

## Liebe Kunden, Partner und Interessenten der Firma MADA,

heute erhalten Sie die zweite Ausgabe von „MADA inside.“!

Zu aller erst möchte ich mich bei den vielen Lesern über das durchweg positive Feedback zur ersten Ausgabe bedanken.

Mein Dank gilt natürlich auch dem ganzen „MADA inside. Team“, welches in der zweiten Ausgabe wieder ein breites

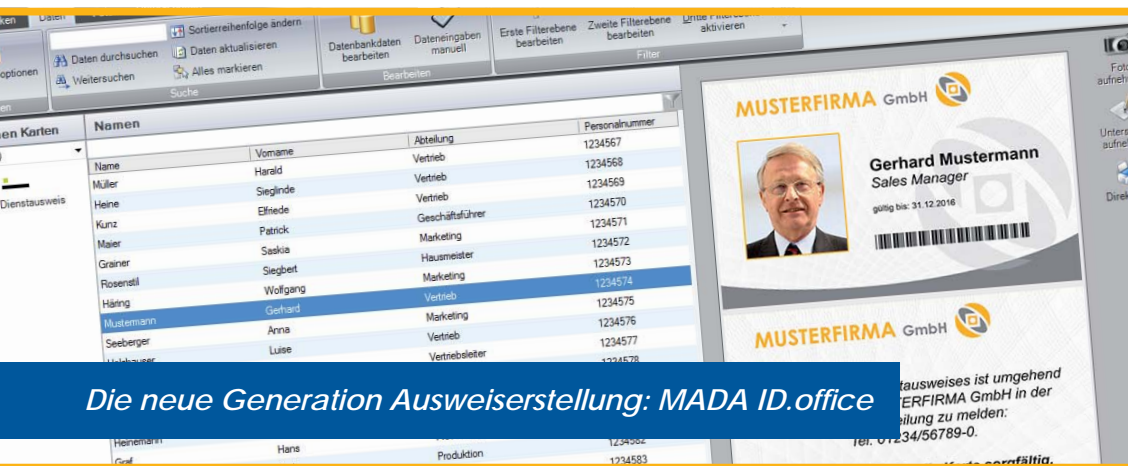
Spektrum an Informationen aus der Kartenwelt zusammen getragen hat. Neben einem Spezial über den Retransfer-Druckstandard aus dem Hause Digital Identification informieren wir unter anderem über die Vorteile der MADA Multiband-Technologie sowie der LongLife Karte.

Persönlich treffen können wir uns auf der SicherheitsExpo am

3. und 4. Juli in München (Stand: C13). Ich würde mich freuen, Ihnen unsere neue Personalisierungssoftware ID.office mit integrierter Kodierung präsentieren zu dürfen.

Aber jetzt erst einmal viel Spaß beim Lesen und vielleicht bis in ein paar Tagen in München!

Patrick Marx, Geschäftsführer



## Die neue Generation Ausweiserstellung: MADA ID.office

## NEUHEIT: Ausweiserstellungssoftware ID.office Ausweisdruck und RFID-Kodierung in einem Vorgang

MADA präsentiert mit ID.office eine neue professionelle Ausweiserstellungssoftware für Firmen, Behörden oder öffentliche Einrichtungen aller Art.



Mit MADA ID.office erstellen Sie einfach und unkompliziert hochwertige und sichere Ausweise und ID-Cards. Die Software besticht durch seine einfach und intuitiv zu bedienende Oberfläche zur Verwal-

tung der Stammdaten und zur Erstellung der Kartenlayouts. Die Softwareoberfläche lässt sich anwenderfreundlich konfigurieren – die Ausweiserstellung automatisieren. Die Softwarelösung ist mit allen Windows basierten Druckertreibern kompatibel. MADA ID.office unterstützt somit nahezu alle gängigen Druckermodelle. Mit ID.office können Sie aber nicht nur Ausweise drucken, sondern auch in einem Schritt kodieren. In der Softwarevariante „Ultimate“ ist eine universelle Kodierlösung für alle gängigen berührungs-

losen und kontaktbehafteten Ausweistechnologien vorintegriert. Diese ermöglicht es Ihnen die Bedruckung, Kodierung und Initialisierung Ihrer Ausweise und ID-Cards in einem Arbeitsgang durchzuführen - und das voll automatisiert.

MADA ID.office gibt es zudem erstmals in einer Small Business Server Variante für abteilungs- oder standortübergreifende Ausweiserstellung. Ihre Daten werden zentral gespeichert und stehen somit allen verbundenen Rechner zeitgleich zur Verfügung.

### Unsere Themen:

**NEUHEIT: Ausweiserstellungssoftware ID.office**  
Ausweisdruck und RFID-Kodierung in einem Vorgang

Seite 1

**Re-Transfer Spezial**  
Die moderne Ausweiserpersonalisierung Erfolgsmodell Modularität

Seite 2

**MADA Multiband**  
speziell angepasste Antennendesigns für spezielle Anforderungen

Seite 3

**Polycarbonat-Karte LongLife:**  
der widerstandsfähige Allrounder

Seite 3

**Single Sign-On für Profis**  
Geschützter u. komfortabler PC-Zugriff mit MADA Logon

Seite 4

**MADA Marx Aussteller auf der primion Roadshow Süd 2013**

Seite 4

**MADA Backstage**  
Konstruktion & Entwicklung

Seite 4



# Re-Transfer Spezial



Sicherheitslevel

## Die moderne Ausweispersonalisierung Erfolgsmodell Modularität

**Investitionssicherheit mit maximaler Flexibilität für elektronische und visuelle Kartenpersonalisierung mit höchsten Ansprüchen durch modulare EDIsecure® XID Retransferdrucker.**

MADA ist langjähriger Vertriebspartner und Lösungsanbieter der Digital Identification Solutions AG, bei denen EDIsecure® XID Retransferdrucker eine wichtige Komponente sind. Das modulare Konzept der XID Drucker überzeugt nicht nur Global Player, sondern auch kleinere und mittelständische Unternehmen, die insbesondere Wert auf ein brillantes Druckbild mit Sicherheitselementen, vielfältige Kodierung, komfortable und intuitive Bedienbarkeit und außerordentlicher Funktionssicherheit sowie Lebensdauer des Druckers legen.

Die EDIsecure® XID Retransfer Drucktechnologie liefert randlos vollfarbigen Druck mit hervorragender Bildqualität und ermöglicht den Druck auf PVC sowie einer Vielzahl umweltverträglicher und langlebiger Kartenmaterialien wie ABS, PET, PETix und Polycarbonat sowie unterschiedlicher biologisch komplett abbaubaren Karten.

### Wo liegt der Vorteil von XID Druckern?

Die Besonderheit des XID Retransferdruckverfahrens besteht darin, dass nicht direkt auf die Kartenoberfläche wie beim Direktkar-

tenkörper besseren Oberflächenschutz im Vergleich zur Overlay-Protection bei Direktkartendruckern, was zu einer Verlängerung der Lebensdauer führt. Der modulare EDIsecure® XID 8300 Retransfer Drucker berücksichtigt die vielfältigen An-



forderungen aus Industrie und Behörden durch optionale Erweiterungsmöglichkeiten, wie z.B. Kartenwendeeinheit oder das optional vollflächige Laminieren der Karte mit einer externen Laminiereinheit.



tendruckverfahren gedruckt wird, sondern der bedruckte Retransfer Film auf den Kartenkörper laminiert wird, welcher uneben oder auch durchbrochen sein kann (bspw. bei GSM-Karten). Dadurch erhält der Kar-

Mit dem EDIsecure® XID 8300 können zudem die Karten in einem Arbeitsschritt bedruckt und mit den verschiedensten Kodieretechnologien wie Barcodes, Magnetstreifen (HiCo & LoCo) sowie kontaktbehafte und kontaktlose Chips (Mifare, DESFire, Legic, HID iCLASS, etc.) kodiert werden.



Aufgrund der Kombination aus Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit, kompakter Größe und Preis ist der XID 8300 die perfekte Lösung für den Druck langlebiger und sicherer ID-Karten.

### Unser Partner für Retransfer- sowie Direktkartendrucker

Die Digital Identification Solutions Firmengruppe ist ein weltweit operierender Anbieter von Lösungen im Bereich der digitalen Personenidentifikation und enger Partner der Firma MADA. Die Digital Identification Solutions zeichnet sich durch ihre langjährige internationale Erfahrung, fortschrittliche Technologie und die große Zahl an erfolgreichen Referenzprojekten aus.



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



Mehr als 1.000 Drucker im Feld bedeuten mehr als 1.000 zufriedene Kunden!

Bedarfsorientierte Investitionssicherheit



product design award

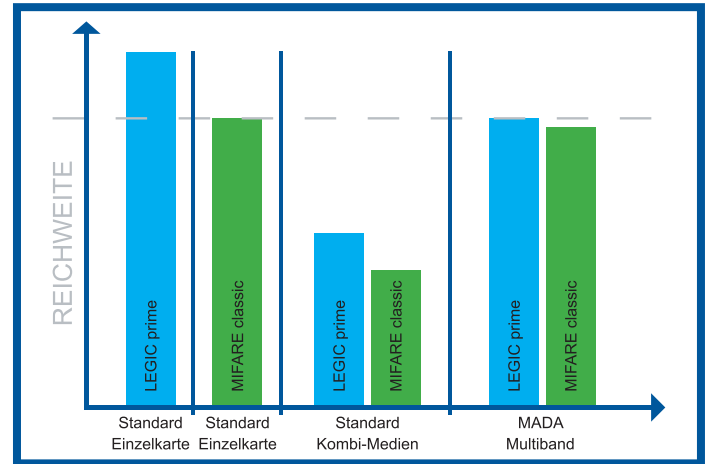
2013



Speziell abgestimmte und angepasste Transponderantennen mit hervorragenden Reichweiteigenschaften beider Chip-Systeme: Werden zwei RFID-Module mit den für deren Frequenz abgestimmten Antennen in einem Medium zusammengefasst, so

## MADA Multiband – speziell angepasste Antennendesigns für spezielle Anforderungen

verschiebt sich die Resonanzfrequenz der beiden Antennen. Dadurch ist ein optimaler Einsatz dieser Module nicht mehr gewährleistet. Die Firma MADA wurde dem steigenden Bedarf an Kombi-Medien dadurch gerecht, dass wir speziell abgestimmte Antennen entwickelt haben, welche auch bei Kombination von zwei 13,56 MHz Transpondern ein optimales Ergebnis erreichen.



### MADA Tech-CHECK

**ISO/IEC 7810:** definiert das s.g. ID-1 Format, dieses entspricht 85,60 mm x 53,98 mm.

**ISO/IEC 7813:** definiert zusätzliche eine Stärke von 0,76 mm und abgerundete Ecken mit einem Radius von 3,18 mm.

**ISO/IEC 14443:** definiert Identitätskarten mit kontaktlosem Chip und magnetischer Loop-Antenne mit einer Frequenz von 13,56 MHz für einen Betriebsabstand von bis zu 0,15 m.

**ISO/IEC 15693** definiert Aufbau und Funktion von Vicinity-Coupling-Systemen für einen Betriebsabstand von bis zu 1,00 m.

Weitergehende mechanische Anforderungen (Biege- und Torsionsbelastung) sowie Anforderungen an die Resistenz gegen UV-, Röntgen- und elektromagnetische Strahlung sind in **ISO 14443-1** und **15693-1** beschrieben.

**Wichtiger Hinweis:** Trotz der hervorragenden Abstimmung und Lesereichweiten der Multiband-Medien sollte vor einem Einsatz die Funktionalität an allen vorhandenen Lesegeräten überprüft werden. Wir stellen Ihnen die entsprechenden Kombi-Medien gerne zu Testzwecken zur Verfügung.

### Mögliche MADA Multiband Chipkombinationen:

- LEGIC<sup>®</sup> prime MIM 1024 : LEGIC<sup>®</sup> advant ATC 2048
- LEGIC<sup>®</sup> prime MIM 1024 : LEGIC<sup>®</sup> advant ATC 4096 v2
- LEGIC<sup>®</sup> prime MIM 1024 : MIFARE<sup>®</sup> DESFire 4k ev1 v5
- LEGIC<sup>®</sup> prime MIM 1024 : MIFARE<sup>®</sup> DESFire 8k ev1 v5
- LEGIC<sup>®</sup> prime MIM 1024 : MIFARE<sup>®</sup> classic 1k
- LEGIC<sup>®</sup> prime MIM 1024 : MIFARE<sup>®</sup> classic 4k

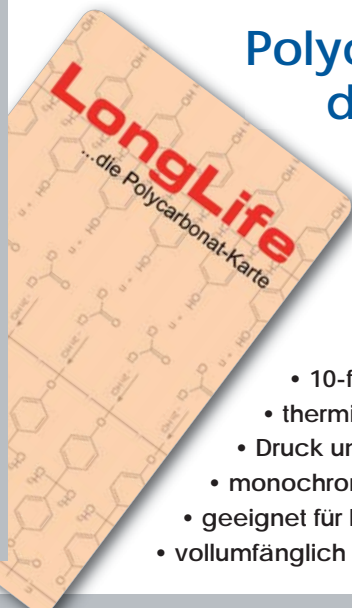
(weitere auf Anfrage)

## Polycarbonat-Karte LongLife: der widerstandsfähige Allrounder

Hohe Festigkeit und Lebensdauer für die unterschiedlichsten Anforderungen bietet Ihnen LongLife – die Polycarbonatkarte. Die ID-Karte besticht durch seine extreme Bruch- und Biegefestigkeit sowie durch seine thermische Belastbarkeit bis zu 100°C. Die Form und das Außmaß der LongLife-Karte entsprechen der

ISO 7813. Die Polycarbonatkarte ist kompatibel mit den meisten gängigen RFID-Inlets - **wir beraten Sie gerne!**

- 10-fache Biege- und Bruchfestigkeit
- thermische Belastbarkeit: bis + 100 °C
- Druck und Personalisierung unter Laminat
- monochrom im Thermotransfer bedruckbar
- geeignet für RFID-Inlets sowie Kontakt- und Kryptochiptechnologien
- vollumfänglich im Retransferverfahren bedruck- und personalisierbar







Single Sign-On für Profis

## Geschützter & komfortabler PC-Zugriff mit MADA Logon

**Schützen Sie Ihren Rechner vor neugierigen Blicken:** Mit MADA Logon bieten wir Ihnen eine sichere und komfortable Single Sign-On Lösung zur geschützten Authentifizierung („Einmalanmeldung“) an Ihren PC-Arbeitsplätzen. Sie benötigen nur eine RFID- oder Kontaktchipkarte (alternativ auch einen USB-Stick) mit Ihren Anmeldedaten „anlernen“ und in Zukunft reicht dieses Medium zur Anmeldelegitimation aus. Als erweiterter Schutz kann optional eine Anmeldeverifikation durch Eingabe des bisherigen Passwortes erfolgen. Für professionelle Anwender werden diverse Zertifikatschipkarten unterstützt. Während Ihrer Abwesenheit brauchen Sie das Identifikationsmedium nur zu entfernen und Ihr Rechner wird automatisch gesperrt.



## MADA Marx Austeller auf der primion Roadshow Süd 2013

Zutrittskontrolle und Sicherheitslösungen optimal regeln!

Bei insgesamt 5 Terminen in München, Stuttgart, Mannheim, Frankfurt und Nürnberg konnten sich Kunden und Interessenten im Kompaktseminar über die neuesten Trends der Offline-Zutrittskontrolle, „Alles rund um die Tür“ sowie RFID Ausweistechnologien – die richtige Lösung für jede Anwendung – informieren.

Kunde sicher sein, eine Gesamtlösung „aus einer Hand“ mit den besten elektrischen Eigenschaften zu erhalten.

**Ablösekonzepte für Bestandsanlagen stießen ebenso wie Hochsicherheitslösungen auf reges Interesse.**

MADA erläutert in ihrer Präsentation die verschiedenen Medientypen und unterstützt mit Hinweisen zur Nutzung bei Offline-Komponenten. Die Datenträger werden von MADA optimal auf die entsprechenden Komponenten abgestimmt und von primion getestet. Somit kann der



## SICHERHEITS EXPO München



Wir stellen aus!

Treffen Sie uns:  
SicherheitsExpo 2013

03. - 04. Juli 2013

MOC München  
Stand: C13

## MADA Backstage: Konstruktion & Entwicklung

Den wesentlichen Anteil am Entstehungsprozess neuer und zukunftsweisender Produkte trägt unsere eigene Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung. Hier werden Produktdaten erzeugt und die Weichen für die Kostenentwicklung und die Produktstrategie gestellt. Hier entstehen Patente, die unseren Kunden hochentwickelte Technologien und eine gesicherte Weiterentwicklung bereitstellen. Unser bewährtes Konstruktionsteam arbeitet mit modernsten Hilfsmitteln stets an zukünftigen Lösungen. So



Ihr Ansprechpartner

**Markus Schlien**  
Konstruktion

Fachgebiet: technische Berechnungen  
2D/3D Konstruktion, Produktdesign

✉ [markus.schlien@mada.de](mailto:markus.schlien@mada.de)

haben Sie als Kunde die Gewähr, immer auf dem neusten Stand der Technik zu sein.

Als zeitgemäßes und innovatives Unternehmen ist es uns aber ganz besonders wichtig die persönlichen Ideen und Wünsche unserer Kunden kreativ und technisch hochwertig umzusetzen. So entwickeln unsere Konstrukteure nicht nur mechanische und elektronische Komponenten wie Werkzeuge und Sonderma-

schinen für den Eigenbedarf oder unsere Produktionslinien, sondern setzen kundenspezifische Ideen kreativ in Form und Technologie um. Als Teil des technischen Beratungsservices unterstützen wir unsere Kunden bereits aktiv in der Planungs- und Konstruktionsphase von Neu- oder Weiterentwicklungen. Durch den Einsatz moderner 3D-CAD Software können auch komplexe Workflows mit überzeugender Sicherheit realisiert werden.

## Impressum

**MADA Marx Datentechnik GmbH**

Hinterhofen 4 | D-78052 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 (0) 7721 / 8848-0 Email: [info@mada.de](mailto:info@mada.de)  
Fax.: +49 (0) 7721 / 8848-20 Web: <http://www.mada.de>

VisdP: Patrick Marx (Geschäftsführer)