



Intelligente Lösungen für Verkehr und Freizeit

- ▶ *Parkhaus-Management-Systeme*
- ▶ *Ticket-Systeme für Freizeitanlagen und ÖPNV*
- ▶ *Elektronische Kiosks für viele Anwendungen*



Wir schaffen Zugänge

▶ **AXXTEQ GMBH**

▶ *AXXTEQ GmbH im Profil*

Die **AXXTEQ GmbH** wurde im Jahr 1999 durch Dr. Andreas Scholz als Software- und Systemhaus gegründet. Das **AXXTEQ**-Team ist heute in drei Geschäftsfeldern tätig.

XPARQ: Für Betreiber von Parkhäusern realisiert **AXXTEQ** Parkhaus-Managementsysteme, bei denen die Funktionen Zugangskontrolle,

AXXESS: In einer weiteren Entwicklungsstufe wird die **AXXTEQ**-Systemplattform seit 2001 für die Gebührenerfassung und Zugangskontrolle in Freizeiteinrichtungen eingesetzt. Hier sind die Kunden vor allem kommunale und private Freizeitbäder, aber auch Freizeitparks, Eishallen, etc.

Kioxx: Im jüngsten Geschäftsbereich realisiert **AXXTEQ** elektronische Kiosk-Systeme für den Verkauf von pre-paid Produkten (z. B. Guthaben für Mobiltelefone), Fahrscheinen für den öffentlichen Nahverkehr und anderen Anwendungen. Alle Verkaufsautomaten arbeiten autonom, verfügen aber über einen drahtlosen Internetzugang (GPRS/UMTS) für die Versorgung mit Produkten und die Administration durch den Betreiber. Bereits im ersten Jahr nach der Einführung dieses Produktes werden fast 500 Verkaufsautomaten ausgerüstet.

Gemeinsames Merkmal aller von **AXXTEQ** hergestellten Systeme ist die seit 1999 ständig weiterentwickelte modulare Systemplattform, mit der räumlich verteilte Zugangs- und Kassensysteme für die verschiedensten Anwendungen realisiert werden können. Alle von **AXXTEQ** installierten Systeme, ob Schrankenanlagen für Parkhäuser, Ticketsysteme für Freizeitbäder, Kassensysteme für Bibliotheken oder Kassenautomaten für den Verkauf von Mobilfunk-Guthaben, basieren auf denselben Software-Modulen. Dadurch ist **AXXTEQ** in der Lage, neue Anwendungen oder kundenspezifische Projekte kostengünstig realisieren zu können

Gebührenkassierung, Video-Objektüberwachung und Sprechanlage auf einer standardisierten, internetfähigen Systemplattform integriert werden. Hierdurch ist der standortübergreifende Betrieb von mehreren Objekten von jedem Standort mit Internet-Anschluß aus möglich.

Die erste Anlage wurde Mitte 2000 erfolgreich in Aachen installiert. In der Zwischenzeit wurde das System auch in vielen Märkten innerhalb und außerhalb Europas eingeführt.



▶ Parkhaus-Technologie für das Internet-Zeitalter

Das Management eines Parkhauses ist eine komplexe und verantwortungsvolle Aufgabe, die das volle Engagement der damit betrauten Mitarbeiter verlangt. Gilt es doch, den Kunden einen angenehmen und zugleich sicheren Aufenthalt im Parkhaus zu garantieren. Gleichzeitig steht der Betreiber eines Parkhauses unter einem enormen Kostendruck, bedingt durch hohe und



ständig weiter steigende Fixkosten für Immobilien, Personal und Ausrüstungen. Hier besteht in Zukunft die Aufgabe, durch intelligenten Einsatz von neuen Technologien die Sicherheit und den Komfort bei der Parkhaus-Nutzung weiter zu steigern und gleichzeitig die Betriebskosten zu reduzieren.

Mit der völlig neu konzipierten Produktreihe **XPARQ** eröffnet **AXXTEQ** innovative Perspektiven für das Parkhaus-Management.

Die durchgehende Verwendung von Internet-Technologie von der Parkhausschranke bis zum Management-Arbeitsplatz und die vollständig in das Parkierungssystem integrierte Videoüberwachung und Sprechanlage sind nur einige Beispiele für das neuartige System-Konzept. Die durchgehende Verwendung offener Protokolle erleichtert die Integration in vorhandene Netzwerken, etwa in Kliniken, Universitäten oder bei Großbetreibern. Offene Parkplätze können mittels drahtloser Netzwerke (WLAN) auch über Grundstücksgrenzen hinweg an eine Systemzentrale angebunden werden.

Durch die konsequente Nutzung preiswerter Internet-Kommunikation können Überwachungs- und Managementaufgaben für mehrere Objekte zentralisiert und so der Personalbedarf deutlich reduziert werden. Auch besteht so die Möglichkeit, die Systemüberwachung in Schwachlastzeiten an externe Sicherheitsunternehmen zu übergeben.

Mit dem **XPARQ**-Modulsystem kann für Parkeinrichtungen jeder Größe ein technisch und wirtschaftlich optimales Managementsystem realisiert werden.



▶ **AXXESS**

▶ *Innovative Kassensysteme für Freizeiteinrichtungen*

Mit **AXXESS** steht den Betreibern von Freizeitparks und Bäderanlagen eine innovative, modulare System-Plattform für die Zugangskontrolle und das Tarifmanagement zur Verfügung. **AXXESS** setzt modernste Computer- und Softwaretechnologie ein und geht in vielen Bereichen neue Wege. Als eines der ersten Produkte nutzt **AXXESS** konsequent die vielfältigen Möglichkeiten des Internet:

AXXESS überläßt dem Betreiber die Wahl des am besten geeigneten Zugangsmediums und unterstützt alle gängigen Techniken:

- ▶ **Barcode-Papierticket:** besonders preiswert, optimal geeignet für Sport- und Freibäder, Ticketkosten über Werbung finanzierbar.
- ▶ **Transponder-Coin:** die universelle Lösung für Familienbäder mit Sauna- und Wellnessbereichen.
- ▶ **Transponder-Armband:** Komfort für gehobene Freizeitbäder und Thermen – optimal in Verbindung mit elektronischen Garderobenschlössern.

Das modulare Geräte- und Softwarekonzept erlaubt den Einsatz in Objekten jeder Größenordnung. Es steht eine breite Palette von manuellen und automatischen Kassenstationen, Zugangslasern, Drehsperren und Softwaremodulen zur Verfügung, mit denen für jede Aufgabenstellung die optimale Systemlösung realisiert werden kann. Durch das effiziente Modulkonzept können darüber hinaus besondere Kundenwünsche oder Erweiterungen schnell und kostengünstig zur Verfügung gestellt werden.

- ▶ Standortübergreifende Vernetzung von Objekten mit systemweiten Wertguthaben.
- ▶ Zentrale Administration von Einnahmen und Tarifen von einem beliebigen Standort aus.
- ▶ Integrierte Videoüberwachung über Internet.
- ▶ Verwaltung und Überwachung der Kassenanlage von jedem PC mit Internet-Browser möglich.



Wir schaffen Zugänge

► Elektronische Kiosk-Systeme



Die moderne Dienstleistungsgesellschaft verlangt heute die Verfügbarkeit von Informationen und Dienstleistungen rund um die Uhr. Dies betrifft insbesondere die Bereiche Mobilität, Kommunikation und Unterhaltung. Für diesen international orientierten Markt mit exzellenten Zukunftschancen realisiert **AXXTEQ** gemeinsam mit OEM-Partnern innovative Kiosk-Lösungen, beispielsweise für die folgenden Anwendungen:

- Verkauf von Prepaid-Guthaben für Mobiltelefone und Internet-Bezahlsysteme.
- Automaten für das Bargeldmanagement in Casinobetrieben.
- Ticket-Verkauf für den öffentlichen Personenverkehr (ÖPNV).
- Dienstleistungsautomaten für öffentliche Einrichtungen.

Die Schnittstelle zum Anwender ist bei allen Anwendungen ein Verkaufsautomat, der Zahlungen mit Bargeld sowie bargeldlose Zahlssysteme unterstützt. Die vereinnahmten Zahlungsmittel werden in einem sicheren Kassengehäuse in Tresorqualität aufbewahrt.

Für die Belieferung der Automaten mit Produkten und zur operativen Automatensteuerung wird das Internet genutzt. Die Kommunikation erfolgt kabelgebunden über DSL oder ISDN oder drahtlos über GPRS oder WLAN. In einem Internetportal stehen alle relevanten Informationen, wie z. B. Verkaufsstatistiken oder Statusmeldungen, jederzeit aktuell zur Verfügung und können vom Betreiber von jedem Ort mit Internetzugang aus abgerufen werden.



► REFERENZENZEN

Taxi Feeder Park, Heathrow Airport

Managementsystem für die automatisierte Abwicklung des Taxiverkehrs am größten Flughafen Europas.



Bergbahn Heidelberg

Zugangs- und Kassensystem für die Bergbahn, die die Innenstadt von Heidelberg über insgesamt vier Bahnstationen mit dem Königstuhl verbindet.

Verkaufsautomat, Irland

System mit mehr als 350 Automaten für den Verkauf von Mobilfunk-Guthaben. Alle Automaten haben eine drahtlose Internetverbindung zum zentralen Managementsystem.



LKW-Parkplatz, UK

Parkplatz-Managementsystem für LKW-Übernachtungsplätze in UK. Das integrierte System zur automatisierten Erfassung der Fahrzeugkennzeichen erhöht die Sicherheit für die geparkten Fahrzeuge.



Bibliotheken der FU, Berlin

Das automatisierte Kassensystem von AXYTEQ setzt auf Smart Cards für die Nutzung der technischen Infrastruktur in den verschiedenen Bibliotheken der FU Berlin. Damit haben Studenten und Forscher jederzeit Zugang zu Kopierern, Druckern und Scannern.

Krankenhaus Wels, Österreich

Nur ein Beispiel für eine Vielzahl erfolgreicher Projekte in Österreich: Parkhaus-Managementsystem mit integrierter Kreditkartenzahlung an Ein- und Ausfahrten, besonders bequeme Zufahrt für Mitarbeiter mittels long-range Transpondern.



AXYTEQ GmbH
Monnetstrasse 24
D-52146 Würselen

Tel. 02405-462-0
Fax 02405-462-110
E-Mail info@axyteq.de
Web www.axyteq.de

