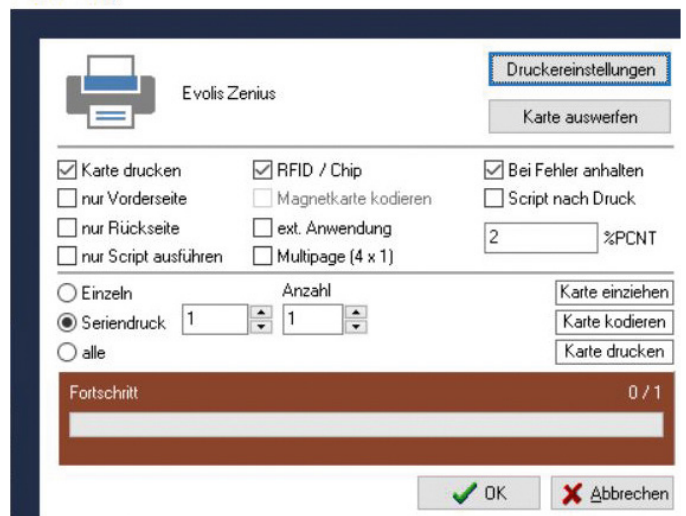
□ = optional

# Gestaltung und Druck

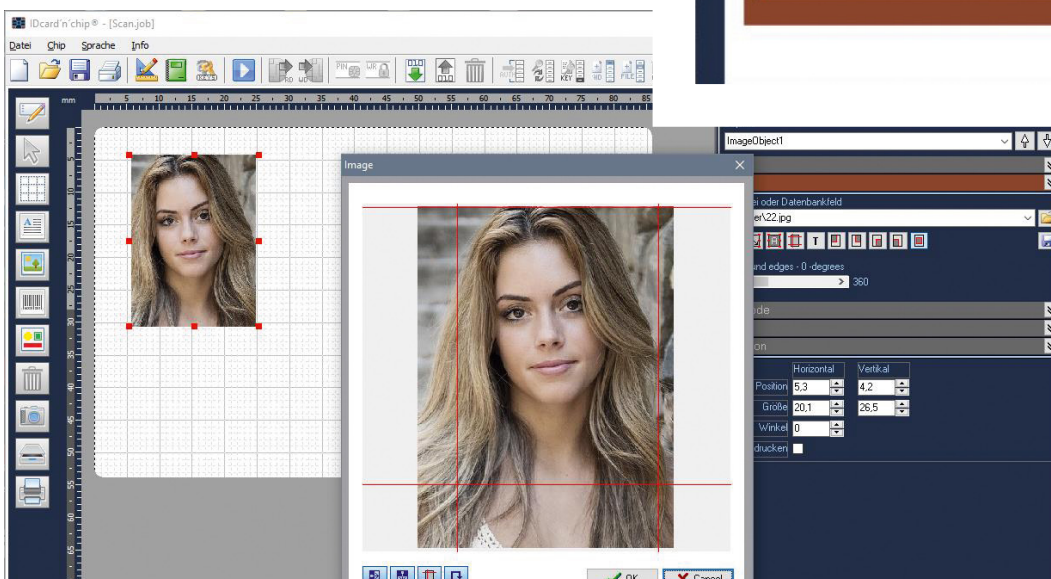


Karteneditor zum Gestalten von individuellen Kartendesigns

## Druckauftrag



Druckdialog



Zuschneiden von Fotos

# Datenbanken und Codierung

## Codierung ganz nach Ihren Bedürfnissen

Mit der Version card 'n' chip RFID können Sie auswählen, ob Sie mit der Kartensoftware RFID-Standards wie MIFARE® Classic, MIFARE® Plus, MIFARE® Ultralight, MIFARE® DESFire, HITAG® LEGIC® Prime oder LEGIC® Advant codieren möchten. **Für alle diese RFID-Standards stehen entsprechende Editionen zur Verfügung.**

Auch hier bietet der modulare Aufbau insofern Vorteile, als dass für die oben genannten RFID-Standards jeweils einzelne Versionen erhältlich sind, welche eine **zielgenaue Auswahl** ermöglichen (z. B. wenn ausschließlich MIFARE® DESFire-Karten im Einsatz sind), ohne Software-Features zu kaufen, die nicht benötigt werden.

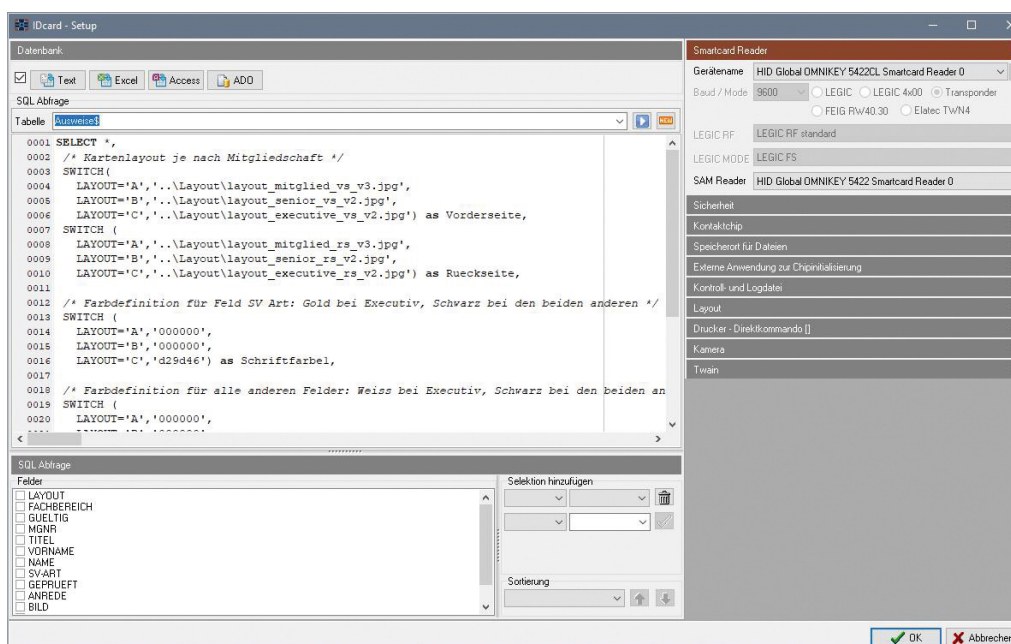
Für Ihre individuelle RFID-Anwendung (z. B. Zeiterfassung, Zutrittskontrolle, Bezahl- oder Follow-Me-Funktionen) können Sie entsprechende **Codier-Skripts** erstellen. Ihre RFID-Karten werden im gleichen Zuge bedruckt / personalisiert und codiert. Die Schritte zwischen Bedruckung und Codierung entfallen somit und Sie können sehr zeiteffizient RFID-Karten ausgeben.

Neben RFID-Karten ist auch die Codierung von allen gängigen **Kontaktchip-Standards** möglich. Auch hierzu ist eine separate Edition erhältlich.

Die Software-Edition card 'n' chip RFIDmax bietet den großen Vorteil, dass sie Codiermöglichkeiten für **nahezu sämtliche RFID-Standards** (ausgenommen für LEGIC, dieser ist separat zu lizenzieren) und Kontaktchipkarten beinhaltet. Somit ist man in der Lage, hybride Chipkarten, welche über mehrere RFID- und/oder Kontaktchips verfügen, mit entsprechend angelegten Codier-Skripts in einem Zuge zu codieren.

Neben den **Datenbankanbindungen** über SQL und ORACLE besteht in dieser Version auch die Möglichkeit, ODBC- oder OLEDB-Schnittstellen zu verwenden oder die Software an einen Web-Service anzubinden.

**card 'n' chip ist die komplette Lösung für jede Anforderung und jeden Bedarf an Kartensoftware.**



Datenbankanbindung über CSV, Excel, Access und hier: SQL

# Hex Key Value

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

No	TYPE	TXP	FL	OL	STAMP
0	IAM	LEGIC advant master Zone A	1	5	0B10FFFF00
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

## Codierung von LEGIC®-Karten und Verwalten von LEGIC®-Mastertoken

Key Name	Hex Key Value
DefaultDES	*****
DefaultAES	*****
MifareSector0KeyA	*****
MifareSector0KeyB	*****
MifarePlusKey	*****
DefaultTULC	*****
PIN_3WB	****
PIN_2WB	*****

## Erstellen von individuellen Codier-Skripten und Verwalten von Codierschlüsseln



## ID Ausweissysteme GmbH

Giesenheide 40

40724 Hilden

Telefon: +49 (0) 2103 33275-0 | Fax: -111



[info@idausweissysteme.com](mailto:info@idausweissysteme.com)

[www.idausweissysteme.com](http://www.idausweissysteme.com)

[shop.idausweissysteme.com](http://shop.idausweissysteme.com)