



## EINFACH GENIAL UND GENIAL EINFACH *DAS MULTITALENT IM CARD MANAGEMENT SYSTEM FÜR DIE ESG*

Die ESG Elektronik- und Logistik-GmbH ist ein führendes System- und Softwarehaus, das maßgeschneiderte Avionik- und IT-Systeme für die Luftfahrt, Automobilindustrie und große öffentliche Auftraggeber entwickelt. Anlässlich des Neubaus der Firmenzentrale in Fürstenfeldbruck plante das Unternehmen die Einführung von multifunktionalen Mitarbeiterausweisen. Für die anspruchsvolle Verbindung von physischen und logischem Zugang holte die ESG ein erstklassiges Partnerunternehmen ins Team: IDpendant mit seiner weltweit einzigartigen Card Management-Lösung.

Dr. André Koloska, als IT-Security-Manager der ESG Elektronik- und Logistik-GmbH, für die Sicherung hochsensibler Unternehmens- und Kundendaten verantwortlich, hat viel auf eine Karte gesetzt und gewonnen. Gemeinsam mit den IT-Sicherheitsexperten der IDpendant GmbH aus München ist es ihm erstmals gelungen, ein Card Management System zu implementieren, das in punkto Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit neue Maßstäbe setzt. Denn war es bisher unumgänglich, jeweils ein Card Management System für den physischen und für den logischen Zugang zu implementieren, gelang es nun erstmalig, der Forderung nach einem Single point of Administration in allen Belangen gerecht zu werden.

„Anlässlich unseres Umzugs in die neue Zentrale in Fürstenfeldbruck war uns klar, dass nur die beste aller Lösungen in Frage kommen kann. Heutzutage sind Daten oft ungleich wichtiger als materielle Güter und deswegen steht die Sicherheit unserer IT-Systeme ganz oben auf der Prioritätenliste“, beschreibt der Manager die Ausgangslage. Dr. Koloskas Interesse an größtmöglicher Sicherheit ist nur zu verständlich, wenn man bedenkt, dass die ESG als ein führendes System- und Softwarehaus, maßgeschneiderte Avionik- und IT-Systeme für Kunden aus der Luftfahrt- und Automobilindustrie entwickelt.

Von Anfang an stand fest, dass mit mehreren aufeinander aufbauenden Systemen der vom Kunden gewünschte Grad an Sicherheit nicht zu realisieren ist. Also suchten die IT-Spezialisten der IDpendant GmbH nach einer Gesamtlösung, welche das Zutritt- und Zeiterfassungs-System über RFID und den so genannten logischen Zugang, der den Zugriff auf PCs und Anwendungen sowie die elektronische Signierung, Datenverschlüsselung und Single Sign On Funktion ermöglicht. Daraus ergab sich die Notwendigkeit der Einführung neuer, multifunktionaler Ausweise – Corporate ID Cards -, die all diese Funktionen auf einer einzigen Karte vereinen und dank derer die IT-Sicherheit bedeutend erhöht werden kann und gleichzeitig an Benutzerfreundlichkeit gewinnt.





## Eine Karte, die mit Sicherheit Karriere macht

### Vorteile im Überblick:

- Zentrale Steuerung aller Funktionen
- Alle Funktionen auf einer einzigen Karte
- Integration der Single Sign On Funktion
- Vereinfacht Prozesse und senkt IT-Kosten
- Massiv erhöhte IT-Sicherheit dank Zwei-Faktor-Authentisierung
- Keine Passwörter mehr notwendig
- Hohe Akzeptanz bei allen Benutzern
- Support & Maintenance für alle Komponenten aus einer Hand

Die Vorgaben der ESG wurden punktgenau getroffen: Für den logischen Zugang wurde ein zweites Card Management System – BlueX – integriert, welches das neue System für die Zutrittskontrolle um PKI-Eigenschaften (Public Key Infrastruktur) und eine zertifikatsbasierende Anmeldung erweiterte. IDpendant entwickelte einen Connector zur Verbindung beider Systeme, der eine weltweit einmalige Lösung darstellt. Denn hierdurch bleibt die Produktion und Ausgabe der multifunktionellen Ausweise so einfach wie bisher. Allerdings mit einer ungleich komplexeren Struktur. Dank IDpendant können nun alle Funktionen über ein und dasselbe Interflex Frontend verwaltet werden. Das umfasst die Erzeugung und Personalisierung, Aktualisierung, das Sperren und Entsperren von Chipkarten bis hin zur Ausstellung von Gäste- und Ersatzkarten. Hinzu kommt, dass keine neuen Mitarbeiter auf der operativen Ebene eingestellt werden müssen und das gesamte Personal ohne zusätzliche Kosten treibende Ausbildungsmaßnahmen sofort mit dem System arbeiten kann.

### Das Gedächtnis entlastet, die Sicherheit erhöht

Von dieser einzigartigen, hoch integrierten IT-Lösung merken die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter laut Herrn Dr. Koloska von dieser ausgeklügelten Technik nichts: „Sie wissen nur, dass ihr Ausweis ein wahres Multitalent ist. Er öffnet Türen, zeichnet die Arbeitszeit auf, gewährt Zugriff auf Systeme und bietet künftig auch die allseits sehr geschätzte Single Sign On Funktion für Lotus Notes und SAP. Nie wieder Passwörter auswählen und merken“, freut sich der IT-Experte.

Stattdessen benötigen die Besitzer des Ausweises nur noch ihre persönliche PIN. Am PC führen Sie einfach ihre Chipkarte in den Kartenleser ein. Dort wird die PIN überprüft, um im Anschluss den Zugriff auf die jeweils frei geschalteten Systeme zu ermöglichen. Diese so genannte Zwei-Faktor-Authentisierung, die den Besitz der Karte an die Kenntnis des PIN koppelt, führt zu einer signifikant erhöhten IT-Sicherheit am Arbeitsplatz.

### Ein Ausweis, viele Vorteile

Insgesamt werden bei diesem, von allen Beteiligten überaus erfolgreich gehandelten Projekt, alle Vorteile der Card Management-Lösung von IDpendant sichtbar.

