





# WILLKOMMEN

Preisgekrönte Produkte, branchenführende Entwicklung und ein erfahrenes Support-Team machen Pharos Controls zu einem der anerkanntesten Hersteller für Architektur-Systemsteuerungen der Welt.

Als unabhängiges Unternehmen stellen wir die größten Talente ein, die nun das beste F&E Team seiner Klasse bilden — eine Gruppe hoch motivierter Individualisten, welche alle die Herausforderung lieben, richtungsweisende Lösungen für audiovisuelle Installationen zu entwickeln.

Sämtliche Pharos-Produkte werden in London, England entwickelt und produziert. Durch die direkte Zusammenarbeit mit der Produktion, können wir eine lückenlose Qualitätskontrolle sicherstellen, die es zugleich erlaubt, auf unsere Produkte eine fünfjährige Gewährleistung zu gewähren.

Seit unserer Gründung im Jahr 2004 hat Pharos die Ehre, für herausragende Designer, Architekten und Kreative tätig zu sein. In individuellen Gesprächen entstanden maßgeschneiderte Lösungen für komplexe Beleuchtungsszenarien, sowie zahlreiche Kunst- und Multimedia-Installationen.

Unsere Controller sind weltweit an hunderten, stellenweise sehr öffentlichkeitswirksamen Bauwerken installiert. In Freizeitparks und auf Kreuzfahrtschiffen, sowie in bekannten Bauwerken, bis hin zu Stadien.

Obgleich Ihr Fokus auf Interaktion, Verlässlichkeit oder einfach auf der Kreation einzigartiger, visueller Erlebnisse liegt, hoffen wir, dass Sie die folgenden Seiten sowohl als Denkanstoß als auch als Inspiration empfinden.



in control  
pharoscontrols.com



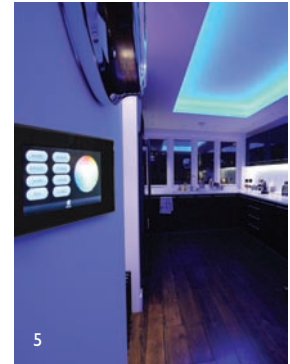
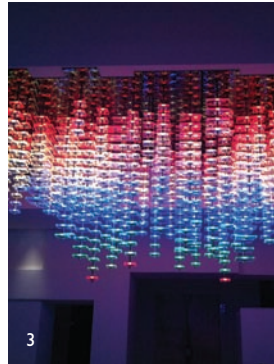
INSPIRIEREND

Lebensräume - Hotels - Gebetsstätten - Museen

Pharos ist Ihr Schlüssel zur Erschaffung zeitloser Kunst. Erzeugen Sie Ambiente und Effektbeleuchtungen für Häuser und Gärten, wechseln Sie die Farbe einer Brücke in Abhängigkeit von den Gezeiten, lassen Sie das Erscheinungsbild Ihrer Fassade durch die Mondphasen bestimmen und steuern Sie die Beleuchtung von Shopping-Centern, abhängig von der Tageszeit oder saisonalen Veranstaltungen.

Die integrierte Echtzeituhr (RTC) hält flexible Programmiervarianten für unterschiedlichste Anforderungen bereit. Darunter sind Lösungen für wiederkehrende Ereignisse, wie Feiertage, Ferien oder wenn Sie wünschen, die Fahrzeiten des öffentlichen Nahverkehrs.

- Uhrzeit und kalenderabhängige Einstellungen für Jahrestage, Feiertage und besondere Ereignisse
- Weltweite Unterstützung der optimalen Tageslichtnutzung, inklusive der punktgenauen Definition der Sonnenauf- und Untergänge, regulären und nautischen Dämmerung oder dem Mondkalender
- Ausführung jedes gewünschten Ablauf oder Zeitplans
- Periodische/zyklische Festlegungen für die alltägliche Nutzung in der eigenen Immobilie oder in kommerziellen Einrichtungen
- Lichtsteuerung im Einklang des zirkadianen Rhythmus





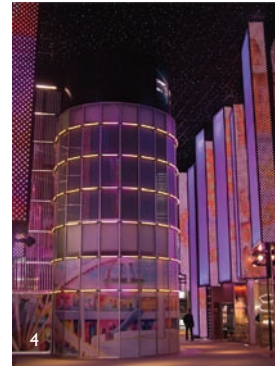


EINZIGARTIG

Medienfassaden – Kunstwerke – Mehrere Ebenen & 3D-Strukturen

Keine Beschränkung hinsichtlich der Größe oder Struktur Ihres Bauvorhabens. Schaffen Sie atemberaubende, nahtlose Ansichten für eine komplette Fassade. Setzen Sie Kunstinstallationen in Bewegung, beeinflussen Sie einzelne Farb- und Bildebenen — egal was Sie sich vorstellen, es gibt keine Grenzen.

- Kreieren Sie ihre visuelle Identität mit integrierten Effekten oder importierten Videos
- Flexible Mapping-Funktionen erlauben unterschiedliche Bildbereiche, Ansichten und Auflösungen
- Bearbeiten Sie medial jede denkbare Struktur oder Form
- Generieren Sie eindrucksvolle, nahtlose Looping-Effekte für jedes denkbare Pixelraster







# INTERAKTIV

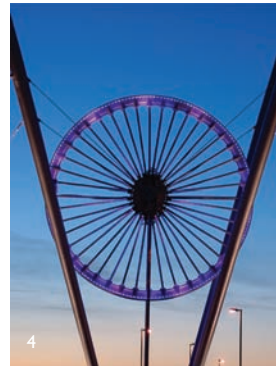
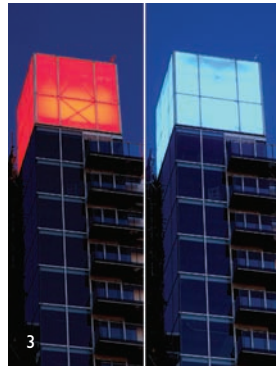
Sehenswürdigkeiten – Erlebniswelten – Kunstinstallationen



Erwecken Sie Sehenswürdigkeiten, Gebäude und Strukturen zum Leben. Reflektieren Sie ihr Umfeld und verwandeln Sie Objekte Ihrer Wahl in eindrucksvolle, visuelle Erlebnisse. Bewegung, Windgeschwindigkeit- oder Richtung, Luftdruck, Sonnenlicht, und wenn Sie wünschen, den aktuellen Grad der Schadstoffbelastung — all diese Dinge und mehr, werden als Steuerimpulse für Pharos Systeme auf der ganzen Welt genutzt.

Übertragen Sie beliebige Daten aus externen Quellen und interpretieren Sie diese Signale, um einzigartige Ansichten zu erschaffen

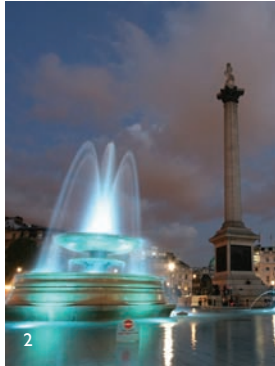
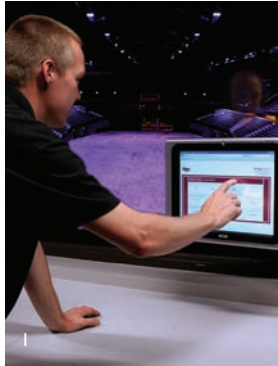
- Nutzen Sie Steuersignale unterschiedlichster Signalgeber im Umfeld oder Impulse interaktiver Sensoren zur Ablaufsteuerung
- Die zustandsabhängige Logik bildet die Basis für überzeugende Ansichten
- Flexible Einbindung von Steuerbefehlen externer Geräte
- Echtzeituhr, Kalender und saisonale Ereignisse
- Reaktion auf die Anwesenheit oder Bewegungen von Akteuren, für die funktionale oder künstlerische Interpretation



# FERNWARTUNG

Jedes Projekt – weltweit





Genießen Sie die Freiheit, Ihre Inszenierung oder Installation mit einem herkömmlichen Internetbrowser zu beaufsichtigen und zu beeinflussen. Ob als Betreiber oder Installateur, Sie haben jederzeit die Möglichkeit von jedem Ort der Welt Ihre Anlagen oder Installationen zu steuern. Gerne auch über Ihre Smartphones und Tablets.

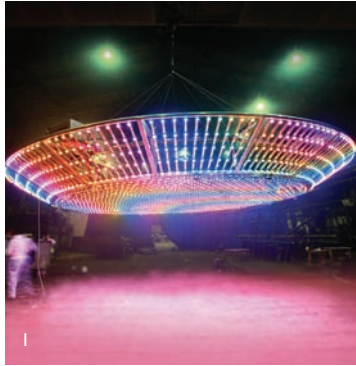
- Mehrere Installationen im direkten Zugriff, einfach und kostengünstig
- Integrierte Fehlerdiagnose
- Status-Updates via E-Mail, SMS oder Webseite
- Kundenspezifische Benutzeroberflächen für Webseiten von Smart-Devices
- Möglichkeiten des direkten Zugriffs auf Farben, Intensität und Sequenzen sowie zum Überschreiben des Programmspeichers durch den Anwender



The image shows a sophisticated, multi-level interior space, likely a lounge or common area on a cruise ship. A large, curved staircase with white steps and glass railings is illuminated from below, creating a dramatic effect. The staircase leads to an upper level. Below, a lounge area is furnished with a large brown sofa, several armchairs, and a coffee table. The floor is covered with a large, colorful, abstract rug. In the background, there is a bar area with a brick wall and shelves displaying various items. The overall atmosphere is modern and elegant.

# ZUVERLÄSSIG

Kreuzfahrtschiffe & Yachten – Freizeitparks & Fahrgeschäfte – Kinetische Kunst –  
TV Studios



Alle Pharos Produkte stehen für Beständigkeit und Langlebigkeit. Sie können mit Pharos interaktives Licht, Automatisierungen, audiovisuelle Ereignisse, Kinetik bis hin zur punktgenauen Steuerung von Wasserfontänen, für jede erdenkliche Situation, definieren. Speziell für vollautomatische Abläufe entwickelt, ist die Pharos Hardware für den 24/7 Betrieb ausgelegt, unabhängig von Faktoren wie Lagewinkel oder mechanischen Schwingungen und Vibrationen.

- Bewährte Zuverlässigkeit
- Wenige Instandhaltungsarbeiten
- 5 Jahre Gewährleistung und eine lange Lebenserwartung
- Kompaktes Design
- Intelligente, selbstständige Havarie-Routinen bei Stromausfall





# VERBUNDEN

Sound und Lichtshows – Wasserspiele – Casinos – Stadien

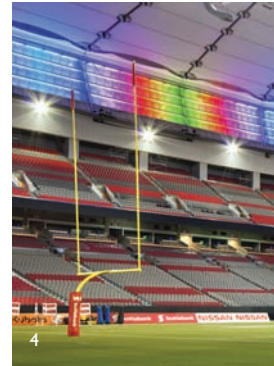


Pharos, als Herzstück Ihrer Show, verarbeitet und generiert eine Reihe von Protokollen und Kommandos anderer Steuerungssysteme. So können Sie nahtlose Licht-, Sound-, Bild- und Bewegungseffekte gestalten.

Pharos kommuniziert mit externen Steuerungssystemen, um auf Aktivitäten von Bühnendarbietungen, Spielautomaten, Schausteller-Fahrgeschäften, interaktiven Ausstellungsstücken oder weiteren Einrichtungen zu reagieren.

Pharos Produkte lassen sich an SMART-Home-Controller und Gebäudemanagementsysteme anbinden. Dabei ergänzen sie diese funktionalen Steuerungssysteme mit hohem Datendurchsatz, um Ihren Anforderungen für dynamische Licht- und Mediengestaltungen gerecht zu werden.

- Verarbeitung von Protokoll-Standards aus Bühne und Architektur
- Licht — DMX & eDMX, DALI, DVI
- Video In & Out, Audio-In & Out, Timecode, MIDI
- Bi-direktionales Ethernet & serielle Befehle
- Analoges und digitales Schalten
- Steuerung von Licht, Audio & Video, Laser, Wasserspielen, Motoren & Animatroniken



# ALLES IM BLICK

## Lighting Playback Controller

Preisgekrönte, All-In-One-Lösung für Veranstaltungstechnik und Architektur.



TPC

Der Touch Panel Controller hat ein elegantes Touch-Display mit 4,3 Zoll (10,92 cm) Bildschirmdiagonale und frei anpassbarer Benutzeroberfläche, 512 eDMX-Kanälen und einem breiten Anbindungspotenzial. Alles über eine einzige PoE-Netzwerkverbindung.



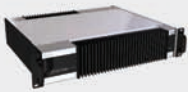
- Verfügbar in den Rahmenfarben Nickel, Schwarz, Weiß oder Creme sowie mit magnetischer Frontblende in den Farben Schwarz, Weiß oder Creme



LPC 1  
LPC 2  
LPC 4

Vielseitige Steuerungslösung für die Veranstaltungstechnik und LED-Architekturanwendungen. Ausgestattet mit fortschrittlichen Wiedergabe- und Show-Control-Funktionen, eingebauter astronomischer und Echtzeituhr, sowie Optionen zur Integration externer Steuergeräte.

- LPC 1: 512 DMX-/eDMX-Kanäle; LPC 2: 1024 DMX-/eDMX-Kanäle; LPC 4: bis zu 1024 DMX-/eDMX-Kanäle sowie 1024 eDMX Kanäle zusätzlich



LPC X

Das Vorbild hinsichtlich Leistung und Integration, speziell für Festinstallationen mit einer Kapazität von bis zu 200 Universen in einem einzigen Gerät.

- Von 20 Universen (10.240 Kanäle) bis zu 200 Universen (102.400 Kanäle), weitere Skalierung via Ethernet

## Audio Visual Controller

Preisgekrönte, audiovisuelle Zuspieldlösung für Veranstaltungstechnik, Themenstationen, In-Store-Entertainment und Architekturanwendungen.



AVC

Ein einzelner Controller kombiniert die Funktionalität von zwei DVD-Playern und einem Bildmischer mit zusätzlichem Live-Eingang.

## Technisches Zubehör

Eine umfangreiche Auswahl an Komponenten garantiert die einheitliche und sichere Strom- und Dateninfrastruktur.



POE

1+4 port unmanaged 10/100 Power-over-Ethernet Switch, perfekt um die Pharos Controller und Fernzugriffe zu kombinieren.

RDM

1+4 Port DMX512 Repeater, kompatibel mit dem Remote Device Management (RDM) Standard.



CVD  
CCD 700  
CCD 500  
CCD 350

Eine Auswahl an DMX-LED-Treibern mit manueller-/RDM-Adressierung

- Verfügbarkeit von Konstantspannungs- und Konstantstrom-Dimmer für LEDs

## Tastfelder/Fernsteuerungen

Skalierbare I/O-Lösungen zur Ablaufsteuerung über Ethernet-Netzwerk.



BPS

Ein flexibles und modernes 8-Tasten Panel mit integrierten Status-LED's. Die BPS ist mit einer einzelnen PoE-Verbindung leicht zu installieren. Eine beliebige Anzahl von BPS können im Netzwerk verbunden werden.



- Verfügbar in den Rahmenfarben Nickel, Schwarz, Weiß oder Creme sowie mit magnetischer Frontblende in den Farben Schwarz, Weiß oder Creme



RIO 80

RIO 44

RIO 08

Die skalierbaren Eingabe-/Ausgabelösungen zur Showsteuerung über das Ethernet Netzwerk. Ausgestattet, sowohl mit einem Multi-Protokoll, seriellen Port und DMX-Ausgang-Unterstützung als auch mit Kombinationen aus digitalen/analogen Eingängen und Relaisausgängen.



RIO A

RIO D

Die skalierbare Fernzugriff-Lösung für Audio- und Midi-Trigger oder Timecode-Signal. Die RIO A beinhaltet zusätzlich einen 30-Band-Spektrumanalyser für Audiosignale, MIDI in/out, linearer Timecode und MIDI-Timecode. Die innovative, neue Lösung für DALI-Installationen bietet Ethernet-basiertes DALI dort, wo es gebraucht wird.

## Software

Die Design-Software sowie unsere Zusatzapplikationen für Windows und Mac OS X



Designer

Die Software um alle Pharos-Controller und Remote-Devices mit einem graphischen und intuitiven Drag & Drop Interface zu programmieren. Zeitachsenbasiertes Programm zur detaillierten Ablaufsteuerung mit Skript-Optionen.



Interface  
Editor

Die Software zur Erstellung Ihrer individuellen Benutzeroberfläche für den Pharos Touch Panel Controller. Inklusive der Organisation von Seiten, Schaltflächen, Reitern und Farben.



Installation  
Manager

Software zur Organisation von Installationen an mehreren Standorten über das Internet mit Hilfe von Standard Netzwerkprotokollen.



Dynamic  
Media Manager

Pharos Designer-unabhängige Software zum Erschaffen neuer Inhalte. Die Lösung für alle Installationen, die z. B. für Marketingkampagnen und gemeinsame Farbschemata, regelmäßige Änderungen am Pixelmatrixcontent benötigen.





# ERFAHREN SIE MEHR

## Download unserer Software

Der Pharos Designer kommuniziert mit all unseren Produkten und ist als kostenfreier Download verfügbar. Er ist leicht zu bedienen und ist Windows und Mac OS X kompatibel.  
[www.pharoscontrols.com](http://www.pharoscontrols.com)

## Technische Unterstützung

Wir unterstützen Sie gerne in allen Support-Anfragen. Unser Support-Team begleitet Sie, um Ihr Projekt zum Erfolg zu führen.

Pharos ist dafür bekannt, schnell auf Support-Anfragen zu reagieren und ist bei Systemkonfigurationen, Schemata und Projektprogrammierungen optimal zur Beratung aufgestellt.

Wenn Ihr Projekt etwas wirklich Einzigartiges erfordert - unsere Pharos Ingenieure bieten maßgeschneiderte Serviceleistungen und kundenspezifische Lösungen.

[support@pharoscontrols.com](mailto:support@pharoscontrols.com)

## Kontaktieren Sie uns

Neben unserer Zentrale in London, England, haben wir regionale Niederlassungen in Europa, Nordamerika und im Asien-Pazifik. Pharos Produkte sind bei allen unseren lokalen Vertriebsstellen sowie durch unser weltweites Netzwerk an Vertriebspartnern erhältlich.

[sales@pharoscontrols.com](mailto:sales@pharoscontrols.com)



in control  
[pharoscontrols.com](http://pharoscontrols.com)

Be inspirational



Private residence, USA.  
©Anthony Masters | Philips  
Color Kinetics  
Pharos LPC

- 1 Launch of Project Ocean, Selfridges, London. ©Philips Light UK
- 2 Romsås Kirke, Oslo. ©Geir Sire Bright AS | SCL Norge | Lumenpulse
- 3 Metropolis, private residence, Dubai. ©Lumensense | Beau McClellan
- 4 Cristo del Pacífico, Lima. ©LED-LS | Philips Color Kinetics
- 5 Private residence, UK. ©Pharos

Be unique



Rockheim Museum,  
Trondheim. ©Stockholm  
Lighting | Philips Color  
Kinetics

- 1 Bluefin, London. ©Orri Petursson | Speirs & Major | Architainment | Color Kinetics
- 2 Ministry of Internal Affairs, Tbilisi. ©Ivane Goliadze | Primo Exposures, Marco de Boer | Philippe Martinaud
- 3 Cloud, T5, Heathrow Airport, London. ©Alex Delfanne / Artwise Curators | Troika
- 4 Vegas Mall, Moscow. ©Bas Hoksbergen for Philips | Philips Color Kinetics
- 5 O2 Concierge, Dublin. ©Christopher Rowell | Architen Landrell

Be interactive



Bridge of Peace, Tbilisi.  
©Ivane Goliadze | Primo  
Exposures, Marco de Boer |  
Philippe Martinaud  
9 Pharos LPCs, 32 RIOs,  
16 POE

- 1 Clink Street Tunnel, London. ©Halo Lighting | Architainment
- 2 Murray Bridge, Little Rock. ©Eric Chernuka | Illumivision
- 3 Tabard Square Beacon, London. ©Arup Lighting / Berkeley Homes | Color Kinetics
- 4 Glasshoughton Wheel, Yorkshire. ©Christopher Rowell | Architen Landrell
- 5 Bridge of Peace, Tbilisi. ©Ivane Goliadze | Primo Exposures, Marco de Boer | Philippe Martinaud

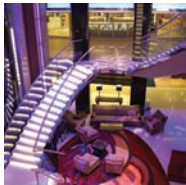
Be remote



Åre Ski Resort, Jämtland.  
©Mikael Silkeberg |  
Lumenpulse | Stockholm  
Lighting | Ljusarkitektur  
Pharos TPC, 7 LPCs

- 1 Sportpaleis Ahoy Rotterdam. ©Livingprojects
- 2 Trafalgar Square, London. ©Tryka L.E.D. Ltd
- 3 App for Waterfront Congress Centre, Stockholm. ©Ian Fanning | Stockholm Lighting
- 4 Untitled (UFO). ©Cinimod Studios, Dominic Harris/Peter Coffin
- 5 App for Westfield Stratford, London. ©Pharos | Architainment | Philips Color Kinetics | Cinimod

Be confident



Ventura atrium, P&O  
Cruises. ©Richard Cuthbert,  
GDS | Project International  
Pharos LPC

- 1 Untitled (UFO). ©Michal Slaga | Cinimod Studios, Dominic Harris/Peter Coffin
- 2 London Eye, London. ©David Morrell/Louise Stickland | LTP | Architainment | Color Kinetics
- 3 Mayor of London's New Year's Eve. ©Kois Miah | Jack Morton Worldwide, Mark Livemore
- 4 Al Arabiya News Channel studio, Dubai. ©Oasis Enterprises

Be connected



Mitchell Domes, Milwaukee.  
©Marty Peck | Creative  
Lighting Design &  
Engineering | Doug  
MacDonald, Designlab  
Pharos AVC, 2 LPCs

- 1 Fountains, T5, Heathrow Airport, London. ©Pharos | Ocmis
- 2 National Theatre, London. ©Pharos | Philips
- 3 City of Dreams casino, Macau. ©Creative Lighting Asia | Philips Color Kinetics
- 4 BC Place, Vancouver. ©Ed White | Lumenpulse | CD/M2 Lightworks Corp | EOS Lightmedia
- 5 Cloud, T5, Heathrow Airport, London. ©Pharos | Troika

Opposite page:  
London Eye, London.  
©David Morrell/Louise Stickland | LTP |  
Architainment | Color Kinetics

With thanks to:  
Harmer Public Relations harmerpr.com  
Shark Design shark-design.co.uk  
©2012 Pharos Architectural Controls Ltd. All rights reserved

## Pharos Architectural Controls Ltd

Head Office:

Pharos Architectural Controls Limited

Studio G20, Shepherds Building

London

W14 0DA

United Kingdom

[pharoscontrols.com](http://pharoscontrols.com)

