



## Referenzen



Kath. Kirche Altdorf



Evang.-Ref. Kirche Speicher



Christkath. Kirche Bern



St. Ursenkathedrale Solothurn

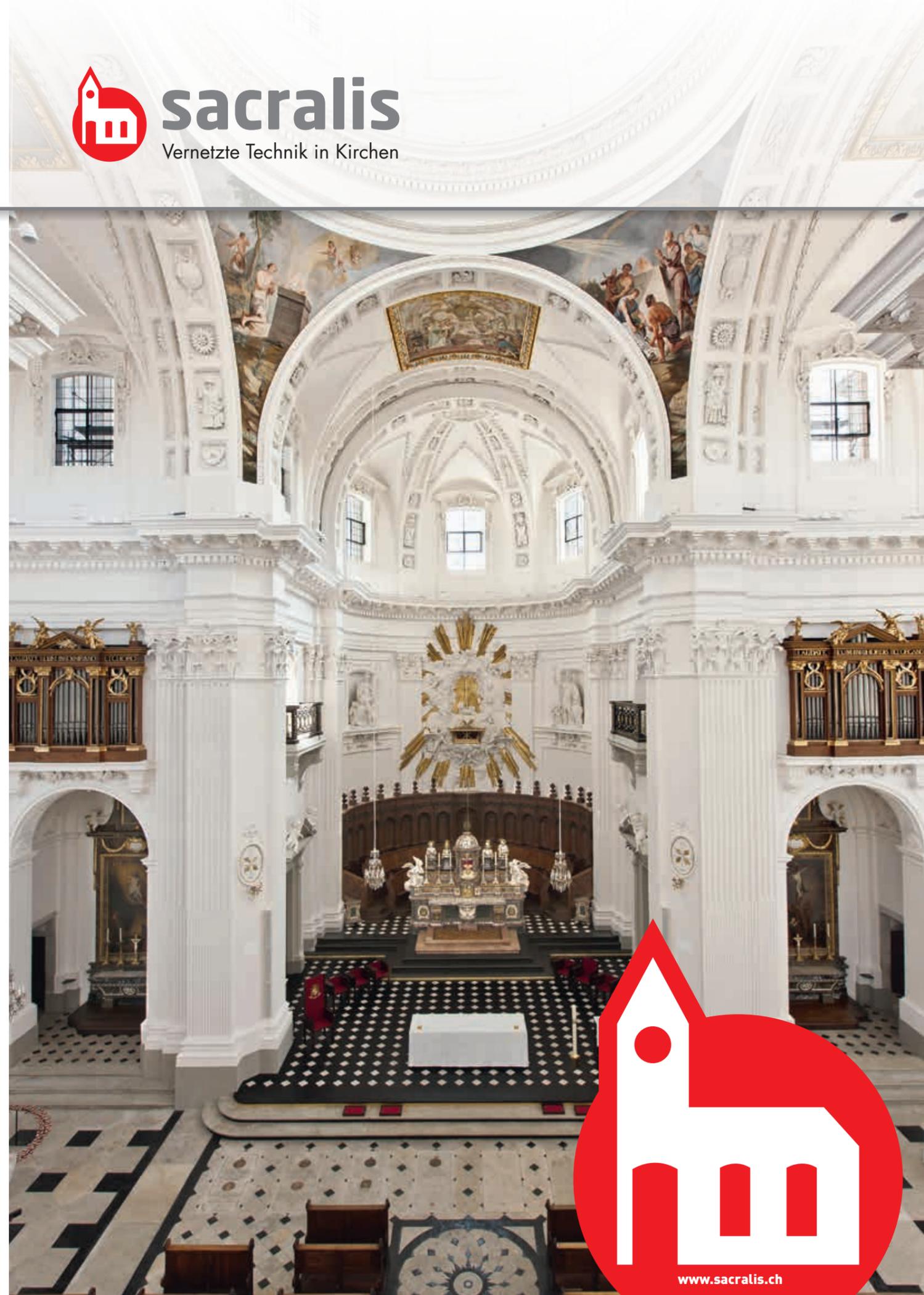


Kloster Fraumünster, Zürich



Evang.-Ref. Peterskirche Basel

**... und weitere 350 Kirchen in der ganzen Schweiz.**



# Wir erhöhen die Energieeffizienz in Ihrer Kirche

## Vernetzte Technik in Kirchen seit über 25 Jahren!

### HEIZUNG/LÜFTUNG/KLIMA

Sämtliche klimarelevanten Geräte und Systeme werden durch baukastenartige Softwaremodule gesteuert. Anpassungen der unterschiedlichen Wärmeerzeugungsanlagen und -abgabesysteme sind modular und flexibel realisierbar.

Verschiedenste Temperatur- und Feuchtigkeitswerte werden für den optimalen Heizvorgang der angesteuerten Räume und Zonen miteinander berechnet. Das System berücksichtigt alle äusseren Einflüsse, berechnet den Aufheizbeginn, steuert die Wärmeabgabe unter Berücksichtigung der Behaglichkeitskriterien und optimiert Energieverbrauch und Leistungsbezug.



- Flexibilität durch modulare Softwarepakete
- Optimaler Heizvorgang durch verschiedenste Temperatur- und Feuchtigkeitswerte
- Optimierter Energieverbrauch
- Minimierung der Luftbewegungen



### GLOCKEN

In der Betriebsart «Handbetrieb» kann jede Glocke einzeln oder in vordefinierten Kombinationen bedient werden. Programmierte Abfolgen werden auf Tasten hinterlegt und somit von jeder Person problemlos bedient. Carillon-Melodien sind ebenfalls speicher- und abrufbar.

- Verschiedenste Betriebsarten: von Handbetrieb bis hin zu komplexen Kombinationen per Tastendruck
- Keine Programmanpassungen aufgrund des ewigen Kalenders



### UHREN

Das Uhrenmodul überwacht und steuert die Uhren im und am Gebäude – von der alten historischen Turmuhr über die Fassadenuhr bis zur kleinen Sakristeiuhr. Jede Uhrenlinie wird manuell oder automatisch und unabhängig voneinander bedient.

- Vollautomatische Überwachung und Steuerung jeder Uhrenlinie
- Steuerung der historischen Turmuhr bis zur kleinen Sakristeiuhr



### LICHT

Ob klassische Kronleuchter oder moderne LED-Leuchten: Lichtstimmungsbilder lassen Gottesdienste und Andachten eindrucksvoller erscheinen. Lichtszenen werden einfach vordefiniert und per Knopfdruck abgerufen.

- Programmierbare Lichtstimmungsbilder für jeden Anlass
- Komplexe Lichtszenen einfach per Knopfdruck abrufbar



### BEDIENUNG

Über die benutzerfreundliche Oberfläche lassen sich alle Komponenten steuern und überwachen. Anlässe können mit Aufheizphase, Geläut, Lichtszenen, Zutritt und Akustik einfach gespeichert und abgerufen werden.

- Zentrales Touchpanel und/oder mobiles Tablet, bzw. Smartphone
- Einfache Bedienung durch anlassorientierte Steuerung der wichtigsten Systeme



### ZUTRITT / SICHERHEIT

Die Programmierung der individuellen Öffnungszeiten oder der Zutrittsfreigaben erfolgt über Touchscreen. In einem Ernstfall – bei Einbruch oder Elementarschäden alarmiert das System automatisch die richtigen Personen.

- Individuelle/vorprogrammierte Öffnungszeiten
- Komplettes Zutrittsmanagement
- Diebstahlschutz für Bilder und Skulpturen
- Videoüberwachung für Innen-/Aussenbereiche
- Alarmmeldung bei Einbruch, Brand oder Wasserschaden



### MULTIMEDIA

Akustikanlagen werden über die Steuerung kontrolliert und bedient. Mikrofone und Lautsprecher werden dazu- oder weggeschaltet. Ausserdem lassen sich auch andere Medien wie Beamer, Leinwand oder Liederanzeigen zentral steuern.

- Einfache Bedienung der Akustikanlagen
- Zentrale Steuerung von Zusatzgeräten wie Beamer, Leinwand oder Liederanzeige

