

Für Kunden mit hohen Erwartungen in der Gebäudeautomation

# Systemintegrator – auch fürs Aussergewöhnliche

Es gibt in der Schweiz sicherlich 20 verschiedene Anbieter von Gebäudeautomationssystemen. Allerdings beherrschen nur eine Handvoll auch das Aussergewöhnliche. Spline zählt zu dieser kleinen Gruppe. Sie erfüllen alle Wünsche im gehobenen Eigentumswohnungsbau bis zur Supervilla. Auch ausgefallene Wünsche sind in den letzten Jahren bei Spline zum Alltags-Business geworden.

Mit 20 Leuten ist Spline heute einer der grössten Systemintegratoren in der Schweiz und hat mit unzähligen Referenzobjekten ihr Können über Jahre bewiesen. Sie beschäftigen sich mit gehobener Gebäudeautomation. Sie beraten, planen, programmieren, erstellen Schemas und liefern die Geräte alles aus einer Hand. Die Installation ist dabei immer Sache des Elektroinstallateurs vor Ort. Ihre Systeme kommen bei gehobenen Eigentumswohnungen und in der Supervilla mit 2000 m<sup>2</sup> Wohnfläche zum Einsatz. Alle denkbaren Wünsche sind standardmässig lösbar. Vom Normalen in der Gebäudeautomation: Lichtsteuerung und

automatische Beschattung, sei hier nur nebenbei die Rede, das beherrschen alle Systeme.

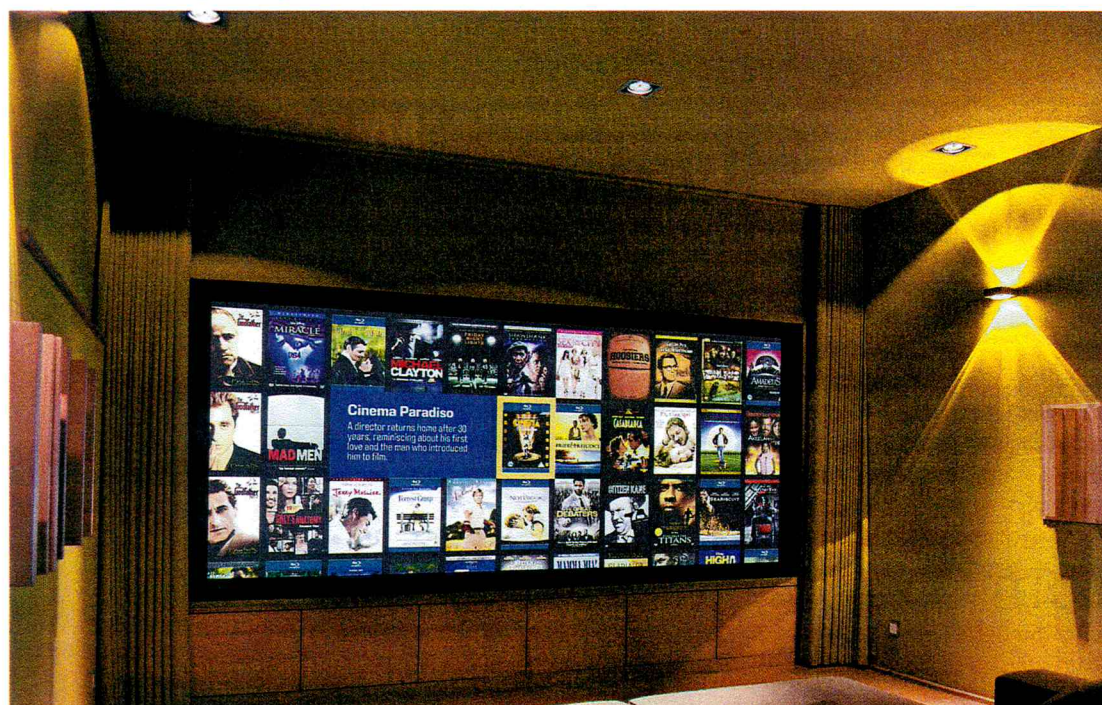
Im gehobenen Wohnungsbau ist Lichtsteuerung und Beschattung mit komplexen Szenen, Raumtemperaturregelung, Videogegensprechanlage, Sicherheits- und Überwachungsanlage, Schwimmbadsteuerung, Saunaanlage, Multiroom-Sound und -Film oder gar Heimkino, Gartenbewässerung und was man sich sonst noch alles denken kann, im Gebäudeautomationssystem integriert. Dank der Vernetzung aller Systeme über eine Steuerung wird die Bedienung einfacher. Damit die Steuerung dieser komplexen Anlagen für Laien über-

haupt möglich ist, kommen wunderschöne Touchmonitore zum Einsatz. Auch um technisch sehr anspruchsvolle Steuermechanismen muss sich der Bediener nicht kümmern. Dazu zählt beispielsweise ein Heimkino. Der Hausbewohner tippt auf dem Touchmonitor «Film» an, wählt den gewünschten Film aus und startet. Jetzt laufen im Hintergrund zeitlich gesteuert komplexe Vorgänge ab. Sound- und Filmanlage werden hochgefahren, das Licht wird auf gedimmt, Storen gehen runter und rechtzeitig vor Filmbeginn wird das Licht wieder runter gedimmt.

## Gehobene Eigentumswohnungen

Wer sich heute eine gehobene Eigentumswohnung leistet, verlangt oftmals auch eine Komfortsteuerung. In der Szenensteuerung sind selbstverständlich Licht und Beschattung verknüpft. Musik lässt sich in jedem Raum hören, von Mono bis Dolby Surround mit 7 Lautsprechern. Dabei ist alle Musik auf einem zentralen Server oder im Internet abgelegt. In jedem Raum ist individueller Musikgenuss möglich. Selbstverständlich lässt sich dies auch auf das Filmeschauen und Fernsehen ausweiten. Die Technik dazu liefert Spline standardmässig fixfertig. Der Elektroinstallateur muss nur noch die Verkabelung ausführen. Apropos Elektroinstallateur, er erhält umfassende Hilfe-

Beim Heimkino gibt es keine Grenzen.  
(Bilder: Spline AG)





Auch komplexeste Servertechnik erhält der Elektroinstallateur fixfertig aufgebaut; er darf sich seinem Kerngeschäft widmen, der Verkabelung.

stellung. Selbstverständlich sind das Elektroschema und die Installationspläne, auf Wunsch sogar die ganzen Verteiler, fertig aufgebaut, die Racks mit Servern und Switches und alles übrige Material programmiert. Bei Projektfragen ist eine Person bei Spline von der Hard- bis zur Software zuständig und leistet gerne Unterstützung.

Schöne Taster, mit individuell parametrierbarer LED-Beleuchtung, sind selbstverständlich. Dabei lässt sich auch die Musik über Taster bedienen. Der Raumtemperaturfühler ist hinter den Tasten der Schalterelemente integriert. Es braucht da-



Neuster breiter AMX-Touchmonitor mit randbündiger Glasfront für Einbau und als elegante Tisch-Ständerversion, erlaubt gleichzeitig den Grundriss und ein Videotürbild darzustellen.

mit keine separaten Raumfühler an der Wand. Temperatursollwerte werden Raumbezogen am Touchpanel eingestellt.

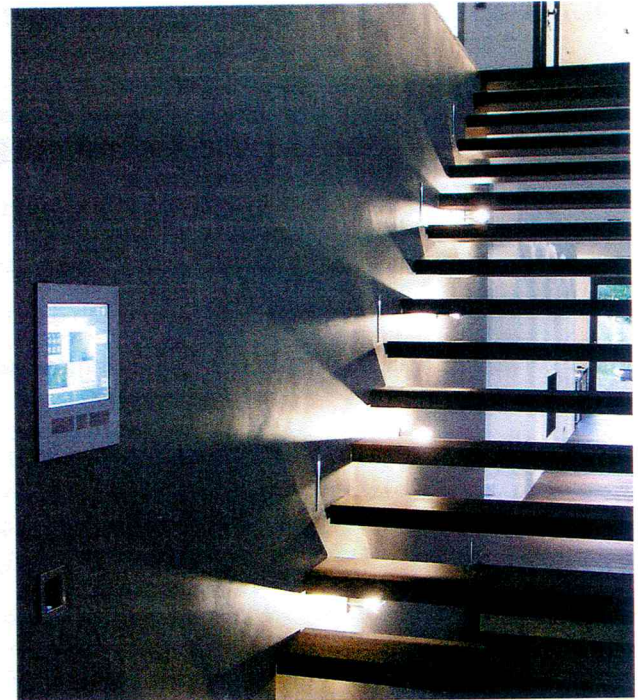
Auf einem neuen breiten Touchmonitor von Spline sind der Gebäudegrundriss und gleichzeitig beispielsweise das Videobild von der Person an der Haustüre abgebildet. Damit ist das Steuern der Anlage stets ohne Wechseln auf eine andere Bedienungsfläche möglich. Bei den neusten AMX-Touchpanels von 7 bis 20 Zoll reicht das Frontglas bis an den Rand. Sie lassen sich halb versenkt und bündig in der Wand einbauen.

Die Daten der eigenen Wetterstation (Windgeschwindigkeit, Aussentemperatur, Sonneneinstrahlung, Regen, etc.) und auch Wetterprognosen werden auf dem Monitor visualisiert. Weiter werden alle wichtigen Daten zum Raumklima, ebenso die Luftqualität, gemessen über CO<sub>2</sub>-Sensoren, angezeigt und danach die Lüftung reguliert. Selbstverständlich sind auch die kontrollierte Wohnungslüftung oder Schwimmbaddaten im System integriert und werden auf dem Touchmonitor visualisiert und parametrierbar.

Es braucht wohl nicht speziell erwähnt zu werden, dass die gesamte Steuerung auch übers iPad und iPhone steuerbar ist. Die Anlage lässt sich auch fernsteuern und fernwarten übers Internet. Letzteres gewinnt heute zunehmend an Bedeutung, denn Kunden schätzen es, wenn sie nach einer kurzen Erklärung an den Spezialisten von Spline die gewünschte Steuerfunktion rasch und ohne Termin vor Ort umgesetzt bekommen.

### Extravagante Villen

Für Villenbauer, wo die ausgefallene Anwendung und Design vor dem Preis kommt, ist Spline der Systemintegrator. Das Heimkino mit einem Fernseher von 100 Zoll mit einer Soundanlage, die auch verwöhnte Musikhörer in den Sitz drückt, ist alles zu haben. Im Villenbau kommen oft ausgeklügelte Sicherheits- und Überwachungssysteme zum Einsatz, meistens sind diese auch mit



Lichtstimmung im Treppenhaus mit Touchmonitor.

einem Zutrittskontrollsystem verbunden. Auch in diesem Bereich ist alles aus einer Hand möglich. Wenn der Fernseher in der Wand verschwinden soll, die riesigen Lautsprechersysteme unter Putz unsichtbar montiert sind und trotzdem einen umwerfenden Sound liefern ... auch hier können (fast) alle Wünsche umgesetzt werden.

### Fazit

Spline ist heute einer der bekanntesten Systemintegratoren in der Schweiz, der auch das Aussergewöhnliche als Alltags-Business betreibt. Für den Elektroinstallateur und auch Endkunden ist wichtig, dass er alles, Hard- und Software, aus einer Hand erhält. Der Elektroinstallateur kann sich seinem Kerngeschäft, der Installation, widmen und erhält dabei jederzeit Unterstützung.

### Autor/Infos

Raymond Kleger

Spline AG  
8800 Thalwil  
Tel. 044 723 50 20  
www.spline.ch  
info@spline.ch