



# dormakaba RFID Ausweise

## Effiziente Zutrittskontrolle

### RFID für Ihre Sicherheit

Die Zutrittskontrolle spielt für Organisationen und Anwendende eine zentrale Rolle beim Schutz von Liegenschaften, Gebäuden und Räumlichkeiten. dormakaba bietet ein vielfältiges Angebot an Ausweisen auf Basis der bewährten RFID-Technologie (Radio Frequency Identification).

Neben der klassischen RFID Karte haben sich auch Schlüsselanhänger mit RFID als nutzerfreundliches Zutrittsmedium bewährt. dormakaba gestaltet und codiert diese bedarfsgerecht nach Ihren Wünschen.

### Bewährte RFID-Technologie

RFID Karten und Anhänger enthalten einen Chip, welcher das berührungslose Lesen und Schreiben von Daten auf kurze Distanz ermöglicht. Die benötigte Energie zur Kommunikation und Datenverarbeitung bezieht der Chip dabei aus dem magnetischen Feld der Schreib- beziehungsweise Lesegeräte. Der RFID Chip benötigt keine eigene Strom-

versorgung und ist komplett wartungsfrei. Die RFID-Technologie ist ausgereift und folgt internationalen Normen.

### Typische RFID Anwendungen

Ob in kleinen oder grossen Unternehmen – RFID Karten werden branchenübergreifend überall dort eingesetzt, wo eine Identifizierung von Objekten oder die Zutrittskontrolle von Mitarbeitenden gewünscht ist. Das aktive Schreib- oder Lesegerät liest und decodiert die Daten, die der passive RFID Chip sendet.

Personen können einfach mit einem RFID Zutrittsmedium ausgestattet werden und erlangen so Zugang zu den zugewiesenen Räumlichkeiten und Bereichen. RFID Ausweise sind aufgrund ihrer einfachen Bauart besonders robust und kostengünstig.

### Vorteile auf einen Blick

#### Vielseitige Anwendungen

RFID Ausweise eignen sich für die Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Druckersteuerung, Bezahlung, als Personalausweis u. v. m.

#### Hohe Datensicherheit

Unsere zusätzliche Verschlüsselung der Daten macht Ihr System sicher

#### Effiziente Medienverwaltung

Pflegen Sie Ihre RFID Medien übersichtlich im Zutrittssystem und vergeben Sie Zutrittsrechte schnell und effizient

#### Individualisierung

Gestalten Sie Ihre RFID Medien nach Ihren Wünschen: mit Firmenlogo, Bild, Personalnummer oder weiteren Bezeichnungen



# Vielfältige Lösungen und Einsatzbereiche



## Vielfältige Nutzung von RFID Karten

RFID Ausweise ermöglichen neben der elektronischen Zutrittskontrolle auch die präzise Zeiterfassung. Das Funktionsprinzip ist denkbar einfach: Mitarbeitende halten die RFID Karte zunächst an das elektronische Türschloss am Gebäudeeingang und authentifizieren sich.

Im Gebäudeinneren nutzen sie den Badge am Zeiterfassungsgerät, um den Arbeitsstart einzubuchen. Anschließend ist es möglich, mit derselben Karte das Notebook zu starten, den Drucker zu betätigen und den Kaffee am Automaten zu bezahlen. Dank der anwenderfreundlichen Funktionsweise sind RFID Ausweise im täglichen Gebrauch komfortabel und einfach zu handhaben.

Durch individuelle Gestaltung kann das Unternehmen die Zutrittsmedien auch zur optischen Identifikation bestimmter Personenkreise nutzen, beispielsweise in einer gewünschten Farbe gestalten, um Besuchergruppen oder Dienstleistende zu identifizieren.

## Ihre Einsatzbereiche

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Drucker, Kopierer
- Zahlungsmittel, z.B. beim Getränkeautomaten
- Tickets
- Schlüsselkarten in Hotels und vieles mehr

## Unsere Dienstleistungen

- Anwendungsberatung
- Medienanalyse für Übernahme bestehender Ausweise
- Mediendefinition/-codierung
- Verwaltung von Produktionsdaten
- Medienproduktion
- Individualisierung

# Leistungsmerkmale

## Die Codierung

Die zuverlässige Nutzung von RFID Ausweisen erfordert eine Verschlüsselung der Daten. Diese Codierung wird anwendungsspezifisch für die Zutrittsrechte, Guthaben und Logdaten des Nutzers vorgenommen. Im Zusammenhang mit sensiblen Daten und dem Zugang zu sicherheitsrelevanten Bereichen kommt der Zugriffsverwaltung eine wichtige Bedeutung zu – die zuverlässige Codierung und Verschlüsselung der Informationen ist zentral. dormakaba codiert alle RFID Karten nach Ihren Bedürfnissen. Gerne beraten wir Sie über die geeignete und zukunftssichere Codierung oder übernehmen diese bei Ersatz und Erweiterung für Sie ab eigener Produktionsdatenbank.

## Skalierbare Sicherheit aktueller RFID-Technologien

RFID Ausweise punkten dank einer zentralen Schlüsselverwaltung und -verteilung durch besonders hohe Sicherheitsstandards. Zur Identifizierung verfügen unsere Ausweise sowie Schreib- und Lesegerät über übereinstimmende Sicherheitsverschlüsselungen, die nicht einsehbar sind. Die Lösungen der renommierten Marken LEGIC und MIFARE arbeiten mit dieser Technologie.

## Funktionsnachweis und Gerätezustand

Wenn Ihr Zutrittssystem mit Offline-Geräten arbeitet, können Sie mithilfe der RFID Medien die Logdaten Ihrer elektronischen Schliesszylinder, Türbeschläge, Zutrittsleser oder Zeiterfassungsterminals problemlos in das System transportieren. So können Sie Zutrittsereignisse für den Fall eines Funktionsnachweises transparent dokumentieren und über relevante Zustandsdaten, wie beispielsweise ein Batterietief des elektronischen Türschlosses, informiert werden.

## Vereinfachte Registrierung von RFID Ausweisen

Zur einfachen Registrierung in ausgewählten Zutrittssystemen und Apps können die RFID Ausweise mittels eines QR-Codes bequem eingescannt werden – ein zusätzlicher RFID Tischleser ist somit nicht mehr erforderlich.

## Individuelle Beschriftung und Farbwahl von RFID Medien

Sie können Karten und Anhänger mit RFID individuell gestalten, etwa durch das Aufbringen der Personalnummer oder eines Fotos. Zur Beschriftung wird ein Drucker oder ein Laser verwendet. Unsere praktischen RFID Schlüsselanhänger sind in verschiedenen Farben verfügbar.

## Flexible Migration der Zutrittskontrolle

Die Zutrittskontrolle mittels RFID-Technologie entwickelt sich stetig weiter. Aktuelle Systeme erfüllen höhere Sicherheitsanforderungen und verfügen über mehr Speicher für neue Anwendungen. Die Migration von RFID Medien und elektronischen Türschlössern kann auf verschiedene Arten erfolgen. Dabei ist es wichtig, die Anforderungen an die neue Systemumgebung präzise zu definieren. So lassen sich die benötigten Massnahmen und Technologien für den Prozess der Datenübernahme und den anschliessenden Betrieb mit den neuen RFID Zutrittsmedien bestimmen.



# Unsere RFID Karten und Schlüsselanhänger

## RFID Karten

Hochwertige PVC-Karte im dormakaba Design oder in Blanko/Weiss für die individuelle Bedruckung

- Abmessung: 85,6 x 54,0 x 0,78 mm (+/- 0,08 mm) nach Norm ISO/IEC 7810 Type ID-1
- Individualisierung: Logo, Text, Bild, Nummer mit farbigem Offsetdruck, Siebdruck



RFID Karte, individualisierbar

## RFID Schlüsselanhänger

Preiswerter Allrounder aus schlagfestem Polycarbonat

- Farben: blau, schwarz, rot, weitere auf Anfrage
- Abmessung: ø 32 mm, Dicke 4,8 mm, Länge 41 mm
- Individualisierung: Logo, Text, Nummer mit schwarzer Lasergravur, farbigem Digitaldruck oder laminiertem Digitaldruck auf Vorderseite



RFID Anhänger, Bauform A (Budget)

Edel glänzend mit leicht gewölbter Oberfläche. Massiver ausrissfester Rahmen aus Edelstahl. Schlagfestes Polycarbonat-Gehäuse.

- Farben: schwarz, blau, weiss, transparent, weitere auf Anfrage
- Abmessung: ø 37 mm, Dicke 7,7 mm, Länge 42,1 mm
- Individualisierung: Logo, Text, Nummer mit schwarzer Lasergravur, farbigem Digitaldruck
- Sondermerkmale: IP 65 wasserdicht, metallischer detektierbarer Rahmen



RFID Anhänger, Bauform V (Shine)

Unempfindliche matte und plane Oberfläche für das Aufbringen des QR Codes. Massiver ausrissfester Rahmen aus Edelstahl. Schlagfestes Polycarbonat-Gehäuse.

- Farben: weiss, weitere auf Anfrage
- Abmessung: ø 36,5 mm, Dicke 5,2 mm, Länge 45 mm
- Individualisierung: Logo, Text, Nummer mit schwarzer Lasergravur, farbigem Digitaldruck
- Sondermerkmale: IP65 wasserdicht, metallischer detektierbarer Rahmen



RFID Anhänger, Bauform G (Plain)

## Unser vielfältiges Portfolio

- Klassische RFID Karten im Kreditkartenformat (ISO/IEC 7810)
- RFID Schlüsselanhänger in mehreren Ausführungen
- Bewährte Technologien von LEGIC und MIFARE
- Verschlüsselte Daten für sichere Anwendungen
- Sicherheitslösungen für das Schlüsselmanagement
- Kompetente Beratung rund um das Medienportfolio

## Technische Daten

### Unterstützte RFID-Technologien

- LEGIC CTC (prime/advant) 1 kB/3 kB
- LEGIC advant 4 kB
- MIFARE DESFire EV2 8 kB
- MIFARE classic 1 kB
- Weitere auf Anfrage

### Unterstützte Normen (je nach Transponder)

ISO 14443A  
ISO 7816

### Technische Angaben

- Frequenz: 13,56 MHz
- Temperatur: -20 °C bis +70 °C
- RoHS- & REACH-konform

Weitergehende Details und Bestellangaben finden Sie im entsprechenden dormakaba EAD Katalog oder in der Systembeschreibung.

Hinweis: Der Funktionsumfang des Produkts ist abhängig von der gewählten Systemumgebung.

Technische Änderungen vorbehalten.  
© 2021 dormakaba. Stand 05/2021

**Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Sie.**

**dormakaba Deutschland GmbH** | DORMA Platz 1 | DE-58256 Ennepetal | T +49 2333 793-0 | info.de@dormakaba.com | www.dormakaba.de  
**dormakaba Luxembourg SA** | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | T +352 26710870 | info.lu@dormakaba.com | www.dormakaba.lu  
**dormakaba Austria GmbH** | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | office.at@dormakaba.com | www.dormakaba.at  
**dormakaba Schweiz AG** | Mühlebühlstrasse 23 | CH-8620 Wetzikon | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch