

# Schließanlagen für den Bedarf in Sportanlagen

---

- SCHLÜSSEL VERLOREN? IN ZUKUNFT SCHLÜSSELLOS!

# Kennen Sie das?

---

- welche Personen verfügen über einen Schlüssel zur Umkleidekabine?
- wer hat Zutritt zu welchen Räumen?
- wer hat vergessen diese Türe abzuschließen?
- Zutritt zum Fitnessraum nur an bestimmten Tagen und Uhrzeiten?
- Schlüssel verloren, was nun?
- nach einem Schaden: wer war zuletzt im Raum?
- wie kann man einer Person Zugang zu einer definierten Menge von Räumen ermöglichen?
- wie Zutritt zum Schwimmbad nur für Mitglieder?

# Mechanische Schließanlagen

---

- Schließzylinder in Verbindung mit Schlüssel definieren die Berechtigungen
- kein zeitgesteuerter Zugang
- keine Informationen über erfolgten Zutritt nachträglich verfügbar
- bei Schlüsselverlust Austausch (fast) aller Schließzylinder und Schlüssel notwendig
- bei großen Personengruppen sehr teuer (Schlüssel 40-70€)
- Modifikationen bei der Gruppierung von Zugriffen kaum oder nur schwerlich möglich

# Elektronische Schließanlagen

---

- Zutritt mittels Chip, Aufkleber, Smartphone
- zeitgesteuerter Zugang
- (teilweise) Informationen über Zutritt nachträglich verfügbar
- bei Schlüsselverlust nur Löschen des entsprechenden Mediums
- bei großen Personengruppen sehr günstig (Schlüssel 0€ bis ca 3€)
- Modifikationen bei der Gruppierung von Zugriffen sehr einfach möglich

# Realisierungsmöglichkeiten bei elektronischen Schließanlagen

---

- Inzellösungen pro Türe
  - Programmierung an jeder Türe
  - Bei Schlüsselverlust meistens Neuprogrammierung aller betroffenen Türen
  - Keine direkten Informationen über erfolgte Zutritte
- kabelbasierende zentrale Lösung
  - Programmierung über zentralen PC
  - Visualisierung der Zutritte
  - Bei Schlüsselverlust einfaches Löschen des entsprechenden Identifikationsmediums
  - Aber: im Bestandsbau kaum ohne großen Aufwand nachrüstbar
- funkbasierende zentrale Lösung
  - Im Bestandsbau einfach nachrüstbar
  - Je nach technischer Lösung hohe Kosten pro Türe

Mechanisches Schließsystem: ca 60€ Zylinder, ca 40€ Schlüssel

Elektronisches Schließsystem: ca 250€ Elektronik, ca 3€ pro Chip

# Kosten (youronic)

Anzahl Türen	Anzahl Personen	Mechanisches Schließsystem	Elektronisches Schließsystem	Kostenvorteil
1	30	1.260,00 €	340,00 €	920,00 €
1	100	4.060,00 €	550,00 €	3.510,00 €
5	100	4.300,00 €	1.550,00 €	2.750,00 €
5	200	8.300,00 €	1.850,00 €	6.450,00 €
20	200	9.200,00 €	5.600,00 €	3.600,00 €
30	200	9.800,00 €	8.100,00 €	1.700,00 €
1	5000	200.060,00 €	15.250,00 €	184.810,00 €
5	5000	200.300,00 €	16.250,00 €	184.050,00 €

# youronic Schließsysteme

---

- Entwicklung auf Basis des Bedarfs eines Sportvereins
- Nachrüstbar im Bestandsbau
- Funkbasierend – keine zentrale Verkabelung
- Steckdose genügt
- Zentrale Konfiguration am PC
- Passgenaue Steuerung des Zutritts für einzelne Personen
- Online Protokollierung der Zutritte
- Sicherheit: NFC Tags und 64-Bit Funkverschlüsselung
- Kostengünstige Funkvariante

# youronic YourCon (Demo)

The screenshot displays the 'youronic yourCon' software interface. On the left, a sidebar menu includes options for 'Ereignisse', 'Steuergeräte', 'Personen', 'Gruppen', 'Rechte', 'Anlage', and 'Einstellungen'. The main area shows a permissions matrix with columns for groups (Gruppe) and doors (Tür) and rows for access levels (Anlage). Green checkmarks indicate access, while red 'X' marks indicate no access.

On the right, a data table lists individuals with their personal and access details:

Nachname	Vorname	NFC TagId	Hash	Gruppen
Ritter	Monika	0451c4929e3380	129	Büro, Theke
Frank	Ilona	0417ce929e3380	191	Büro, Theke, Fitness
Seyser	Xanti	0497DE929E3380	238	Alles
Lehner	Buggy	04f19f929e3380	222	Alles
Lehner	Margit	0480cd929e3380	187	Alles
Hiller	Getränke	046bc4929e3380	186	Lager
DiNobile	laurino	04c9c1929e3380	192	Kabinen, Theke
Schönbrod	Nicky	0480d0929e3380	124	Kabinen, Theke
Hülsmeier	renate	04c9cd929e3380	255	Theke
Häberle	Iris	0483cd929e3380	202	Theke
Pfundner	Wolle	04a2cd929e3380	207	Theke
Lehner	Margit 2	04d0de929e3380	223	Alles
Kremser	Stephan	041fa5929e3380	175	Kabinen
Junginger	Felix	04becd929e3380	19	Kabinen, Theke, Fitness
Rau	Thomas via Ring	0429dffa763480	243	Alles
Seefeldler	Oli	04cbcd929e3380	9	Kabinen
Martinek	Carmen	044e8e4a623e80	218	Büro, Theke, Fitness

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Hinzufügen', 'Türen für Person aktualisieren', 'Person in Türen überprüfen', 'Ändern', and 'Entfernen'. A status bar at the very bottom shows 'Keine Verbindung' and the file path 'O:\HSV\Sportheim\YK\HSV-YK-Gruppen.xlsx'.



# yourronic YourCon (Demo)

COM Setzen der Rechte von Büro für die Türe Haustuere.

- Immer
- Kein Zutritt
- Profile setzen

Profil	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
08:00-12:00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14:00-23:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12:00-18:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

OK Abbrechen

COM Türe ändern

Name

AufZu

Öffnungszeit

Schliessen nach Minuten

120

Online

Stromlos geöffnet

Profil	Aktiv	Immer	Von	Bis
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8:00	12:00
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18:00	24:00
			14:00	18:00

OK Abbrechen

# youronic YourCon (Demo)

COM6 youronic yourCon

Datei Optionen ?

	Zeitpunkt	Türe	Zutritt	Offen	Person
Ereignisse	24.09.2016 13:54:55	Haustuere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rau,Johnsen
	24.09.2016 15:30:03	Haustuere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Stumpp,Daniel
Steuergeräte	25.09.2016 02:06:49	Haustuere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pfundner,Wolle
	25.09.2016 02:14:06	Haustuere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pfundner,Wolle
	25.09.2016 07:15:16	Haustuere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gauß,Christian
Personen	25.09.2016 07:15:34	Theke	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gauß,Christian
	25.09.2016 07:49:05	Haustuere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gauß,Christian
	25.09.2016 07:55:30	Heimkabine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rau,Johnsen
Gruppen	25.09.2016 07:58:46	Theke	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rau,Johnsen
	25.09.2016 07:59:04	Fitness	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rau,Johnsen
	25.09.2016 07:59:12	Lager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rau,Johnsen
Rechte	25.09.2016 08:52:57	Haustuere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Haas,Armin
	25.09.2016 07:49:49	Haustuere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rau,Johnsen
	25.09.2016 08:53:09	Theke	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Haas,Armin
Anlage	25.09.2016 09:06:56	Heimkabine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Haas,Armin
	25.09.2016 07:55:17	Heimkabine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rau,Johnsen
	25.09.2016 09:07:21	Heimkabine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Haas,Armin
Einstellungen	25.09.2016 09:07:08	Heimkabine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haas,Armin
	25.09.2016 09:41:22	Fitness	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dominik,Eigner
	25.09.2016 09:41:25	Fitness	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dominik,Eigner
	25.09.2016 09:42:25	Ballraum1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Haas,Armin

COM6 Keine Verbindung O:\HSV\Sportheim\YK\HSV-YK-Gruppen.xlsx

# Kontakt

---

youronic gmbh

Jasminweg 9 \* 89233 Neu-Ulm

[www.youronic.com](http://www.youronic.com)

[info@youronic.com](mailto:info@youronic.com)

tel: +49 7307 961135

fax: +49 7307 961136