

## Das all-in-one System.

PIXILAB BLOCKS® ist eine brandneue Software zur Erstellung und Verwaltung umfangreicher Erlebnisse für Museen, Ausstellungen, Besucherzentren und Unternehmenspräsentationen. Es bietet eine einzigartige Mischung aus Content- und Displaymanagement, Steuerungssystemfunktionen, interaktiver Präsentation und mobilen Führungsfunktionen.

## Display Verwaltung

Von der Produktion der Inhalte bis hin zur Verwaltung der Displays kümmert sich BLOCKS um die gesamte Kette. Displays können alles sein, von Telefonen, iPads und Tablets, LCD-Displays bis hin zu großen LED-Wänden. Touch-Displays fügen interaktive Dimensionen hinzu. Inhalte können nach Bedarf terminiert oder abgerufen werden.

## Interaktive Präsentationen

BLOCKS erstellt immersive, interaktive Präsentationen. Fügen Sie Schaltflächen hinzu, um die Präsentation selbst oder ihr Umfeld zu steuern. Oder verwenden Sie versteckte Sensoren, um Präsentationsteile ohne jegliche bewusste Interaktion auszulösen. Präsentationen können auf verschiedene Arten auf die Bedürfnisse Ihrer Besucher zugeschnitten werden. Passen Sie beispielsweise Bildschirminhalte an die Sprache des Besuchers an.

## Mediensteuerung

Müssen Sie Strom und Licht schalten, die Lautstärke regeln, Signalquellen umschalten oder Sensoren auswerten? BLOCKS beinhaltet ein leistungsfähiges Steuerungssystem. Die einzelnen Aufgaben können auf der Grundlage von Eingaben

oder Uhrzeiten ausgelöst werden. Externe Sensoren, Tasten oder Relais können über optionale I/O-Subsysteme im Netzwerk angeschlossen werden.

## Mobiles Führungssystem

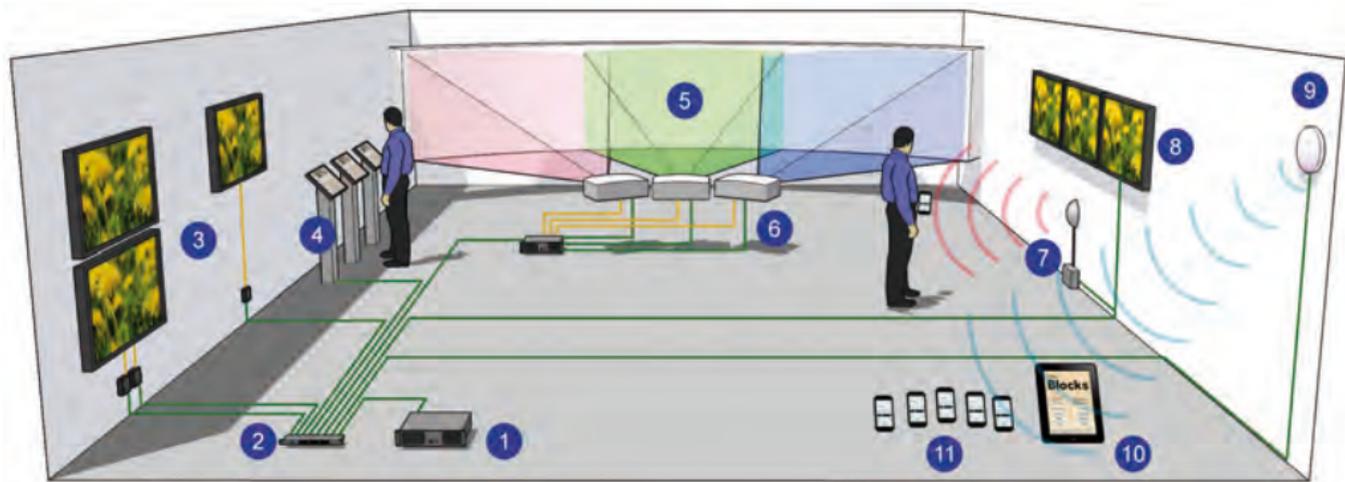
Mit persönlichen mobilen Geräten, wie Smartphones und Tablets, können Sie Ihre Besucher noch mehr begeistern. Ein lokales Wifi-Netzwerk ermöglicht es den Besuchern, ihre eigenen Smartphones zu nutzen, möglicherweise ergänzt durch Leihgeräte. Ein numerisches Tastenfeld oder ein einfaches Menü identifizieren den richtigen Ort in einem Gebäude und präsentieren den entsprechenden mobilen Inhalt. Audio-Inhalte können zu den Bildinhalten auf den verschiedenen Displays synchron wiedergegeben werden. Fügen Sie einige Bluetooth Beacons hinzu, um die Navigation noch nahtloser zu machen.

# PIXI LAB

WWW.PIXILAB.SE  
INFO@PIXILAB.SE

# Blocks





## Systemübersicht

**(1) Server mit Software PIXILAB BLOCKS®**  
Der Server ist das Herz des Systems und läuft idealerweise unter Linux. Entsprechende Geräte werden vorkonfiguriert geliefert.

**(2) Kabelgebundenes Netzwerk**  
Über das Netzwerk werden die Inhalte vom Server zu allen Displays verteilt und optionale I/O-Subsysteme angebunden.

**(3) Displays mit separaten Zusppielern**  
BLOCKS kann die unterschiedlichsten Zuspielder nutzen, wie Chromebox Player, Brightsign Player oder jedes andere System mit modernem Webbrowser.

**(4) Interaktive Touchterminals**  
Über interaktive Monitore kann der Besucher mit der Installation interagieren. Die

Gestaltung lässt sich über CSS weitgehend individuell anpassen.

**(5) Multi-Screen-Präsentation**  
BLOCKS unterstützt synchronisierte Multi-Screen-Präsentationen, die mit der Software Dataton WATCHOUT™ erstellt werden, z.B. Softedge-Panorama- und 360°-Projektionen oder sehr komplexe Shows mit Live Signalen und komplexem Layering.

**(6) Projektoren und andere Geräte**  
Externe Geräte können über die integrierte Mediensteuerung verwaltet werden. Eine Kalenderfunktion erlaubt die Steuerung anhand von Uhrzeiten und Kalenderangaben. Zudem erlaubt BLOCKS die Einbindung komplexer Gerätetreiber für IP-basierte Protokolle.



Image Credit: lofotr.no

**(7) Relais, Schalter und Sensoren**  
BLOCKS kann Signale von Schaltern und Sensoren auswerten. Bereits integriert ist die Unterstützung des ModBus-Protokolls, das von vielen industriellen I/O-Subsystemen genutzt wird.

**(8) Smart-Displays**  
Moderne Digital-Signage Displays beinhalten bereits kleine Slot-In Computer (OPS). Diese können von BLOCKS direkt genutzt werden.

**(9) Drahtloses Netzwerk (WIFI)**  
Das drahtlose Netzwerk kann zur Verwaltung der Anlage genutzt werden, z.B. für ein Bedienpanel des Haustechnikers. Außerdem können mobile Geräte, wie Smartphones und Tablets der Besucher eingebunden werden.

**(10) Mobiles Bedienpanel**  
Über mobile Tablets kann das Betreuungspersonal Präsentationen verwalten oder ein

Techniker Wartungsaufgaben vornehmen.

**(11) Mobile Endgeräte**  
Smartphones und Tablets können genutzt werden, um Audio synchron zu den Displays und Dataton WATCHOUT™ Präsentationen wiederzugeben. Zusätzlich können vertiefende Informationen als Grafiken und sogar als Videos auf die mobilen Geräte übertragen werden.

## Produktbeschreibung

Das PIXILAB BLOCKS® System besteht im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

- der eigentlichen Software PIXILAB BLOCKS®, die unter Microsoft Windows, Mac OS und Linux laufen kann und mit einem USB Dongle geschützt ist.
- einem vorkonfigurierten Linux-Server (optional).

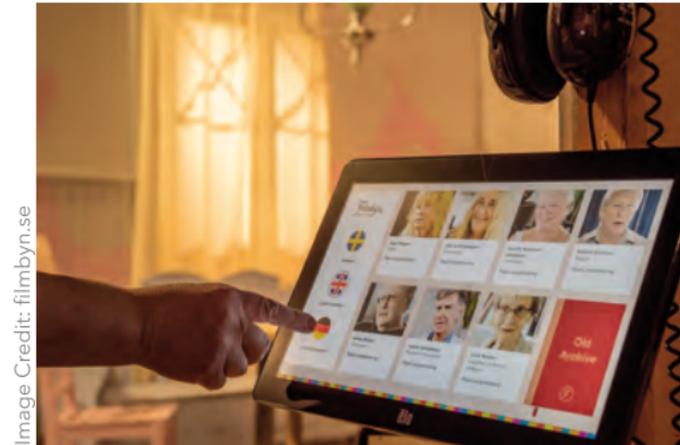


Image Credit: filmbyn.se

- den Lizenzweiterungen für die unterschiedlichen Spots (Displays, interaktive Displays, Smartphone-Anbindung, Dataton WATCHOUT™ Integration).

**Vertrieb und Informationen:**

**mediaservice**  
rainer beddig

www.presentation-technologies.de