

## About us

**Die Nachfrage nach gesamtheitlichen Lösungen in den Geschäftsbereichen Security, Access, Identification, E-Ticketing, Multimedia, Warenfluss, Logistik, BDE, Internetaccess und E-Business wachsen rasant. Die Vision der Verknüpfung verschiedener Anwendungen in einem Medium ist Tatsache. Technologisch neue SmartCards, RFID-Transponder und Labels sind die eigentlichen "Informations- und Datenträger" welche sich für diesen vielseitigen Einsatz eignen. Zusammen mit Hard- und Software bilden SmartCard- und RFID-Systeme ein intelligentes Gesamtsystem. Es entstehen interessante Geschäftsfelder mit riesigen Chancen für die Zukunft.**



## Card Technologies - das Produktportfolio von EHAG mit Zukunft

### *"SmartCard Readers und Smart Card Solutions"*

Mit Towitoko, seit März 2002 ein Unternehmensbereich der SCM Microsystems, führt EHAG einen führenden deutschen Anbieter von Chipkarten-Lösungen im Sortiment. Towitoko hat ein ausgewogenes Produktportfolio massgeschneiderter CHIPDRIVE-Pakete entwickelt. Eine gezielte Auswahl an Kartenlesern, kombiniert mit ausgefeilten Smart Card-Lösungen, garantiert die einfache Bearbeitung der Daten auf Chipkarten am PC. Sie gewährleisten eine sichere und präzise Abwicklung digitaler Datentransaktionen.

Die verschiedenen CHIPDRIVE Kartenleser-Modelle sind mit allen gängigen Computersystemen von Windows und Windows NT kompatibel. Sie sind einfach zu installieren und mit einer einheitlichen Treibersoftware ausgestattet, die ein breites Spektrum an Anwendungen unterstützt. Eine problemlose Integration der CHIPDRIVES in bestehende Systeme ist damit sichergestellt. Das Know-how aus dem Retail-Markt gewährleistet dabei die Endkundenreife der Towitoko CHIPDRIVE's.

Towitoko verfügt aber auch über umfangreiches Wissen in der Finanzwirtschaft und langjährige Erfahrungen in den Bereichen E-Banking, E-Commerce, PC- und Netzwerksicherheit. Der HBCI-Standard generiert zunehmend Anfragen nach Homebanking-Lösungen mit Chipkarten. Für diese Anwendungen stellen die Banken ihren Kunden CHIPDRIVE-Kartenlesegeräte zur Verfügung. Das Absatzpotenzial für sichere elektronische Zahlungsmittel wächst kontinuierlich - genauso, wie die Sicherheitsanforderungen der beteiligten Partner.

Die Technologieführerschaft von Towitoko im Bereich Chipkarten-Lesegeräte zeichnet sich besonders im Bereich der Informationstechnologie aus. Die Sicherheitsanforderungen in Unternehmen wachsen kontinuierlich. Chipkartenlesegeräte gehören dabei mehr und mehr in die Standardausrüstung des PC-Equipments.

Ein Anwendungsbeispiel im Bereich der PC- und Netzwerksicherheit ist das Windows2000/XP-Log On Paket. Diese Lösung ermöglicht es den Mitarbeitern kleiner und mittlerer Unternehmen, den Windows Log On sicher per Chipkarte durchzuführen.

Kartenleser von Towitoko lassen sich darüber hinaus in vielen Anwendungen für der digitalen Signatur und Kryptographie einsetzen.

Die PC-Security Division von SCM Microsystems bietet zudem die breiteste Produktpalette und das umfangreichste Leistungsspektrum unter den Anbietern von Chipkartenlesern:

- Chipkartenleser der Klassen 1-4 mit serieller, USB- oder Kombi-Schnittstelle,
- EMV-zertifizierte Leser in Flash-Memory-Technologie für Firmwareupgrade,

- Chipkartenleser mit Fingerprint-Sensoren,
- Chipkartenleser für Zahlungsvorgänge im Internet (z.B. GeldKarte, FINREAD) sowie
- Terminals für Kundenbindungs- und Bonussysteme

Profitieren Sie von der Dynamik und der weltweiten Akzeptanz eines international agierenden, finanziell soliden und gesunden Geschäftspartners mit eigenen Entwicklungsstätten, der durch die gemeinsamen Ressourcen und Erfahrungen noch besser und flexibler auf Ihre spezifischen Anforderungen eingehen kann.

### "RFID Lösungen für die Zukunft"



Unter diesem Motto bietet EHAG zukunftsorientierte Gesamtlösungen an. Die ungeahnte Vielzahl möglicher Einsatzvarianten eröffnet einmalige Chancen für ein überdurchschnittliches Wachstum. Überall wo heute Magnet- und Chipkarten oder Barcodes in der Logistik im Einsatz sind, können mit RFID Karten und Labels zukunftssträchtige Lösungen realisiert werden. Die gegenüber früheren Zeiten wesentlich tieferen Preise machen heute den Einsatz solcher RFID-Chipkarten lohnend.

Visionen sind realisierbar, die Technik ist erprobt und verfügbar. In Verbindung mit Intranet, Internet und anderen Kommunikationsmitteln können Tickets für Veranstaltungen bequem vom Telefon oder vom PC zu Hause reserviert werden. In naher Zukunft gehört ein RFID-Kartenleser zur Standard-PC-Ausrüstung, genau wie eine Maus oder Tastatur. Die von Avomedia patentierte Anwendung des in einer CD-ROM integrierten RFID-Chips, ermöglicht Softwareherstellern einen

vollkommenen Kopierschutz für Anwenderprogramme. Eine intelligente AVOCARD mit RFID-Chip eröffnet neue Dimensionen für Multimedia-Anwendungen, Ticketing, Zutritt, Mitglieder- oder Fan-Karte. Auch die verschlüsselte Einbindung biometrischer Merkmale in den Chip ist möglich. Mit solcherart gesicherten Badges ist eine Fälschung oder missbräuchliche Verwendung ausgeschlossen.

Mit hochspezialisierten Mitarbeiter/Innen und mit massgeschneiderten Lösungen gehen wir auf die spezifischen Bedürfnisse der Kunden ein. Unsere RFID-Kompetenz deckt ein umfassendes Spektrum an Leistungen ab: vom Consulting bis zum Support. Entsprechend den individuellen Erfordernissen übernehmen wir für alle Phasen eines Projektes die Generalunternehmerverantwortung oder kümmern uns um ausgewählte Teilbereiche je nach Wunsch der Kunden. „Outsourcing-Lösungen“ für komplexe und spezielle Anwendungen gehören ebenso zu unserem Leistungsangebot. Zusammen mit echten Spezialisten können mit solchen Adhoc-Projektteams optimale Lösungen erarbeitet werden ohne einen überdimensionierten Fachpersonalbestand beschäftigen zu müssen.

Wir arbeiten mit innovativen Top-Herstellern zusammen und bieten im Weltmarkt führende Produkte rund um RFID-, Karten- und Leittechnik inkl. aller Services direkt aus einer Hand an.

- **Beratung / Planung**

Aufgrund einer genauen Situationsabklärung und Bedürfnismittlung durch EHAG planen wir in enger Zusammenarbeit mit den Kunden RFID-Gesamtsysteme, welche den Vorstellungen des Kunden entsprechen und Arbeitsabläufe, die Sicherheit oder die Wertschöpfung verbessern.



- **Konzeption / Design**  
Wir konzipieren und optimieren RFID Systeme auf die Kundenbedürfnisse. Präzise, auf die Anforderungen zugeschnitten.
- **Realisation / Installation / Implementation**  
Unsere Spezialisten installieren und implementieren die Lösungen vor Ort, übergeben sie schlüsselfertig und garantieren damit den einwandfreien Betrieb. Wir liefern die Long- oder Short-Range Leser/Codierer und optimieren die Datenträger für einen fehlerfreien Betrieb.
- **Support / Wartung**  
Auch nach Inbetriebnahme bieten wir Ihnen ein umfassendes Angebot an Leistungen an und garantieren so den reibungslosen Betrieb. Mit unserem Call Center / Help Desk bieten wir rund um die Uhr Hardware-, Software-, und Systemunterstützung. Durch kontrollierte Zugänge auf die Systeme der Kunden können proaktive Fern-Überwachungen und -Wartungen durchgeführt werden.

**RFID-Lösungen, von der einfachen Kundenkarte bis zum komplexen Facility Management. EHAG bietet von der Beratung und Konzeption über die Implementation und Projektleitung bis zum Support - umfassende Kompetenzen auf höchstem Niveau, massgeschneiderte Servicepakete für eine höchste Kundenzufriedenheit.**