



## iseo 2 mediensteuerung und digital signage

vernetzte gebäudesteuerung  
 konferenzraum  
 digital signage  
 heimkino  
 digitale türschilder  
 drag & drop programmierung  
 iPhone & iPod integration

# Philosophie

ISEO ist die zukunftsweisende Technologie für die Geschäftsfelder Mediensteuerung und Digital Signage. Das System setzt dabei auf etablierte Standards wie zB. IP-Netzwerke, PC basierte Computer-Hardware oder bewährte BUS-Systeme.

## Kommunikation mit dem Anwender

Mit ISEO werden Benutzer-Schnittstellen geschaffen: Eine Touchpanel-Mediensteuerung in einem Konferenzraum oder verteilte Info-Displays im öffentlichen Bereich. ISEO ist ein umfangreiches Entwicklungswerkzeug zur Erstellung von Mediensteuerungs- und Digital Signage-Projekten.

## Optimierter Entwicklungs-Aufwand

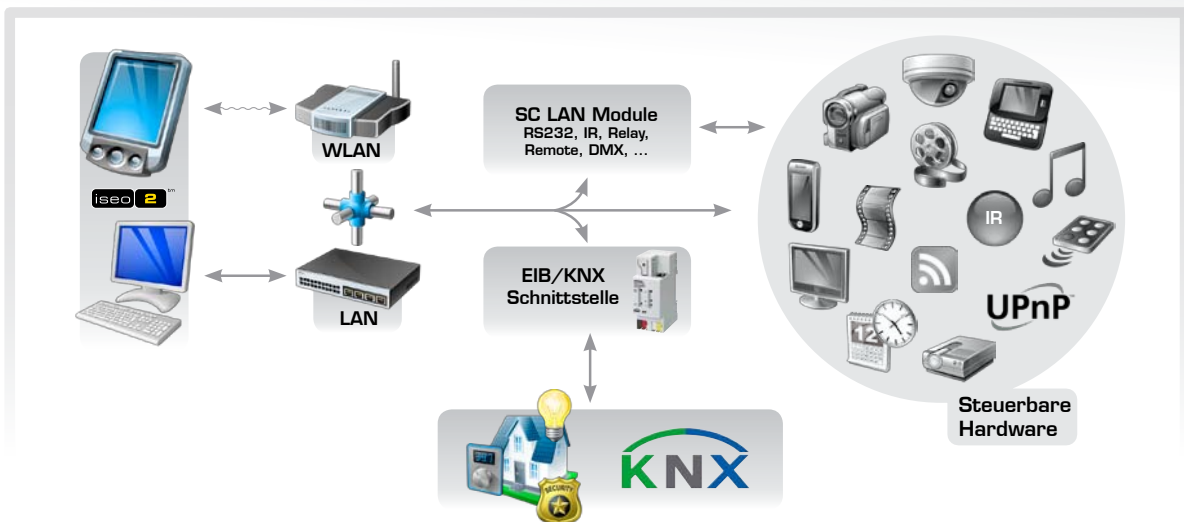
Bei der Entwicklung von ISEO wurde besonders Wert auf die Erlernbarkeit der Entwicklungsumgebung gelegt. So helfen dem AV-Systemintegrator sowohl vordefinierte Designs und Objektvorlagen, als auch ein Drag & Drop-Bedienkonzept bei der Erstellung seiner Mediensteuerungs- und Digital Signage-Projekte. Alle Konfigurations-Optionen können vom Entwickler in übersichtlichen Dialogen eingestellt werden. Die wichtigsten Projekt-Elemente sind während der Entwicklung immer am Hauptbildschirm sichtbar und können direkt verwendet werden.

## Zukunftsweisende Technologie

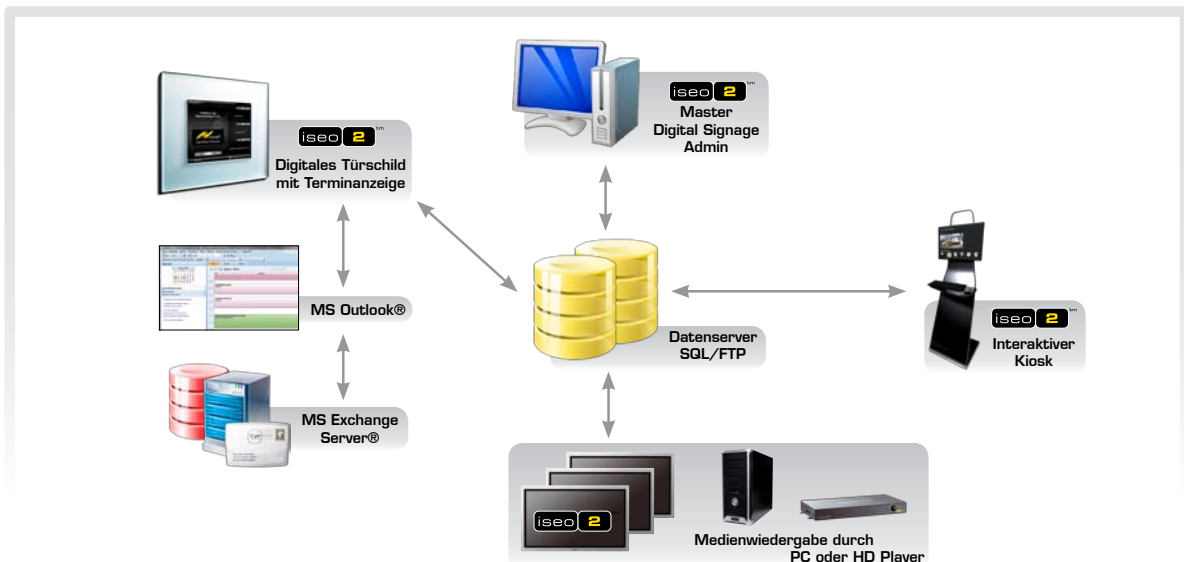
Wurden vor wenigen Jahren Mediensteuerungen noch mit eigens entwickelter Hardware realisiert, so setzen wir heute auf Langzeit-Verfügbarkeit und Zukunfts-Sicherheit der eingesetzten Komponenten. ISEO nutzt die modernste verfügbare Technologie beispielsweise für das Grafik-Rending der Oberfläche. Damit sind Seitenübergänge und Menü-Auswahlen nicht nur flink, sondern es sind auch 3D-Effekte wie Ein-/Ausblendungen, Drehungen oder Verwischen machbar, die auf konventionellen Mediensteuerungen nicht möglich waren.

# System

## Mediensteuerung und Gebäudeautomatisierung



## Digital Signage



# Software

ISEO ist ein Integrations-Werkzeug. Für die Entwicklung von AV-Projekten mit schwierigen Aufgabenstellungen steht eine Vielzahl von Schnittstellen und Integrations-Möglichkeiten zur Verfügung.

## ISEO DESIGNER 2



Mit Hilfe der kostenlosen Entwicklungsumgebung ISEO DESIGNER werden ISEO-Projekte geplant und realisiert. Grafisches Editieren von Objektvorlagen und Designs und intuitive Zuweisung der Funktionen.

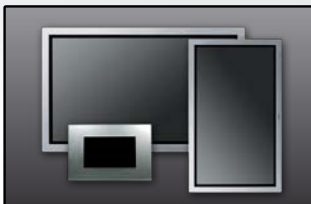
## ISEO 2



Die ISEO-Software ist in verschiedenen Lizenzen verfügbar und wird auf den Endgeräten wie zB. den Touchpanels oder den Digital Signage PCs installiert.

# Hardware

## Displays



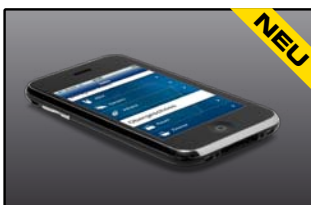
Displays verschiedener Größe und Auflösung können mit ISEO-basierten Signage-Systemen verwaltet werden.

## Touchpanels



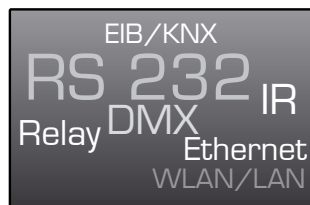
Die Software ISEO läuft auf handelsüblichen Touch PCs und PDAs - in Größen von 3.5" bis 52". Eine aktuelle Geräteübersicht finden Sie auf [www.AVstumpfl.com/ISEO](http://www.AVstumpfl.com/ISEO).

## iPhone® / iPod®



Speziell für die iPhone® / iPod® touch Geräte von Apple wurde eine eigene Version der ISEO Software entwickelt. Diese nutzt Sonder-Features dieser Hardware wie zB. den Beschleunigungs-Sensor um damit intuitive Steuerungs-Lösungen zu ermöglichen.

## Schnittstellen



Über das IP-Netzwerk werden die Schnittstellen zur Gebäude- und Medienwelt eingebunden. Für Standard-Steuerungsaufgaben wie zB IR, RS232 etc. sind LAN-Module verfügbar.

## Digital Signage Player

PC-basiert (zB. SC MediaEngine)



ISEO läuft auf PC-basierten Media-Playern und nutzt die Funktionen moderner Direct3D-Grafikkarten für die Wiedergabe der Medien. Für die Wiedergabe von qualitativ hochwertigen und rechenintensiven Medien bieten wir eigene PC-Medienserver-Lösungen an.

## AV Stumpfl HD Player-Geräte



Die HD Player-Gerätefamilie aus unserem Haus stellt eine interessante Alternative zu PC-basierten Playern dar. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [www.signage-player.com](http://www.signage-player.com).

# Features

## Neu in Version 2.0

Die aktuelle Version 2 von ISEO stellt eine völlige Neuentwicklung gegenüber den Vorgängerversionen dar. Über 5 Jahre Erfahrung wurde eingebracht und die aktuellsten Technologien der Software-Entwicklung eingesetzt, um dieses Produkt zu formen.

### 3D-Effekte und Echtzeit-Rendering

Dank der Unterstützung für Direct3D-kompatible Grafikkarten bietet ISEO gegenüber konventionellen Visualisierungen eine Reihe von Vorzügen:

- Übergangseffekte zwischen Seiten und Inhalten
- Weiches Ein-/Ausblenden von Menüs und anderen Objekten
- Flüssige Darstellung von Ticker-Texten



### Digital Signage Administration

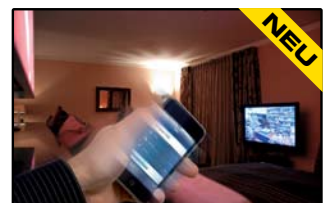
Die Datenbank-gestützte Digital Signage-Administration ist eine vorgefertigte Komponente in der ISEO Software und kann ohne nennenswerte Konfiguration direkt verwendet werden. Die Digital Signage-Administration ermöglicht unter anderem folgende Funktionen:

- Verwaltung von PC basierten Digital Signage Playern mit ISEO
- Verwaltung von HD Player Lite/Plus Geräten
- Management von Medieninhalten (Bilder, Videos, Streams, Live Inputs, Playlists uvm.) in einer übersichtlichen Datenstruktur
- Zuweisung der Medieninhalte an die Abspielgeräte
- Gruppierung der Abspielgeräte und Gestaltung der Layouts mit grafischem Editor



### iPhone®/iPod® touch Integration

Die Geräte iPhone® und iPod® touch der Firma Apple eignen sich hervorragend als Steuerungs-Geräte. Sei es als Standalone-Lösung, oder als Ergänzung zu einer übergeordneten Visualisierung. Die Konfiguration der iPhone®/iPod® touch Steuerungsoberfläche erfolgt mit einem in den ISEO DESIGNER integrierten Projekt-Assistenten. Alle verfügbaren Funktionen können in einer Datenbank gewählt und zugewiesen werden.



### Beliebige Designs

Vordefinierte und anpassbare Designs können aus dem umfangreichen Vorlagen-Pool gewählt werden. Selbstverständlich können auch Grafiken geladen und so individuelle Designs gestaltet werden. Neu in Version 2 sind die automatisch generierten Steuerelemente mit der von aktuellen Betriebssystemen vertrauten „Glas-Optik“, sowie echte Objekt-Transparenzen, die auch Alpha-Kanäle der Grafikdateien berücksichtigen.



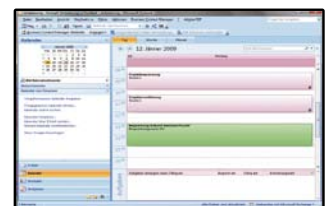
### Interaktive Digital Signage-Anwendungen

Mit ISEO werden Mediensteuerungen und Digital Signage-Lösungen realisiert und das Schöne daran ist, es können auch Kombinationen aus beiden Welten geschaffen werden! So genannte „Interaktive Digital Signage“-Terminals, die auch über eine Anbindung an die Gebäude-Infrastruktur (zB. KNX-Bussystem) haben, sind eine der neuen Möglichkeiten, die mit ISEO geschaffen werden.



### Direkte Termindaten-Anbindung an Microsoft Outlook® / Exchange Server®

Mit ISEO können Leitsysteme für Hotels, Firmen und andere öffentliche Gebäude geschaffen werden, deren Termindaten über einen Microsoft Exchange Server® gespeichert und von beliebigen Benutzern mit Microsoft Outlook® eingepflegt werden.



### Drag & Drop Editing

Zur Erstellung von Mediensteuerungs- und Digital Signage-Projekten mit dem ISEO DESIGNER sind keine Programmierkenntnisse erforderlich. Die obersten Ziele bei der Entwicklung der Software sind „Stabilität“ und „einfache Bedienung“. Der gesamte Konfigurationsablauf erfolgt mit grafischen Werkzeugen, übersichtlichen Eingabe-Dialogen und der Möglichkeit, alle wichtigen Editier- und Import-Schritte mittels Drag&Drop-Operationen auszuführen.



### Direkte Anbindung an KNX-Installationen

ISEO kann die Projektdaten aus dem Gebäudebus-System KNX direkt importieren. Dadurch können alle Funktionen des Gebäudes wie zB. Licht, Verdunkelung, Klima, Wetterstation uvm. aus der Datenbank geladen und der ISEO-Oberfläche zugewiesen werden.



# Anwendungen

## Mediensteuerung

Mediensteuerungen sind mobile oder stationäre Touchpanels mit denen komplexe Technik einfach und intuitiv bedienbar gemacht wird. Dazu zählt unter anderem:

- Gebäudetechnik wie z.B. Licht, Verdunkelung, Klimatechnik
- Projektoren und Displays
- Signalverteilung und -management
- Präsentations-Systeme



## Smart Home

Die Technik im modernen Wohnbau wird stets komplexer und die Möglichkeiten, diese mit einer intuitiven Steuerung zu visualisieren, vielfältiger. ISEO bietet eine Reihe von Möglichkeiten und tragbaren Geräten, wie den Apple iPhone®, bis hin zum stationären Touchpanel zur Wandmontage. Gesteuert werden nicht nur die Gebäudefunktionen, sondern auch die gesamte Medientechnik vom Wohnzimmer bis zum Heimkino.



## Digital Signage

Digital Signage ist ein weitläufiger Begriff und ebenso weitläufig sind die Betätigungsfelder in diesem Markt mit dem System ISEO. Digital Signage eignet sich zur Kommunikation von Werbebotschaften zB. am POS, wie auch für digitale Gebäudeleitsysteme mit elektronischen Türschildern, die Terminübersichten und Raumbuchungen visualisieren können.

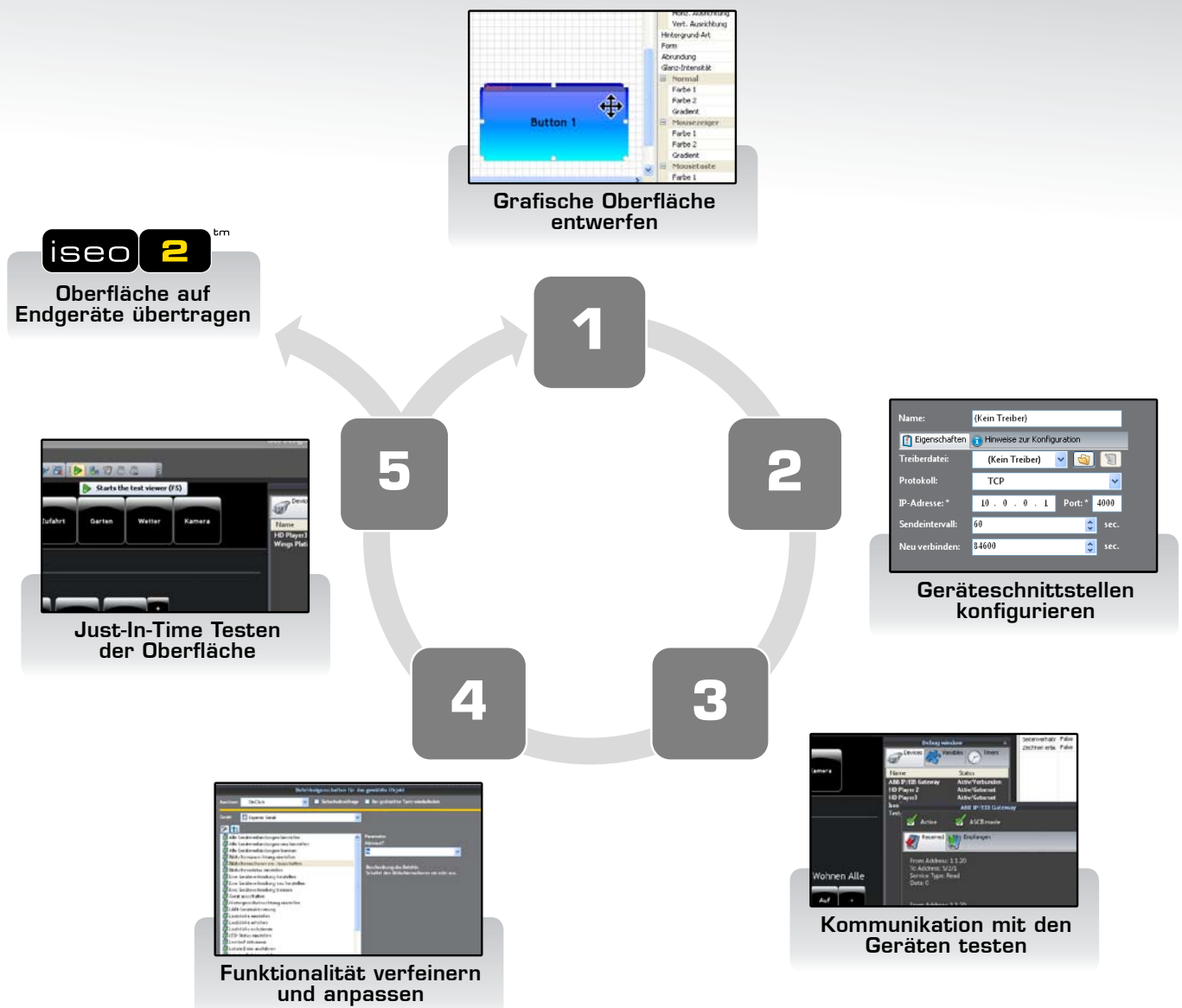


## Show Control

Die nahtlose Integration von ISEO mit unserer preisgekrönten Software WINGS PLATINUM formt ein durchsetzungsstarkes Gesamtpaket für beeindruckende Shows. Es müssen nicht immer die komplexen Shows sein, auch bei einfachen Steuerungsaufgaben, für die eine grafische Benutzerführung gewünscht ist, punktet die universelle Fernsteuerung mit Bedienkomfort.



# AV-Projekte mit ISEO DESIGNER entwickeln



# Technische Unterlagen

## Lizenzübersicht

	Lite	Advanced	Pro	Premium
Seiten pro Projekt	5	10	20	unlimitiert
Geräte-/Netzwerkverbindungen	2	5	10	unlimitiert

## Ausschreibungstext:

### Software für Mediensteuerung und Digital Signage

Flexible, anpassbare Software zum Erstellen von Mediensteuerungs- und Digital Signage-Projekten.

#### Funktionsumfang Allgemein

- Verschiedene Steuerungs-Schnittstellen zu Systemen wie KNX, RS232, Infrarot, Ethernet, RSS, oder UPnP
- Datenbank-Schnittstellen zu SQL, ODBC, Exchange Server, XML
- Verbindung zwischen Medienwiedergabe und externer Hardware muss möglich sein zB. Kontrolle der Abspielfunktionen durch Touchscreen-Bedienung und Steuerung über das Gebäudebussystem KNX
- Anpassbare Steuerungsoberflächen mit grafischem Editor
- 3D-Effekte bei der Grafikwiedergabe
- Software lauffähig auf Windows 7, Windows Vista, Windows XP, iPhone® OS, Windows CE

#### Funktionsumfang Mediensteuerung

- Parametrierbare Steuerungs-Schnittstelle (zB. durch Schnittstellen-Definition in Textdatei)
- Direkter Daten-Import aus KNX-Entwicklungsumgebung „ETS“
- Lernen von IR-Befehlen
- Bidirektionale Verbindung zu gesteuerten Geräten mit Auswertung und Visualisierung von Rückmeldungen
- Zugangs-Berechtigungen für Teilbereiche der Steuerungs-Oberflächen

#### Funktionsumfang Digital Signage

- Medienwiedergabe von SD und HD Video, Video Streaming sowie Live Video Eingängen, TV Tuner-Karten, allen gängigen Bildformaten wie JPEG, TIF, BMP, PNG, GIF, sowie RSS Feeds, Lauftexten und mehrseitigen PDF Dateien
- Organisation der Medien in Ordner-Strukturen und Playlisten
- Mehrere übergeordnete Administrationsplätze für die Kontrolle der Medienwiedergabe
- Kontrolle der Berechtigungen in verschiedenen Ebenen durch individuelle Benutzer und Gruppenrechte
- Steuerung der Digital Signage-Hardware wie zB. Ein-/Ausschalten der Displays und PCs
- Verwaltung der Medieninhalte und Zuweisung von Abspielplänen der Displays
- Anpassbare Layouts der digitalen Beschilderung durch grafischen Drag & Drop-Editor
- Parameter wie Displayformat und Bildschirmauflösung müssen für jedes Display frei konfigurierbar sein
- Verwaltung der Abspielpläne und Medien für Hardware-Player (HD Player)

Weitere Informationen, Händler sowie Integrations-Partner finden Sie unter: [www.AVstumpfl.com/ISEO](http://www.AVstumpfl.com/ISEO)

[www.AVstumpfl.com/ISEO](http://www.AVstumpfl.com/ISEO)

AV Stumpfl GmbH | 4702 Wallern | Mitterweg 46 | Austria  
AVstumpfl@AVstumpfl.com | [www.AVstumpfl.com](http://www.AVstumpfl.com)  
tel.: +43 (0) 7249 / 42811 | fax: +43 (0) 7249 / 42811-4

Edition 2009-08. Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten.