



StigmaTag ist die universelle Management-, Druck- und Codier-Lösung für alle Arten von ID-Karten. StigmaTag ist in verschiedenen Editionen erhältlich und durch Optionsmodule flexibel erweiterbar. Dadurch kann die Software optimal auf jeden Einsatzbereich abgestimmt werden.

Durch die verschiedenen integrierten Module für die Kontaktlos-Codierung eignet sich StigmaTag besonders für die Produktion von Zutritts- und Zeiterfassungsausweisen, Ausweise für Payment-Anwendungen, Mitglieds-, Club- und Veranstaltungskarten, die für den Betrieb in kontaktlosen Karten-Systemen ausgelegt sind. Selbstverständlich können mit StigmaTag aber auch alle anderen Varianten von ID-Karten komfortabel und einfach bedruckt werden.

Für den ID-Kartendruck mit StigmaTag eignet sich jeder Kartendrucker mit Windows-Treibern. Dabei unterstützt StigmaTag natürlich auch die integrierte Chipcodierung während dem Personalisierungsprozess. Viele Kartendrucker sind bereits mit integrierten Codier-Einheiten verfügbar und können direkt angesteuert werden.

Features im Überblick

- Der modulare Aufbau ermöglicht eine flexible Anpassung an den jeweiligen Einsatzbereich
- Individuelles Design der Karte durch leistungsfähigen Layout-Designer mit Zoom-, Raster- und Ausrichtungsfunktionen
- Frei konfigurierbare Daten-Eingabemaske über den integrierten Datenmasken-Designer
- Flexible Datenbank-Konnektivität mit Verbindungsmöglichkeiten zu integrierten, lokalen oder externen Datenbanken
- Codier-Möglichkeiten für Magnetstreifen, Barcodes, kontaktbehaftete und kontaktlose Chipkarten
- Komfortable und umfassende Konfiguration aller Parameter der jeweiligen Codier-Technologie auf der Benutzeroberfläche
- Bilderfassungsmodule für verschiedene Kamertypen verfügbar
- Ansprechende und intuitive Benutzeroberfläche mit 16 verschiedenen Oberflächen-Designs
- Unterstützung verschiedener Anzeigesprachen
- StigmaTag ist fernsteuerbar und ermöglicht die Kartenproduktion aus anderen Anwendungen heraus.

Kartenlayout

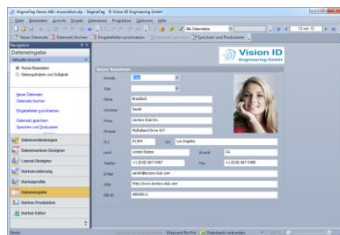
- Individuelles Design der Karte durch **integrierten Layout-Designer** (WYSIWYG) mit Zoom-, Raster- und Ausrichtungsfunktionen
- **Statische Kartenlayout-Objekte** (Text, Bild, Linie, Rechteck, Abgerundetes Rechteck, Ellipse)
- **Variable Kartenlayout-Objekte** durch **Formel-Unterstützung mit Funktionsbibliothek** (Datum, Zeit, Feldkombinationen, usw.)
- Autom. **Textumbruch/Zeilenumbruch**
- **Vorschau** der zu druckenden Karte
- **Vorder- und Rückseitendruck**
- Verwendung von **TrueType-Schriftarten**
- Einbindung von **dynamischen Bilddaten**
- Unterstützung aller gängigen **1D-Barcode-Typen**
- Aufruf **externer Applikationen** zur Bilderzeugung möglich (z.B. Einbindung von zweidimensionalen QR-Codes)
- Möglichkeit zum **Export und Import** von einzelnen Karten-Layouts (auch Passwort-gesichert)

Datenbank-Anbindung

- Universelle Datenbank-Anbindung über **ADO-Datenschnittstelle**
- Unterstützung von **CSV-Datensätzen** (Trennzeichen-getrennte Daten)
- **Datenbank-Navigation** mit **Filter- und Suchfunktion**
- Speicherung von **Bilddaten in der Datenbank** (JPG-Format)

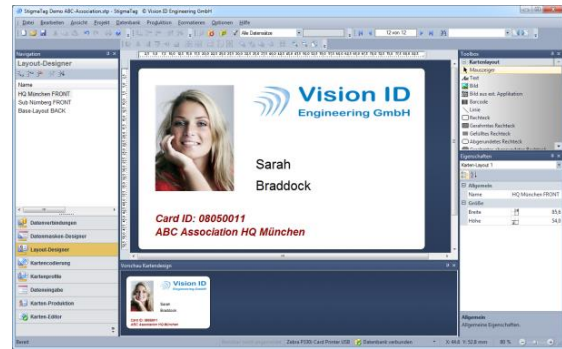
Eingabemaske

- Individuelles Design der Daten-Eingabemasken über den **integrierten Eingabemasken-Designer** (WYSIWYG) mit Raster- und Ausrichtungsfunktionen
- Frei positionierbare **Dateneingabe-Objekte** (Textfelder, Auswahlfelder, usw.)
- **Bilderfassung** mit TWAIN-Schnittstelle, Dateimport oder per **automatischer Kamerasteuerung mit Gesichtserkennung, Bildzuschnitt und Bildverbesserung**
- **Mehrere Datenmasken** können angelegt und in der Dateneingabe-Ansicht umgeschaltet werden
- Möglichkeit zum **Export und Import** von einzelnen Datenmasken (auch Passwort-gesichert)
- **Sofortiges Produzieren** einer Karte aus der Datenmaske heraus



Codierungsmöglichkeiten

- **Magnetstreifen-Codierung**
- **Kontaktchip-Codierung**
- **Kontaktlos-Codierungen MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire EV1, LEGIC® prime/advant, Hitag** (Lese-Zugriff)
- **Umfassende Konfigurationsmöglichkeiten** für alle Parameter der jeweiligen Codier-Technologie
- Variable Datenobjekte durch **Formel-Unterstützung mit Funktionsbibliothek**



Kartenproduktion

- Verwendung von **Kartenprofilen** zur freien Kombination von bereits definierten Druck-Layouts und Karten-Codierungen
- Automatische **Zuordnung des Kartenprofils** (aus Datensatz)
- Möglichkeit zur **Batch-Produktion**
- **Protokollierung** aller Produktions-Vorgänge in eine Datei oder in die Datenbank, umfassend konfigurierbar
- Je Codiermodul einzeln wählbare **Codierposition** (vor oder nach dem Personalisierungsvorgang bzw. integriert während dem Personalisierungsvorgang)
- Optionales **Lettershop-Modul** - Automatischer Ausdruck eines konfigurierbaren **Begleitschreibens oder Quittung**
- Möglichkeit der **Steuerung der StigmaTag Kartenproduktion** aus anderen Anwendungen heraus, wahlweise auf dem **lokalen Computer** oder auch **innerhalb des Windows-Netzwerkes**

StigmaTag - Editionen

StigmaTag Encode

- In Verbindung mit den Codier-Modulen bietet StigmaTag Encode alle Möglichkeiten der Kartencodierung, beinhaltet jedoch keine Druck- und Kartenverwaltungsfunktionen.

StigmaTag Standard

- Die Standard-Version eignet sich hervorragend für einzelne Arbeitsplätze, die alle Daten lokal verwalten.

StigmaTag Professional

- StigmaTag Professional unterstützt alle Merkmale der Standard-Version und ist zusätzlich für die Anbindung an externe Datenbanken in Multi-User-Umgebungen vorbereitet.

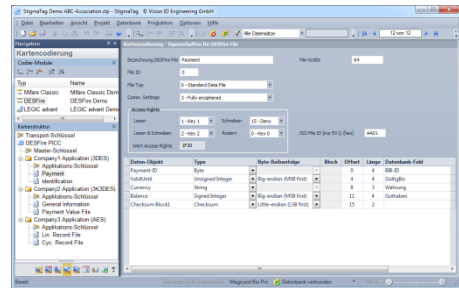
Systemanforderungen

- Betriebssystem Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 oder Windows 7 (.NET Framework erforderlich)
- Zur jeweiligen Codier-Technologie passender Kartenleser (ggf. in Kartendrucker integriert)

StigmaTag – Kontaktlos-Codierungsmodule

StigmaTag Encode MIFARE® DESFire EV1

- Anlegen der DESFire Kartenstruktur über den **integrierten Kartencodierungs-Designer**
- Freie Zuordnung der dynamischen oder statischen Datenelemente zu DESFire-File Position und Länge mittels **Konvertierungsregeln**
- Variable Datenobjekte durch **Formel-Unterstützung mit Funktionsbibliothek**
- Möglichkeit zum **Export und Import** von DESFire-Applikationen oder ganzen DESFire-Kartencodierungen (auch Passwort-gesichert)
- Volle Unterstützung von **DESFire EV1** mit **AES und 3K3DES-Verschlüsselung**, incl. **diversifizierter Schlüssel**

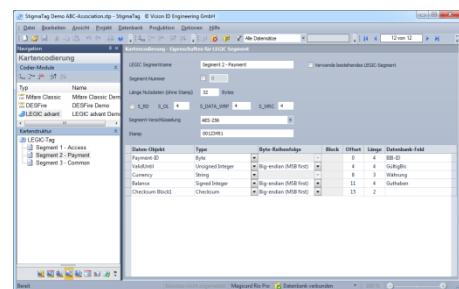


Leser-Unterstützung

HID Omnikey 5321, SCM SCL010, SCM SCL011, SCM SCL3711, NXP Pegoda RD710, PC/SC-kompatible Leser, ARYON APPA/B oder kompatibel, LEGIC® advant-kompatible Leser, weitere Leser-Unterstützung auf Anfrage

StigmaTag Encode LEGIC® prime/advant

- Integrierte **Mastermedien-Verwaltung**
- **Erstellen der LEGIC® Segmentdefinition** und Initialisierung der Segmente auf dem LEGIC® Transponder
- Freie Zuordnung der dynamischen oder statischen Datenelemente zu LEGIC®-Segment Position und Länge mittels **Konvertierungsregeln**
- Variable Datenobjekte durch **Formel-Unterstützung mit Funktionsbibliothek**
- Möglichkeit zum **Export und Import** von LEGIC®-Segmenten oder ganzen LEGIC®-Kartencodierungen (auch Passwort-gesichert)

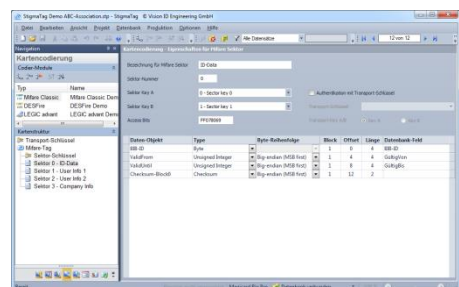


Leser-Unterstützung

LEGIC® advant-Leser mit Initialisierungs-Funktionalität und LEGIC® Kommunikationsprotokoll, z.B. Elatec TWN3 LEGIC, Kontroll-Systeme Proficio light, phg ADMITTO110-LEGIC advant, weitere Leser-Typen auf Anfrage
(Hinweis: Bei manchen Lesern ist ggf. eine Umkonfiguration oder spezielle Firmware notwendig)

StigmaTag Encode MIFARE® Classic

- Volle Unterstützung der MIFARE® Basistechnologie
- Freie Zuordnung der dynamischen oder statischen Datenelemente zu MIFARE®-Block Position und Länge mittels **Konvertierungsregeln**
- Variable Datenobjekte durch **Formel-Unterstützung mit Funktionsbibliothek**
- Möglichkeit zum **Export und Import** von MIFARE® Classic-Sektoren oder ganzen MIFARE® Classic-Kartencodierungen (auch Passwort-gesichert)



Leser-Unterstützung

HID Omnikey 5321, SCM SCL010, SCM SCL011, SCM SCL3711, PC/SC-kompatible Leser, ARYON APPA/B oder kompatibel, weitere Leser-Unterstützung auf Anfrage

StigmaTag Bilderfassungsmodul visiCAP

- **Bildaufnahme mit Live-Vorschau**
- Automatische **Gesichtserkennung** und **Bildzuschnitt**
- **Bildverbesserungs-Funktionen**
- **Kontrolle der Kameraeinstellungen** vom Computer aus
- Manuelles **Drehen des Bildes** (90 und 180 Grad)
- **Verschiedene Versionen** je nach eingesetztem Kameramodell erhältlich:
Canon EOS (SLR) Kameras, Canon Kompaktkameras, Webcams

Unterstützte Kameramodelle

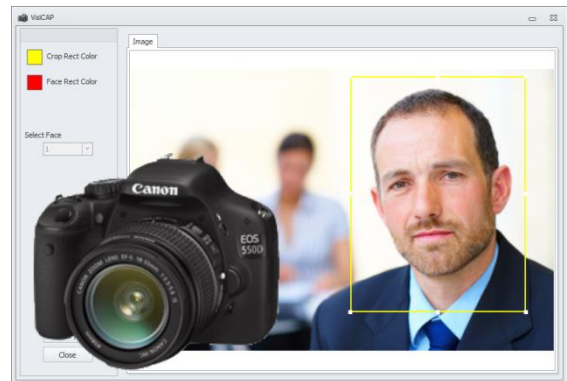
visiCAP Ultimate: Canon EOS 500D, Canon DIGITAL REBEL T1i, Canon EOS 550D, Canon DIGITAL REBEL T2i, Canon EOS 1000D, Canon DIGITAL REBEL XS, Canon EOS 1100D, Canon EOS 1200D, Canon DIGITAL REBEL T3, Canon EOS 40D, Canon EOS 450D*, Canon DIGITAL REBEL Xsi*, Canon EOS 600D*, Canon EOS 50D*, Canon EOS 60D*, Canon EOS 5D Mark II*, Canon EOS 7D*, Canon EOS-1Ds Mark III*, Canon EOS-1D Mark III*, Canon EOS-1D Mark IV*

* voraussichtlich volle Funktion, aber für den Einsatz mit visiCAP noch nicht offiziell freigegeben

visiCAP Premium: Canon PowerShot SX100 IS, SX110 IS, Canon PowerShot SX110 IS, Canon PowerShot A800 (Rev. 100B / 100C), Canon PowerShot A2200 (Rev. 100D), Canon PowerShot SX130 IS (Rev. 101C / 101D / 101F), Canon PowerShot SX150 IS (Rev. 100A), Canon PowerShot SX200 IS (Rev. 100C / 100D), Canon PowerShot SX210 IS (Rev. 100C), Canon PowerShot A480 IS (Rev. 100B), Canon PowerShot A495 (Rev. 100F)

visiCAP Basic: Bildformate JPG, PNG, BMP, GIF

visiCAP Lite: alle Standard-Webcams mit WDM / DirectShow, Logitech, Creative, Microsoft, Lumenera, Videology



	visiCAP Lite	visiCAP Basic	visiCAP Premium	visiCAP Ultimate
Automatischer Bildzuschnitt	✓	✓	✓	✓
Automatische Bildverbesserung	✓	✓	✓	✓
Eigenständiger Betrieb möglich	✓	✓	✓	✓
Kontrolle der Kameraeinstellungen vom Computer aus	✓	✓	✓	✓
Live-Vorschau	✓	✓	✓	✓
Bildverbesserungs-Plugins möglich	○	✓	✓	✓
Plugin für vorlagengesteuerten Bildzuschnitt	○	○	○	✓
Multi-Installations-Lizenz/Server-basierte Lizenz möglich	✓	✓	✓	✓
Unterstützung WDM/DirectShow-Kameras (Webcams)	✓	✓	✓	✓
Bilderfassung von Bilddatei		✓	✓	✓
Unterstützung Canon PowerShot			✓	✓
Unterstützung Canon SLR-Kameras ¹				✓

1) Canon SLR-Kameras ohne Live-Vorschau-Option unterstützen die Live-Vorschau in visiCAP nicht

✓ = unterstützt ○ = optional

Weitere Optionsmodule

StigmaTag Lettershop

- Automatischer **Ausdruck eines Begleitschreibens/Quittung** nach jeder produzierten Karte
- Erstellung der **Vorlagen in gewohnter Arbeitsumgebung**
- **Verwendung aller Datenbank-Felder** der produzierten Karte als **Variablen**
- **Konfigurierbare, flexible Text-Generierung** (z.B. Anrede)

System-Voraussetzung

Microsoft Word-Installation erforderlich

StigmaTag Card Management Server

- Der **StigmaTag Card Management Server ermöglicht automatisierte Prozesse**, wie z.B. Import/Export von SAP-Personaldateien, Generierung von Karten-Sperrlisten, periodisches Einlesen von Bildmaterial, usw.
- **Erweiterte Funktionalität**, wie z.B. Karten-Historienfunktion, Ersatzausweis-Handling
- Die Umsetzung der **individuellen Anforderungen** erfolgt dabei kundenspezifisch

StigmaTag Control Interface

- **Steuerung der StigmaTag Kartenproduktion** aus anderen Anwendungen heraus
- Steuernde Anwendung kann sich wahlweise auf **dem lokalen Computer** oder auch **innerhalb des Windows-Netzwerkes** befinden (optional)
- Integration über **Kommandozeilenaufruf** oder **Einbindung einer DLL** (StigmaTag Control API)
- DLL-Integration vorbereitet für **C++** und **C# (.NET)** - Unterstützung für die Integration in andere Umgebungen auf Anfrage
- **Test-Applikation** StigmaTag Control GUI wird mitgeliefert
- **Verschlüsselter Kommunikationskanal** zwischen Client und Produktions-Arbeitsplatz
- Client unterstützt die **Produktionsauswahl von Projektdateien, Kartenprofilen, Suchdaten** und weiteren Optionen
- **Automatisches Starten** des StigmaTag-Control-Servers (auf lokalem Computer)

StigmaTag - Features und Kombinationsmöglichkeiten

	StigmaTag Encode	StigmaTag Standard	StigmaTag Professional
Allgemein			
Ansprechende und intuitive Benutzeroberfläche	✓	✓	✓
Auswahl aus 16 verschiedenen Programmoberflächen-Designs mit Live-Preview	✓	✓	✓
Sprachversionen Englisch und Deutsch umschaltbar	✓	✓	✓
Benutzerverwaltung mit Rechtemanagement	✓	✓	✓
Flexible Lizenzverwaltung durch Online-Aktivierung oder USB License-Stick	✓	✓	✓
Lizenz-Erweiterung (Upgrade oder optionale Module) durch Online-Lizenzupdate oder per Lizenzdatei	✓	✓	✓
Projektverwaltung			
Verwenden von vorgefertigten StigmaTag-Projekten	✓	✓	✓
Freie Konfiguration der StigmaTag-Projekte	✓	✓	✓
Datenbank-Anbindung			
Datenbankanmeldung manuell oder automatisch	✓	✓	✓
Datenbank-Navigation mit Filter- und Suchfunktion	✓	✓	✓
Speicherung von Bilddaten in der Datenbank (JPG-Format)		✓	✓
Mehrere Bilder pro Datensatz		✓	✓
Anbindung an CSV-Dateien	✓	✓	✓
Anbindung an MS Access (lokale Datenbank)	✓	✓	✓
Anbindung an externe Datenbanken (SQL)			✓
Auslesen der Datenbankstruktur bei der Konfiguration	✓	✓	✓
Unterstützung für zweite Tabelle (z.B. separate Bildtabelle)		✓	✓
Multi-User-Unterstützung		✓	✓
Codierung			
Magnetstreifen-Codierung		✓	✓
Kontaktchip-Codierung	✓	✓	✓
Kontaktlose Chipcodierung Mifare® Classic	○	✓ 1)	✓ 1)
Kontaktlose Chipcodierung Mifare® DESFire EV1	○	○	○
Kontaktlose Chipcodierung LEGIC® prime/advant	○	○	○
Kontaktlose Chipcodierung Hitag (Lese-Zugriff)	○	○	○
Umfassende Konfiguration der Codier-Parameter der jeweiligen Kontaktlos-Technologie	✓	✓	✓
Variable Datenobjekte durch Formel-Unterstützung mit Funktionsbibliothek	✓ 2)	✓ 2)	✓ 2)
Möglichkeit zum Export und Import von ganzen oder teilweisen Kartencodierungen (auch Passwort-gesichert)	✓ 2)	✓ 2)	✓ 2)
Chip-Codierung in Produktionsprozess integriert	✓	✓	✓
Detail-Analyse/Hexdump der Speicherinhalte von kontaktlosen Chipkarten	✓	✓	✓
Integrierter Karten-Editor zur Anzeige und Bearbeitung der Daten auf kontaktlosen Chipkarten (für freigeschaltete Kontaktlos-Codiermodule)	✓	✓	✓
Kartenverwaltung/Daten-Eingabemaske			
Individuelles Design der Daten-Eingabemasken durch integrierten Datenmasken-Designer (WYSIWYG) mit Raster- und Ausrichtungsfunktionen	✓	✓	✓
Unterstützung für mehrere Datenmasken	✓	✓	✓
Unterstützung verschiedener Dateneingabe-Objekte (Text, Auswahlfeld, Datum, Bild, usw.)	✓	✓	✓
Bilderfassung mit TWAIN-Schnittstelle oder Dateiimport		✓	✓
Bildimport aller gängigen Formate (JPEG, GIF, BMP, PNG)		✓	✓
Bilderfassungsmodul mit Kamerasteuerung, automatischer Gesichtserkennung, Bildzuschnitt und Bildverbesserung		○	○
Kartendruck			
Individuelles Design der Karte durch integrierten Layout-Designer (WYSIWYG) mit Zoom-, Raster- und Ausrichtungsfunktionen		✓	✓
Statische Kartenlayout-Objekte (Text, Bild, Linie, Rechteck, Abgerundetes Rechteck, Ellipse)		✓	✓
Variable Kartenlayout-Objekte durch Formel-Unterstützung mit Funktionsbibliothek (Datum, Zeit, Feldkombinationen, usw.)		✓	✓

	StigmaTag Encode	StigmaTag Standard	StigmaTag Professional
Autom. Textumbruch/Zeilenumbruch		✓	✓
Vorschau der zu druckenden Karte		✓	✓
Vorder- und Rückseitendruck		✓	✓
Unterstützung aller gängigen 1D-Barcode-Typen		✓	✓
Integrationsmöglichkeit für externe Applikationen zur Bilderzeugung (z.B. 2D-Barcodes, o.ä.)		✓	✓
Karten-Produktion			
Verwendung von Kartenprofilen zur freien Kombination von bereits definierten Druck-Layouts und Kontaktlos-Codierungen		✓	✓
Automatische Zuordnung des Kartenprofils (aus Datensatz)			✓
Batch-Produktion	✓	✓	✓
Erzeugung einer Produktions-Protokolldatei (mit Seriennummer(n) der kontaktlosen Karte)	✓	✓	✓
Rückschreiben der Produktions-Protokolldaten in die Datenbank			✓
Je Codiermodul einzeln wählbare Codierposition	✓	✓	✓
StigmaTag Control Interface Lokal	✓	✓	✓
StigmaTag Control Interface Netzwerk			○
Lettershop-Funktion - Automatischer Ausdruck eines konfigurierbaren Begleitschreibens oder Quittung			○

✓ = unterstützt ○ = optional

- 1) Eingeschränkte Version: nur ein Mifare-Sektor pro StigmaTag-Projekt, Formel-Unterstützung mit Funktionsbibliothek nicht freigeschaltet
- 2) Sofern das jeweilige Kontaktlos-Codiermodul als Vollversion freigeschaltet wurde (Lizenz-Option)

Vision ID Engineering GmbH

Am Rottwerk 34, D-94060 Pocking, Deutschland

E-Mail: info@vision-id.de Tel.: +49 (85 31) 98 40 74

Web: www.vision-id.de FAX: +49 (85 31) 98 40 68

© 2017 Vision ID Engineering GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Alle Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.