

# CONTENT, DER ANKOMMT

SKALIERBARE UND ZUVERLÄSSIGE DIGITAL SIGNAGE-LÖSUNGEN

Liefen Sie die richtige Botschaft zur richtigen Zeit und erzielen Sie optimale Ergebnisse mit iCOMPEL®. Dieses System ermöglicht die einfache Gestaltung, Verteilung und Verwaltung von Digital Signage-Inhalten sowohl für kleine Installationen als auch für große Projekte.





## UNSER BEWÄHRTER ANSATZ FÜR EINE ERFOLGREICHE DIGITAL SIGNAGE-IMPLEMENTIERUNG

Unser Team von Digital Signage-Experten hilft Ihnen gerne bei der Konzeption und Konfiguration Ihrer individuellen Lösung. Der erste Schritt in diesem Prozess ist eine gründliche Bedarfsanalyse, die gemeinsam mit allen Projekt-Parteien durchgeführt wird. Im Zuge dieser Analyse erhalten wir einen fundierten Überblick über den Umfang Ihres Projekts sowie über die gewünschten Ergebnisse. Dabei zeigen wir auch verschiedene verfügbare Optionen auf, wie zum Beispiel drahtlose oder kabelgebundene Media Player, Videostreaming, interaktive Touchbedienung, RSS-Feeds und vieles mehr. Das Ergebnis der Bedarfsanalyse ist schließlich eine individuelle Signage-Empfehlung. Darüber hinaus bieten wir auf der Grundlage dieser Empfehlungen eine Produkt-Demo an, sodass Sie die Leistungsfähigkeit des Systems selbst einschätzen können. Wir zeigen Ihnen dabei genau die Features, die wir für Ihr Projekt empfehlen. Wenn Sie mit der Lösung zufrieden sind, konfiguriert unser Team Ihr System für die Implementierung. Nach der Implementierung bieten wir Ihnen eine eingehende Schulung sowie eine dauerhaft kostenlose technische Unterstützung an.

**SCHRITT 1: Bedarfsanalyse**

**SCHRITT 2: Empfehlung und Analyse der Gesamtbetriebskosten**

**SCHRITT 3: Produkt-Demo (optional)**

**SCHRITT 4: Systemkonfiguration**

**SCHRITT 5: Signage-Implementierung**

**SCHRITT 6: Schulung und technischer Support (fortlaufend)**

Unabhängig davon, ob Sie die Kommunikation aufmerksamkeitsstarker Botschaften, Leitsysteme, digitale Menütafeln oder Kiosks planen, bei Black Box finden Sie ein Angebot für jede Projektgröße und jedes Budget.

**Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf unter 00800-22552269. Wir beraten Sie gerne und kostenlos.**

## DIE VORTEILE VON BLACK BOX

### BEREITSTELLUNG VON TECHNOLOGISLÖSUNGEN SEIT ÜBER 40 JAHREN

- Visuelle Lösungen, Digital Signage, Videowände
- Pro A/V, Kollaborationslösungen, Kontrollräume, Kontrollsysteme

### WIR VERHELFFEN UNSEREN KUNDEN ZUM ERFOLG

- 15.000 Signage-Kunden
- 65.000 Player
- 400.000+ Bildschirme

## iCOMPEL DIGITAL SIGNAGE IM ÜBERBLICK

Digital Signage ist mehr als nur ein Player - es geht hierbei um Inhalte, deren Verwaltung, sowie die Verwaltung Ihres Netzwerks im Hinblick auf eine maximale Betriebszeit und minimale Gesamtbetriebskosten. Die Leistungsfähigkeit, Skalierbarkeit, Produktivität und Benutzerfreundlichkeit des Content Management Systems (CMS) sind von ausschlaggebender Bedeutung für ein erfolgreiches Ergebnis. Mithilfe unserer iCOMPEL Publisher-Lösung kann sich Ihr installiertes System ganz einfach von einem einzelnen Stand Alone-Player zu einem kleinen Netzwerk skalieren lassen. Unsere Content Management-Lösung erlaubt eine erweiterte Skalierung bis hin zu einem Enterprise-Netzwerk mit Zehntausenden von Playern. Unsere Instant Signage-Lösung ist ideal für Kunden, die eine All-in-One-Lösung bevorzugen.

Das playerunabhängige CMS des iCOMPEL Enterprise Content Commander ermöglicht dabei die freie Wahl aus verschiedenen Playern oder Bildschirmen auf der Grundlage des Budgets und der Anforderungen. Das CMS ermöglicht ein Netzwerk mit verschiedenen Playern und System-on-Chip-Bildschirmen (SOC), einschließlich Produkten von LG, Samsung, BrightSign und NEC.

## PLATTFORMÜBERGREIFENDES ENTERPRISE CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

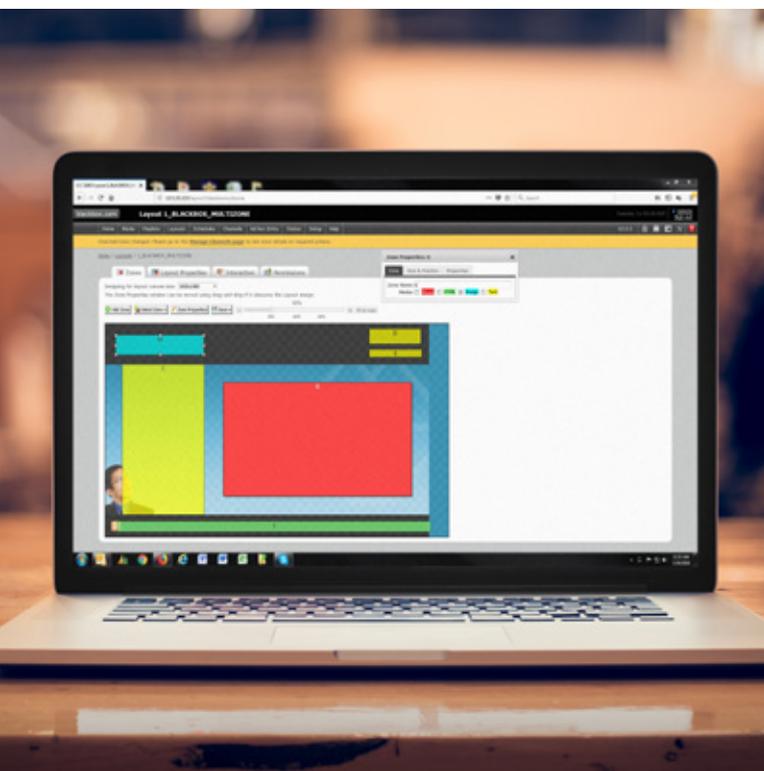
Der iCOMPEL Content Commander ist ein leistungsstarkes Content und Player Management System, das Inhalte an Zehntausende von Playern liefern kann. Mit der CMS-Software steht Ihnen ein Business-Tool zur Verfügung, das die Gestaltung, Veröffentlichung und Verwaltung von Inhalten einfach und zuverlässig macht. Das CMS fungiert als zentrale Schaltstelle für alle Player und Inhalte und liefert multimedial aufbereitete Inhalte weltweit an eine Vielzahl von Playern.

### Skalierbarkeit und einfache Verwaltung

- Verfügbar als physische oder virtuelle Anwendung
- Einschichtige oder mehrschichtige Architektur für mehr als 5000 Endpunkte
- Unterstützung für eine Vielzahl an Player-Plattformen
- Zentrale, netzwerkbasierte Software-Updates
- Player Health Monitoring (Stabilitätsüberwachung), Bildschirm-Snapshots und Ausgabe von Alarmen
- Zentrale Fernkonfiguration der angeschlossenen Player
- Ausfallsicherung für Player/Bildschirme
- Zeitplanung für Ein-/Ausschalten der Bildschirme
- Automatisierte Backups
- Verwaltung der Bandbreite

## iCOMPEL ENTERPRISE CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

KATALOG #	BESCHREIBUNG
ICC-AP-50-R2	iCOMPEL Content Commander CMS V3 50 Subscriber
ICC-AP-100-R2	iCOMPEL Content Commander CMS V3 100 Subscriber
ICC-AP-250-R2	iCOMPEL Content Commander CMS V3 250 Subscriber
ICC-VM-1500	iCOMPEL Content Commander CMS V3 Virtuelle Maschine 1500 Subscriber
ICC-VM-1000	iCOMPEL Content Commander CMS V3 Virtuelle Maschine 1000 Subscriber
ICC-VM-500	iCOMPEL Content Commander CMS V3 Virtuelle Maschine 500 Subscriber
ICC-VM-250	iCOMPEL Content Commander CMS V3 Virtuelle Maschine 250 Subscriber
ICC-VM-100	iCOMPEL Content Commander CMS V3 Virtuelle Maschine 100 Subscriber
ICC-VM-50	iCOMPEL Content Commander CMS V3 Virtuelle Maschine 100 Subscriber



SOFTWARE-SCREENSHOT: PLATTFORMÜBERGREIFENDES iCOMPEL  
ENTERPRISE CONTENT MANAGEMENT SYSTEM



## iCOMPEL INSTANT SIGNAGE

Unsere iCOMPEL Stand Alone-Player bieten eine All-in-One-Lösung für die Gestaltung, Verwaltung und Wiedergabe von Inhalten über ein einziges Gerät. Innerhalb eines Netzwerk-Setups werden iCOMPEL Player als Subscriber eingebunden, die ihre Inhalte von einem Master Publisher Player oder dem Enterprise Content Commander CMS beziehen.

Über eine intuitive Webanwendung können Benutzer in Zonen eingeteilte Multimedia-Inhalte für eine Vielzahl von Anzeigebildschirmen festlegen und zeitlich planen. iCOMPEL Player ermöglichen eine wirkungsstarke Kommunikation bei Auflösungen bis zu 4K UHD, einschließlich Live-TV, Video-Feeds, RSS, HTML und Flash-Inhalten, und das alles auf einem einzigen Bildschirm.

### BRINGEN SIE DIE RICHTIGE BOTSCHAFT ZUR RICHTIGEN ZEIT AN DEN RICHTIGEN ORT

Erstellen Sie ganz einfach komplexe Wiedergabelisten mithilfe des Drag-and-Drop Playlist-Editors und fortschrittlicher Playlist-Features, inklusive:

- Verwaltung der Bandbreite
- Dayparting; wechselnde Inhalte nach Tageszeit
- Abspielen auf der Basis von Metatagging
- Zufallswiedergabe oder fortlaufendes Abspielen von Verzeichnissen oder Inhalten

- Spiegelverzeichnis zur Speicherung auf externen Netzwerklaufwerken
- Vereinfachte Benutzerschnittstelle für sofortige Updates durch lokale Anwender wie z.B. Empfangsmitarbeiter

### HOCHLEISTUNGSFÄHIGE 24/7 LINUX-PLAYER

- Mit dem Netzwerk verbunden über Ethernet, WiFi, 4G
- 32 GB bis 128 GB SSD je nach Modell
- Mehrere Zonen: Unbegrenzte Anzahl Zonen in jeder beliebigen Größe, Position, Layer oder Zeit
- Drag-and-Drop-Funktion für Vorlagen und Playlists
- Einfach zu verknüpfen mit externen Inhalten wie TV, Streams, RSS, Internet, Datenbanken
- Einfache Benutzerschnittstelle für lokale Inhalts-Updates von Texten und Bildern
- Unterstützung für kundenspezifische Auflösungen
- Mehrsprachiger Webbrowser in Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Russisch, Türkisch, Arabisch, Thailändisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch

Optionale Softwarefeatures:

- Streaming in Client
- Touch-Lizenz
- WiFi-Lizenz

## iCOMPEL INSTANT SIGNAGE

KATALOG #	BESCHREIBUNG
ICRP-HD-QR-N	Mit Netzwerk verbundener Einzelzonen-Player, Lüfterlos für Einzelhandel/QSR
ICRP-HD-QR-W	Mit Netzwerk verbundener Einzelzonen-Player, Lüfterlos für Einzelhandel/QSR mit WIFI
ICVF-VE-SU-N-R3	Lüfterloser, standardmäßiger Intel Celeron, SSD-60GB, 2 GB RAM, VGA und HDMI
ICVS-VE-SU-N	Standardmäßiger Intel Celeron, SSD-60GB, 2 GB RAM, VGA und HDMI
ICVF-VL-SU-N-R3	Lüfterloser, standardmäßiger Intel Celeron, SSD-32GB, 2 GB RAM, VGA und HDMI
ICKS-VE-KU-N-R3	Stand-Alone Kiosk Player, standardmäßiger Intel Celeron, SSD-60GB, VGA und HDMI
ICSS-2U-SU-N-H-R5	1080p, Celeron der 4. Gen., HDD-500 GB, HDMI 4 GB RAM, DVI-I und DisplayPort
ICSS-2U-SU-N-D-R5	1080p, Celeron der 4. Gen., HDD-500 GB, HDMI 4 GB RAM, DVI-I und DisplayPort + DVB-T
ICQS-VE-SU-N-R3	Lüfterloser Celeron der 4. Gen., SSD-128GB, 4 GB RAM, HDMI und DP

## iCOMPEL INSTANT SIGNAGE (FORTSETZUNG)

KATALOG #	BESCHREIBUNG
ICQS-VE-SU-N-R4	Celeron der 4. Gen., HDD-500GB, 4 GB RAM, HDMI und DP
ICVO-SU-N	Standardmäßiger Intel Celeron, SSD-60GB, 2 GB RAM, VGA und HDMI
ICPS-2U-SU-N-D-R5	4K, Intel i5 Core, HDD-500 GB-Festplatte, 4 GB RAM, HDMI, DVI, DisplayPort
ICPS-VE-SU-N-R5	4K, Lüfterloser Intel i3 Core, SSD-128 GB-Festplatte, 8 GB RAM, HDMI, DisplayPort, VESA-Halterung
ICPS-2U-PU-N-D-R5	Intel i3, HDD-500GB, 4 GB RAM, HDMI, DVI-I und DP
ICPS-VE-PU-N-R5	Lüfterloser Intel i3, SSD-128GB, 8 GB RAM, HDMI und DP, Bildschirmmontage möglich
ICSS-2U-PU-N-H-R5	Celeron der 4. Gen., HDD-500GB, 4 GB RAM, HDMI, DVI-I und DP
ICSS-2U-PU-N-D-R5	Celeron der 4. Gen., HDD-500GB, 4 GB RAM, HDMI, DVI-I und DP + DVB-T
ICSS-VE-PU-N-R4	Celeron der 4. Gen., HDD-500GB, 4 GB RAM, HDMI und DP



## **iCOMPEL LIZENZEN FÜR SYSTEM-ON-CHIP-PLAYER (SOC)**

Die SoC-Lösung von iCOMPEL ermöglicht die direkte Installation des Software-Players auf Samsung Tizen- oder LG WebOS 3.0-Displays. Dadurch entfällt der Bedarf für einen physischen Signage-Player. Die SoC-Lizenz kann auch mit BrightSign-Playern Version 2 und 3 verwendet werden, wenn bestehende BrightSign-Player-Netzwerke mithilfe eines Unternehmens-CMS verwaltet werden sollen.

### **Plattformübergreifende Player-Software für SoC**

- Teilstreckenverfahren (Speichern und Weiterleiten)
- Einfache Installation
- Verwaltung und Konfiguration der Player aus der Ferne
- On-Screen-Diagnose und Alerts bei Fehlern
- Screen Grabbing von abgespielten Inhalten aus der Ferne
- Lizenzoptionen für eine oder mehrere Zonen
- Lizenzlaufzeiten von 1, 3 und 5 Jahren
- Verwaltung von Netzwerken mit unterschiedlichen Playern
- Unterstützung für transparente Bild-Layer
- HDMI-capture
- Unterstützung für Quer- und Hochformat
- Lizenz kann auf andere Geräte übertragen werden, wenn die Hardware ausfällt

### **iCOMPEL LIZENZEN FÜR SYSTEM-ON-CHIP-PLAYER (SOC)**

<b>KATALOG #</b>	<b>BESCHREIBUNG</b>
IC-SOC-MULTI-1YA	Multizonen SoC-Lizenz 1 Jahr, 1 bis 49 Bildschirme
IC-SOC-MULTI-1YB	Multizonen SoC-Lizenz 1 Jahr, 50 bis 99 Bildschirme
IC-SOC-MULTI-1YC	Multizonen SoC-Lizenz 1 Jahr, 100+ Bildschirme
IC-SOC-MULTI-3YA	Multizonen SoC-Lizenz 3 Jahre, 1 bis 49 Bildschirme
IC-SOC-MULTI-3YB	Multizonen SoC-Lizenz 3 Jahre, 50 bis 99 Bildschirme
IC-SOC-MULTI-3YC	Multizonen SoC-Lizenz 3 Jahre, 100+ Bildschirme
IC-SOC-MULTI-5YA	Multizonen SoC-Lizenz 5 Jahre, 1 bis 49 Bildschirme
IC-SOC-MULTI-5YB	Multizonen SoC-Lizenz 5 Jahre, 50 bis 99 Bildschirme
IC-SOC-MULTI-5YC	Multizonen SoC-Lizenz 5 Jahre, 100+ Bildschirme
IC-SOC-SINGLE-1YA	Einzelzonen SoC-Lizenz 1 Jahr, 1 bis 49 Bildschirme
IC-SOC-SINGLE-1YB	Einzelzonen SoC-Lizenz 1 Jahr, 50 bis 99 Bildschirme
IC-SOC-SINGLE-1YC	Einzelzonen SoC-Lizenz 1 Jahr, 100+ Bildschirme
IC-SOC-SINGLE-3YA	Einzelzonen SoC-Lizenz 3 Jahre, 1 bis 49 Bildschirme
IC-SOC-SINGLE-3YB	Einzelzonen SoC-Lizenz 3 Jahre, 50 bis 99 Bildschirme
IC-SOC-SINGLE-3YC	Einzelzonen SoC-Lizenz 3 Jahre, 100+ Bildschirme
IC-SOC-SINGLE-5YA	Einzelzonen SoC-Lizenz 5 Jahre, 1 bis 49 Bildschirme
IC-SOC-SINGLE-5YB	Einzelzonen SoC-Lizenz 5 Jahre, 50 bis 99 Bildschirme
IC-SOC-SINGLE-5YC	Einzelzonen SoC-Lizenz 5 Jahre, 100+ Bildschirme



Time	Destination	Terminal - Enregistrement	Terminal - Check-in	Porte Gate
10:00	London	AF 1000	2F 12	On time
10:05	Paris	AF 1005	2F 12	On time
10:10	Amsterdam	AF 1010	2F 12	On time
10:15	Brussels	AF 1015	2F 12	On time
10:20	Frankfurt	AF 1020	2F 12	On time
10:25	Munich	AF 1025	2F 12	On time
10:30	Zurich	AF 1030	2F 12	On time
10:35	Geneva	AF 1035	2F 12	On time
10:40	Barcelona	AF 1040	2F 12	On time
10:45	Madrid	AF 1045	2F 12	On time
10:50	Rome	AF 1050	2F 12	On time
10:55	Naples	AF 1055	2F 12	On time
11:00	Athens	AF 1100	2F 12	On time
11:05	Istanbul	AF 1105	2F 12	On time
11:10	Delhi	AF 1110	2F 12	On time
11:15	Mumbai	AF 1115	2F 12	On time
11:20	Chennai	AF 1120	2F 12	On time
11:25	Hyderabad	AF 1125	2F 12	On time
11:30	Bangalore	AF 1130	2F 12	On time
11:35	Coimbatore	AF 1135	2F 12	On time
11:40	Trivandrum	AF 1140	2F 12	On time
11:45	Thiruvananthapuram	AF 1145	2F 12	On time
11:50	Calicut	AF 1150	2F 12	On time
11:55	Kannur	AF 1155	2F 12	On time

Time	Destination	Terminal - Enregistrement	Terminal - Check-in	Porte Gate
10:00	Düsseldorf	AF 1006	2F 12	On time
10:05	Geneva	AF 1042	2F 6	On time
10:10	Wien	AF 7708	2F 6	On time
10:15	Berlin	AF 7626	2F 6	On time
10:20	München	AF 7688	2F 6	On time
10:25	Frankfurt	AF 7688	2F 6	On time
10:30	Paris	AF 1085	2C 16	On time
10:35	Amsterdam	KL 1244	2F 6	On time
10:40	Brussels	AF 8240		
10:45	Wien	AF 1274	2F 12	On time
10:50	Wien	EY 5944		
10:55	Wien	AF 1032	2F 6	On time
11:00	Düsseldorf	DL 8290		
11:05	Düsseldorf	LX 657	1 4	On time
11:10	Tokyo-Narita	JL 046	2E 2	On time
11:15	Mumbai-Bombay	9W 123	2C 10	On time
11:20	Mumbai-Bombay	AF 5108		
11:25	Wien	AY 874	2D 9	On time
11:30	Wien	AF 5008		
11:35	Wien	AF 1390	2E 5	On time
11:40	Wien	LX 3083		
11:45	London-Heathrow	AF 1180	2E 5	On time
11:50	London-Heathrow	GE 5094		
11:55	Seoul-Incheon	OZ 502	1 2	On time
12:00	Coimbra	AF 1496	2E 5	On time
12:05	Coimbra	KE 6375		
12:10	Budapest-Deges	AF 1088	2E 5	On time
12:15	Budapest-Deges	RO 9386		



# CONTENT, DER ANKOMMT BY BLACK BOX

SKALIERBARE UND ZUVERLÄSSIGE DIGITAL SIGNAGE-LÖSUNGEN

## WARUM BLACK BOX?

### KNOW-HOW

Unsere Projektingenieure unterstützen unsere Kunden bei der Systembewertung, Entwicklung, Implementierung und Schulung.

### UMFANGREICHES PRODUKTANGEBOT

Black Box bietet das umfangreichste Portfolio an technischen KVM- und AV-Lösungen in der Branche an.

### SUPPORT

Um unserer Verpflichtung für eine vollkommene Kundenzufriedenheit nachzukommen, steht Ihnen unser engagiertes Team aus ausgezeichnet ausgebildeten Support-Technikern an jeden Tag im Jahr kostenlos zur Verfügung.

### GEWÄHRLEISTUNGEN

Mehrjährige Gewährleistungen sowie mehrjährige Verlängerungen und Austauschmöglichkeiten sind verfügbar.

### STARKE FINANZIELLE POSITION

Ein Jahresumsatz von mehr als 1 Milliarde \$; börsennotiert (BBOX).

### ERFAHRUNG

Seit 1976 helfen wir über 175.000 Kunden in 150 Ländern beim Planen, Verwalten, Optimieren und Sichern ihrer IT-Infrastruktur.

### KOMPETENZZENTRUM

Wir bieten ein Kompetenzzentrum mit professionellen Services und Supportverträgen, die Ihnen helfen, Systeme zu optimieren und deren Betriebszeit zu maximieren.

### SERVICE LEVEL AGREEMENTS

Durch unsere Service Level Agreements erhalten unsere Kunden Zugang zu unserem technischen Support, zu Produktschulungen, zu dedizierten Anwendungsingenieuren und zu vielem mehr.