



# YOUR KEY TO THE FUTURE

010101010101010011110010  
01010101010101001111001010000111001010

Februar 2005 | Gewinner Ideenwettbewerb | BMW Car IT

Februar 2006 | Gewinner Gründerwettbewerb | BMWi

Juli 2006 | Service Submission Contest | Europäische Kommission

März 2007 | Multimediagründung des Jahres | Microsoft



**Blue ID**

**baimos**  
technologies





## The digital key for a digital world

Stellen Sie sich vor, Sie führen eine Autovermietung, die jedem Kunden jederzeit und allerorts Zugang zu einem beliebigen Mietwagen geben kann ...

Stellen Sie sich vor, Sie sind Gebäudemanager und brauchen keinen einzigen Schlüssel mehr, um jeglichen Raum Ihres Gebäudes zu öffnen ...

Stellen Sie sich vor, Sie können Ihr Mobiltelefon nutzen, um sich an den Hoch-Sicherheits-Anlagen Ihrer Arbeitsstätte oder der Ihrer Kunden zu identifizieren ...

Haben Sie jemals gezählt, wie viele Schlüssel, Karten und Codes Sie an einem durchschnittlichen Arbeitstag verwenden?

Und nun stellen Sie sich einmal vor, Sie wären in der Lage Ihr Haus, Ihr Auto und die Anlagen am Arbeitsplatz mit nur einem einzigen Schlüssel zu bedienen ... Und dieser Schlüssel ist nicht einmal ein zusätzliches Gerät, sondern Ihr Mobiltelefon.

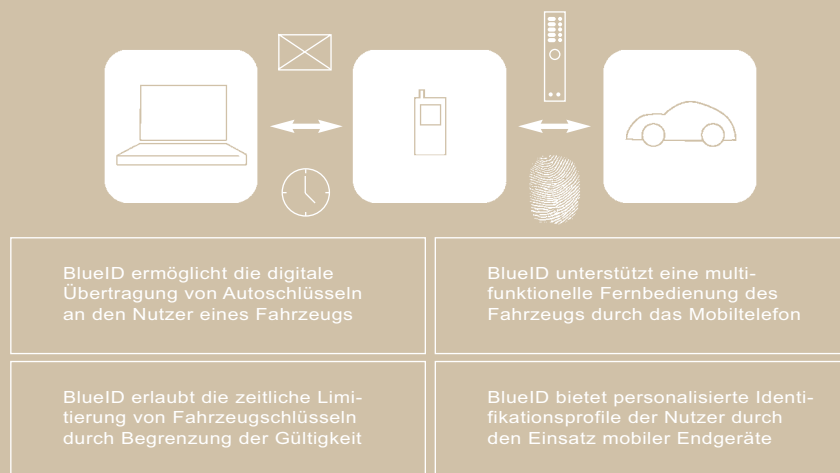
Als Anwendung für mobile Endgeräte stellt BlueID einen allgemeinen Schlüssel dar, welcher über Bluetooth mit einem zu schützenden Objekt kommuniziert. Auf das Mobiltelefon wird ein digitales Ticket verschickt, um die automatische Identifikation etwa eines Fahrers gegenüber einem Fahrzeug zu ermöglichen.

Durch die Festlegung unterschiedlicher Gültigkeitszeiträume können verschiedenste Anwendungen abgedeckt werden: kurze Gültigkeit beispielsweise für den Mietwagen oder für das Hotelzimmer, lange Gültigkeit für das eigene Auto oder Haus. Eine Übertragung des Konzepts auf weitere Anwendungsgebiete führt zur Vision des digitalen Schlüsselbundes.

Simple, secure, swift.



# Fahrberechtigung – Flottenmanagement



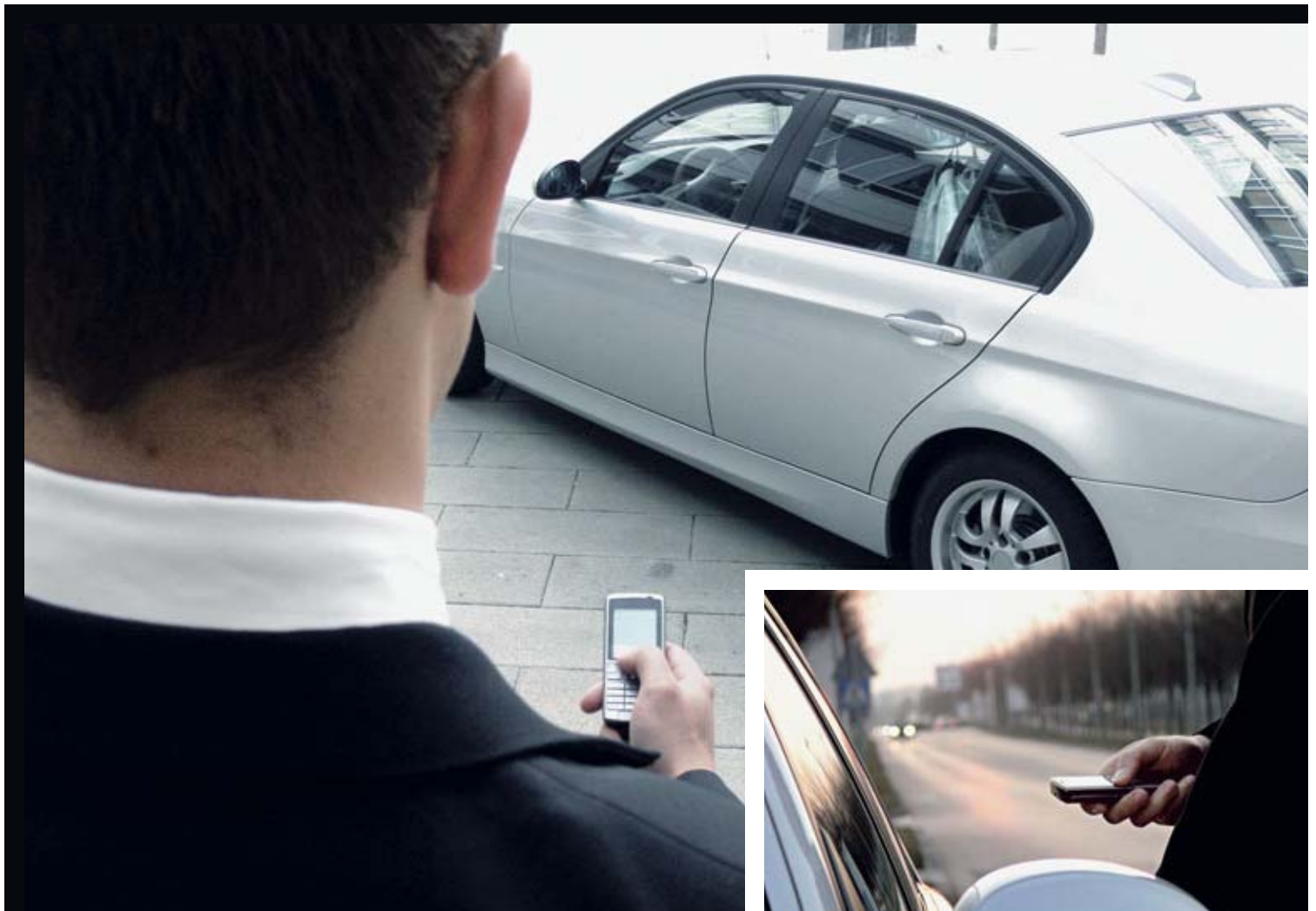
## Fakten

### VORTEILE FÜR DEN KUNDEN:

- Die digitale Übertragung von Fahrzeugschlüsseln gestattet kosteneffiziente Prozessoptimierungen für das Flottenmanagement durch Zeiteinsparungen in der Wertschöpfungskette des Fuhrparkbetreibers.
- Die Nutzerverwaltung auf Basis von Internet bzw. Intranet vereinfacht die Ausgabe ebenso wie die Rücknahme von Fahrzeugschlüsseln.
- Die bidirektionale Datenübertragung via Mobiltelefon ermöglicht den Zugriff auf Serviceinformationen und deren Übermittlung auf einem unabhängigen, gesicherten Kommunikationskanal.

### VORTEILE FÜR DEN NUTZER:

- Die Zahl der mitzuführenden Gegenstände wird konsequent reduziert.
- Der Aufwand bei Austausch und Übergabe von Schlüsseln wird minimiert.
- Eine Individualisierung und Konfiguration von Berechtigungs Paketen ist möglich.



## Mobility – nicht nur fürs Fahrzeug, auch für die Schlüssel

Herr Müller ist ein viel beschäftigter Mann. Aufgrund von häufigen Reisen ist er VIP-Mitglied bei seiner Autovermietung. Es kostet ihn viel Zeit, dass er am Flughafen immer an den Schalter oder zu den Schließfächern des Autoverleihers muss, um den Fahrzeugschlüssel abzuholen, bevor er den Mietwagen entgegen nehmen und damit losfahren kann.

Unter Verwendung von BlueID wählt Herr Müller bei der Fahrzeugbestellung einen digitalen Schlüssel und erhält dafür einen Rabatt vom Vermieter. Nach der Landung des Flugzeugs schaltet er sein Handy an und erhält eine Textnachricht, die ihn darüber informiert, dass ein digitaler Schlüssel für ihn hinterlegt wurde und wo genau sich das Fahrzeug befindet. Somit ist er mit seinem Telefon ohne Zeitverzögerung bequem in der Lage den Mietwagen zu finden und seine Dienstreise fortzusetzen.

Für die Autovermietung ist der Prozess der Buchung und Ausgabe von Fahrzeugen nun automatisiert. Die Schlüssel werden dem Nutzer bereitgestellt, ohne dass der Schalter rund um die Uhr besetzt sein muss. Ebenso wenig ist es nötig, den Mieter dazu zu bewegen, seinen Schlüssel zurück zu bringen. Zusätzlich zu der Möglichkeit Fahrberechtigungen zeitlich in Ihrer Gültigkeit zu begrenzen ist eine Verlängerung oder Löschung von Schlüsseln sowie die Ortung des Telefons umsetzbar.

Simple, secure, swift.



# Zugangskontrolle – Gebäudemanagement



## Fakten

### VORTEILE FÜR DEN KUNDEN:

- Die digitale Übertragung von Berechtigungspaketen führt zur gezielten Prozessoptimierung im Bereich der Zugangskontrolle und Zeiterfassung für den Gebäudemanager.
- Die Ausführung von Steuerbefehlen am mobilen Endgerät kann synchron oder asynchron am Server des Facility Managers nachverfolgt und ausgewertet werden.
- Die Nutzerverwaltung auf Basis von Internet bzw. Intranet vereinfacht die Vergabe ebenso wie das Entziehen von Berechtigungen.

### VORTEILE FÜR DEN NUTZER:

- Die Zahl der ständig mitzuführenden Berechtigungsträger wird reduziert.
- Der Aufwand bei Austausch und Übergabe von Schlüsseln wird minimiert.
- Eine Individualisierung und Konfiguration von Schlüsselträgern ist möglich.



## Facility – auch in festen Strukturen flexibel agieren

Herr Müller ist in leitender Position für einen europäischen Großkonzern tätig. Auf einem Kongress kommt sein Schlüsselbund abhanden. Bislang könnte ein solcher Verlust vom Nachmachen der einzelnen Schlüssel bis hin zum Austausch kompletter Schließanlagen führen.

Beim Einsatz von BlueID ist ein solches Szenario nicht mehr möglich. Würde Herr Müller sein Mobiltelefon mit seinen digitalen Schlüsseln verlieren, könnte er alle existierenden Schlüssel aus der Ferne löschen oder das Gerät lokalisieren. Anstelle eines Nachmachens von Schlüsseln oder des Austausches ganzer Schließanlagen könnte das verlorene Telefon deaktiviert, neue Schlüssel innerhalb von wenigen Sekunden erzeugt und auf ein Ersatzgerät geladen werden.

Das System bietet umso mehr Vorteile für die Unternehmensgruppe. Nicht nur die Hardware-Kosten für eine erhebliche Zahl von mechanischen oder transponderbasierten Schlüsseln können eingespart werden. Es ist ebenso möglich vorhandene Mobiltelefone zur Identifikation und Überwachung von Mitarbeitern, Servicekräften und Besuchern zu verwenden. Auf diese Art und Weise ist es ein Leichtes, Zugangsberechtigungen mit Zeiterfassungs- oder Bezahlssystemen zu verknüpfen.

Simple, secure, swift.



010101010101010011110010  
01010101010101001111001010000111001010

**baimos**  
technologies

baimos technologies gmbh

Lichtenbergstraße 8

85748 Garching bei München

Germany

Telefon +49 / 89 / 54 84 - 23 40

Telefax +49 / 89 / 54 84 - 23 49

Email [info@baimos.de](mailto:info@baimos.de)

Website [www.baimos.de](http://www.baimos.de)

**baimos**  
technologies