



**CRT**

ZUTRITTSKONTROLLE

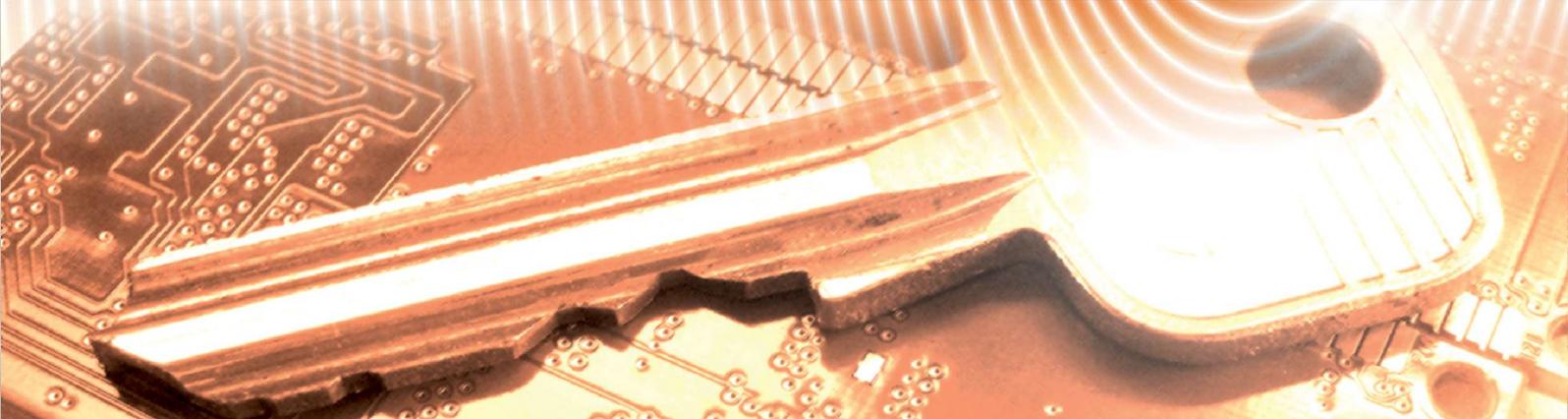
sicher  
komfortabel

**A:Z:K**

Die Zutrittskontrolle  
für ihr Gebäude.

building  
**SECURITY**  
www.crt-software.com

Sie bestimmen wann, wer, wo Zutritt hat! Einfach, bequem und sicher.



# Schutz und Sicherheit

für Personen und Gebäude.

Mit CRT Sicherheitslösungen schützen sie Ihr Eigentum und erhöhen die Sicherheit der darin lebenden Menschen. Schnell, einfach und bequem von jedem Arbeitsplatz im Netzwerk erteilen sie Zutrittsberechtigungen und sehen das Zutrittsprotokoll ein.

## IHR VORTEIL

Ein komplettes System aus Hard- und Software für maximalen Komfort und höchste Sicherheit.

### Schnelle Montage

Das Zutrittsterminal CAT740 ermöglicht durch seine Steckanschlüsse eine rasche Montage. Gegebenenfalls kann das Terminal binnen weniger Minuten ersetzt werden. Alle Terminals sind on- und offlinefähig.

### Wirtschaftlich

- weil elektronische Schlüssel **günstiger und flexibler** sind als mechanische und bei Verlust keine Kostenlawine auslösen.
- weil sie Ihr System jederzeit selbst entsprechend Ihrem Bedarf **konfigurieren** können.
- weil sie durch zusätzliche Module, z.B. Zeiterfassung, einen **Mehrfachnutzen** des Systems erreichen.

### Komfortabel

- weil sie **nur einen Schlüssel** (Transponderchip) anstatt eines ganzen Bundes bei sich tragen und die Identifizierung berührungslos erfolgt.
- weil sie Berechtigungen **ganz einfach am PC** erteilen oder löschen.
- Weil sich Türen auch **automatisch**, entsprechend der Uhrzeit und des Kalenders schließen oder öffnen lassen.

### Sicher

- weil **nur berechnete Personen** Zutritt haben und dieser auch protokolliert wird.
- weil die **Terminals autark** arbeiten.

## Verfügbare Lösungen

- **A:Z:K Zutrittskontrolle**  
Bestimmen sie wann, wer, wo Zutritt hat und prüfen sie welche Person welchen Raum betreten hat.
- **rKey Fernöffnung**  
Öffnen sie Türen, Tore oder Schranken per Mausklick von jedem gewünschten PC aus und ersparen sie sich aufwendige Verkabelungen.
- **Hardware**  
für Zeiterfassung, Zutrittskontrolle und Computerkassen.

### Für ihre ganze Firma, für ein Gebäude oder nur für eine Tür.

- **A:Z:E Zeiterfassung**  
Buchen sie in Echtzeit oder nachträglich. Verwalten sie Mitarbeiter, Gruppen und Projekte. Vergeben sie Berechtigungen und werten sie die erfassten Daten aus.
- **A:Z:L Lohnbewertung**  
Errechnen sie alle lohnrelevanten Daten anhand von Zeitmodellen und Lohnarten. Steuern sie die Auszahlung von Mehrleistungen und verwalten sie die Gut- und Fehlzeiten.
- **A:Z:P Personaleinsatzplanung**  
Planen sie den Einsatz ihrer Mitarbeiter und drucken sie den Personaleinsatzplan.

- **A:Z:E/Workflow**  
Ermöglichen sie Ihren Mitarbeitern Urlaubs-/Dienstreise- und andere Anträge sowie Nachrichten zu erstellen und bewilligen sie diese mit nur einem Klick.
- **WinTerm PC-Terminal**  
Einfacher geht's nicht! winTerm stellt am PC die Funktionalität eines Terminals zur Verfügung und ist Basis für BDE-Entwicklungen.
- **TermServ Terminalsteuerung in Echtzeit**
- **EZP Echtzeitprotokoll**  
Zeigt die vom TermServ oder WinTerm zusätzlich zur Datenbank gespeicherten Echtzeitbuchungen.
- **EAV Essensanmeldungsverwaltung**  
Lassen sie ihre Mitarbeiter am Terminal ein Menü auswählen und stellen sie Ihrem Essenslieferanten die Daten zur Verfügung

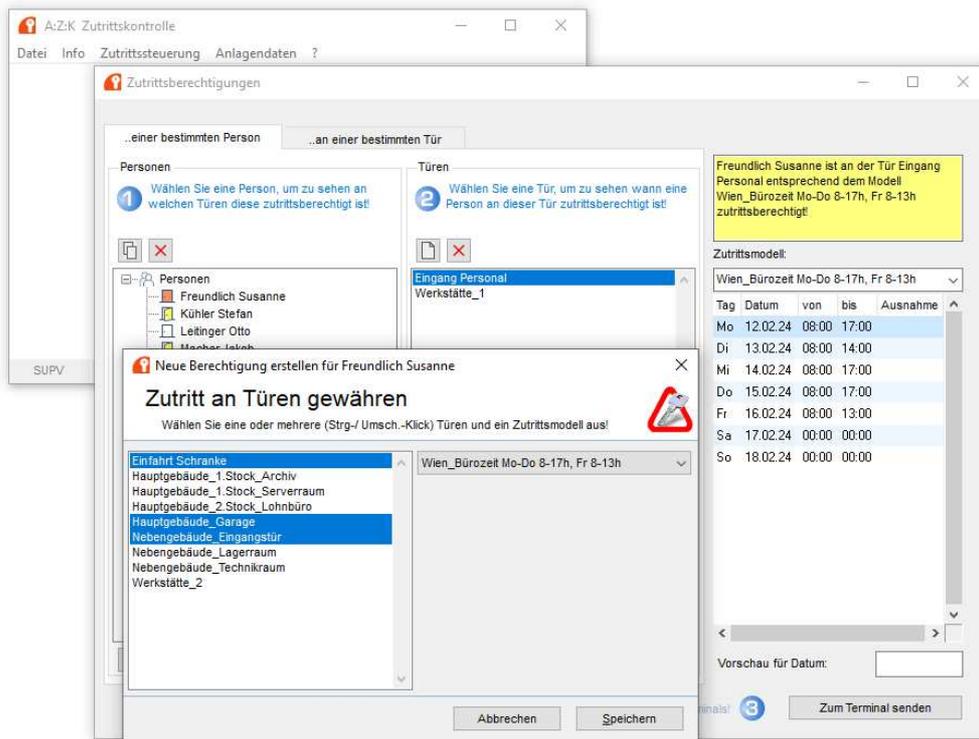
Für Dienstleistung, Handel, Produktion und andere Branchen.

## Nachhaltige Qualität und bester Service

CRT software entwickelt seit 1993 eigenständige Lösungen.

Dadurch haben sie einen zuverlässigen, kompetenten Partner, der auch ihren individuellen Bedarf umsetzen kann.

A:Z:K ist netzwerkfähige Software für Zutrittskontrolle. Bestimmen sie auf einfache Weise wann, wer, wo Zutritt hat. Prüfen sie welche Person, welchen Raum oder welches Gebäude wann betreten hat.



Mit A:Z:K verwalten sie alle für die Zutrittskontrolle relevanten Daten.

### Mitarbeiter, Türen und Zutrittsmodelle.

Erteilen sie Mitarbeitern in wenigen Schritten die gewünschte Zutrittsberechtigung. Das Zutrittsprotokoll zeigt Ihnen alle berechtigten und unberechtigten Zutritte für beliebige Zeiträume an. Auf jedem PC im Netzwerk.

### Individuelle Berechtigungen für Raum und Zeit, protokollierter Zutritt.

Das Öffnen von Türen erfolgt mittels kontaktlos wirkender, verschleißfreier Identifikationsmedien, so genannter Transponder. Diese sind in verschiedenen Bauformen erhältlich. Gängig sind Schlüsselanhänger und Kärtchen in Bankomatkartengröße.

### Einfach, bequem und sicher.

Bei Verlust eines Transponders ist kein kostspieliger Tausch von Schlössern und Schlüsseln notwendig. Sie sperren nur den Schlüssel in den Stammdaten. Das geht schnell und kostet nichts.

### Kostengünstig in der Anschaffung und Erhaltung.

Bei passender Montage des Lesers ist auch ein freihändiges Öffnen von Türen möglich.

### Wer braucht A:Z:K

A:Z:K kann für eine Tür, ein Gebäude oder ihr ganzes Firmengelände eingesetzt werden.

### A:Z:K bietet Sicherheit und Schutz.

A:Z:K öffnet und schließt Türen, Tore, Schranken automatisch oder abhängig von Zutrittsberechtigungen und steuert Ihre Beleuchtung, wenn sie wollen.

### Warum sich für A:Z:K entscheiden

- A:Z:K ist **Software für Anwender**. Daher ist die Bedienung sehr einfach und schnell erlernbar.
- **Praktisch und sicher**. Mit Benutzerrechten können sie den Datenzugriff auf allen Arbeitsplätzen im Netzwerk ermöglichen.
- **Verständlich**. Türen haben sprechende Namen, sodass sie immer den Überblick behalten.
- **Rechte können kopiert werden**. Von einer Person auf eine oder mehrere andere Personen. Das spart Zeit.
- **Schnelle Berechtigung**. Einer Person können sie in einem Schritt, gleich bei mehreren Türen Zutritt ermöglichen.
- **Personen- und Türeninformation**. Sie sehen welche Person wann, wo zugriffsberechtigt ist, oder welche Personen an einer bestimmten Tür wann zugriffsberechtigt sind.
- **Mehrfachnutzen**. Mit Ihrem Schlüssel können sie optional auch Arbeitszeiten erfassen und an der Kantinenkasse zahlen.

**Weil Ihre Sicherheit so einfach sein kann und sie Ihr Eigentum schützen!**

### rKey – Fernöffnung

Öffnen sie Türen, Tore oder Schranken per Mausklick von jedem gewünschten PC aus und ersparen sie sich aufwendige Verkabelungen.

## Eigenschaften

- Mehrbenutzer- und netzwerkfähig.
- Manipulationsgeschützt.
- Verfügbar für Windows an Windows- und Linux-Servern.
- Bis zu 10.000 Personen

## Eingabe- und Anwendungsmöglichkeiten

### Mitarbeiter

Über **integrierte individuelle Benutzerrechte** können unterschiedliche Programmeigenschaften aktiviert werden. Eine **Vorgesetzthierarchie** ist abbildbar. Dadurch kann ein Vorgesetzter z.B. nur die Daten seiner Mitarbeiter abrufen.

### Gruppen

Die Zuordnung eines Mitarbeiters zu Gruppen ermöglicht es **Auswertungen für bestimmte Personengruppen** zu erstellen. Auch bei der Änderung von Zutrittsberechtigungen ist die Gruppierung hilfreich.

### Zutrittsberechtigungen

Zutrittsberechtigungen **regeln welche Person zu welcher Uhrzeit welche Tür öffnen darf**.

Ein komfortables und einfaches zuweisen von Türen und Zutrittsmodellen zu Personen ist möglich. Berechtigungen können kopiert werden.

### Automatische Vorgänge

Türen können **automatisch geöffnet und verschlossen** werden. Auch eine zeitabhängige Lichtsteuerung kann eingerichtet werden.

### Zutrittsmodelle

Zutrittsmodelle bestimmen die **Tage und Zei-**

**ten an welchen Zutritt möglich ist**. Es können 250 Modelle mit je 42 Tagen definiert werden. Eine Definition über Mitternacht ist möglich und bei Nachtarbeit hilfreich.

### Ausnahmenkalender

Der Ausnahmenkalender definiert Tage an welchen der Zutritt nicht gilt. **Feiertage, Betriebsurlaub** etc.

### Türen

Anlage von Türen **mit sprechenden Namen**. Die Darstellung kann hierarchisch erfolgen z.B. Land-Stadt-Gebäude-Raum-Tür.

### Terminals

Anlage und Konfiguration von **CRT- und Co-dekey-Terminals**.

## Auswertungen

**Zutrittsprotokoll** über beliebige Zeiträume. Möglichkeit der Einschränkung auf ein beliebiges Zeitfenster. Möglichkeit der Einschränkung auf eine Mitarbeitergruppe oder einen einzelnen Mitarbeiter.

Integrierter Formulardesigner.

Alle Auswertungen können **gedruckt, gespeichert, per E-Mail versandt oder am Bildschirm** angesehen werden.

### Optionen

- A:Z:E Zeiterfassung
- A:Z:L Lohnbewertung
- A:Z:P Personaleinsatzplanung
- A:Z:E/WorkFlow
- WinTerm PC-Terminal
- TermServ - Terminalsteuerung in Echtzeit
- EAV - Essensanmeldungsverwaltung
- Client/Server Datenbank

## Zutrittsprotokoll

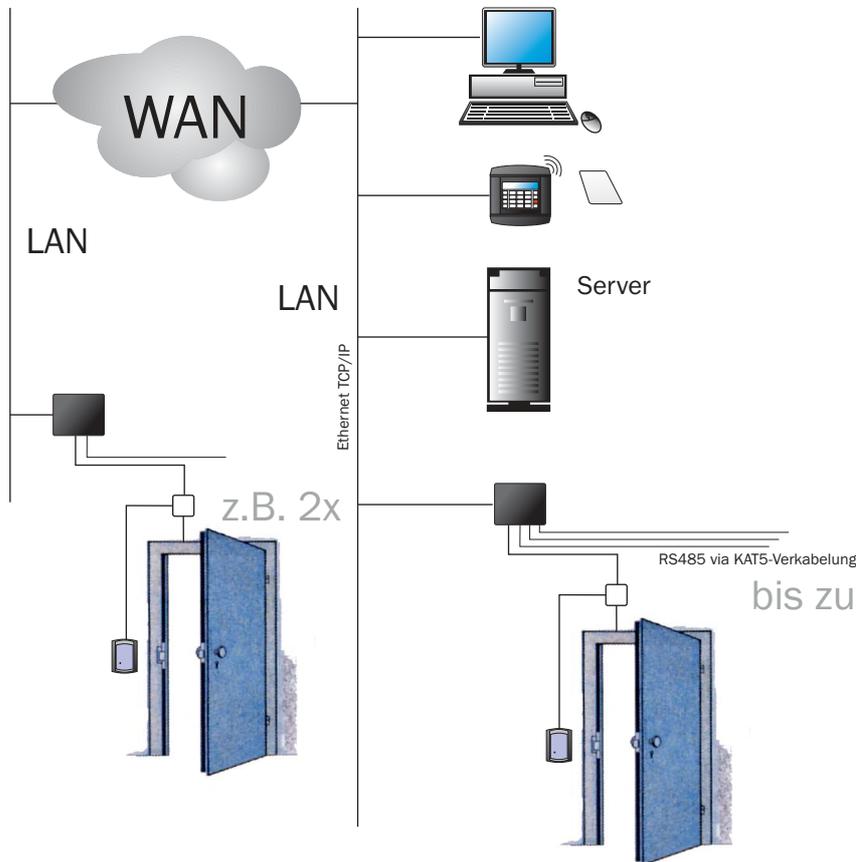
Zeitraum Sa 01.07.06 - Fr 28.07.06  
Alle Personen. Alle Türen

DATUM	UHRZEIT	NAME	TÜR	EREIGNIS	PL
13.07.06	14:54:30	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
15.07.06	12:39:59	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
15.07.06	12:40:01	Gleitzeit ohne Tageswertung	Werkstätte-1	Kommt	
15.07.06	12:40:03	Freundlich Susanne	Werkstätte-1	Kommt	
15.07.06	12:40:04	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Kommt	
15.07.06	13:38:40	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
15.07.06	13:38:42	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Kommt	
15.07.06	13:38:43	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Kommt	
15.07.06	13:38:45	Freundlich Susanne	Werkstätte-1	Kommt	
15.07.06	13:38:47	Gleitzeit ohne Tageswertung	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:09:53	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:09:59	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:10:05	Gleitzeit ohne Tageswertung	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	11:10:09	Gleitzeit ohne Tageswertung	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	11:10:14	Gleitzeit ohne Tageswertung	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	11:10:19	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:10:24	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:10:29	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:10:38	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:10:44	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:11:03	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:11:11	Gleitzeit ohne Tageswertung	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	11:11:15	Freundlich Susanne	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	11:11:18	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	11:17:02	Mustermann Karl		Terminaldeckel offen	
18.07.06	11:25:23	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:25:32	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	11:25:36	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	11:25:39	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	11:25:41	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	11:25:50	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
18.07.06	14:30:17	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
18.07.06	14:30:22	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
19.07.06	08:34:17	00000000000		Terminaldeckel offen	
19.07.06	10:45:10	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
19.07.06	10:45:16	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
19.07.06	15:27:19	00000000000		Terminaldeckel offen	
19.07.06	16:13:38	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
19.07.06	16:13:42	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
21.07.06	08:53:45	00000000000		Terminaldeckel offen	
21.07.06	09:04:25	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
27.07.06	18:02:57	00000000000		Terminaldeckel offen	
27.07.06	18:08:52	Mustermann Karl	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
27.07.06	18:08:57	Freundlich Susanne	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
27.07.06	18:09:00	Gleitzeit ohne Tageswertung	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	
27.07.06	18:09:11	Zweistein Albert	Werkstätte-1	Kommt	
27.07.06	18:43:42	085069147102	Werkstätte-1	Zutritt verweigert, unbekannte Person	

Ereignisse insgesamt: 47

# Systemübersicht

Zuverlässige Technik für ihre Sicherheit und ihren Komfort



**A:Z:E Zeiterfassung am PC**  
 Buchen mit der Tastatur  
 in Echtzeit oder nachträglich.

**TermServ am Server oder PC**  
 Buchen am Terminal TC200,  
 TC800A/B/C mit kontaktlos  
 wirkenden Transpondern in  
 Echtzeit.

**Terminalsoftware am Terminal**  
 CAT740 mit einem oder 2 RFID  
 Lesern, A:Z:K Software am PC.  
 Offline Zutrittssteuerung.



RFID Leser R-080/IP65  
 für berührungslose Identifikation.  
 In weiß, grau und schwarz erhältlich.



RFID Zutrittsleser R-100

## Systemanforderungen

PC: Windows ab 9x  
 Server: Windows ab 2000, Linux  
 Samba, Windows  
 Terminalserver, Citrix.

Datenbank: Fileserver Alaska,  
 optional Client/Server SAP  
 Advantage Database Server

Transponderkarte und-anhänger



Zutrittsterminal CAT 711  
 mit Netzteil, für 1 Tür.

Zu je 8 Türen  
 kaskadierbar.



ZUTRITTSKONTROLLE – FERNÖFFNUNG - ZEITERFASSUNG – LOHNBEWERTUNG –  
PERSONALEINSATZPLANUNG – ESSENSANMELDUNG . . .

**A:Z:K – rKey - A:Z:E – A:Z:L – A:Z:P – EAV**

*Ihr Ansprechpartner*

CRT software e.U.

Pfarrhofsiedlung 10  
9071 Köttmannsdorf  
Österreich | AUSTRIA

Tel.: +43 4220 511511  
web: [www.CRT-software.com](http://www.CRT-software.com)  
email: [info@CRT-software.com](mailto:info@CRT-software.com)