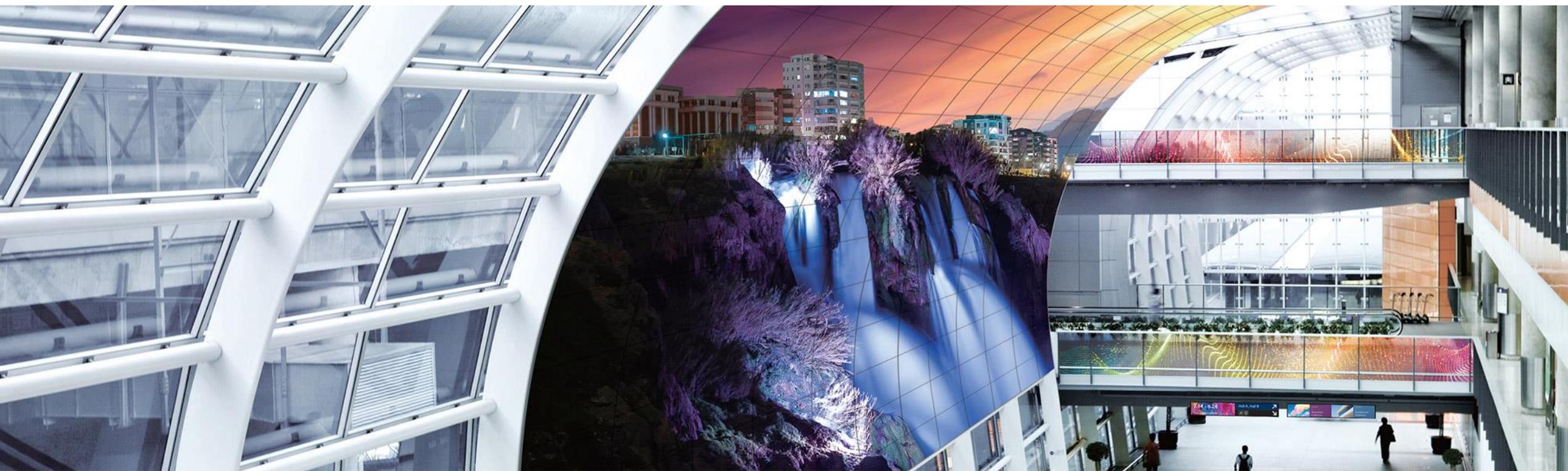


# LGE Digital Signage Solution



# WebOS

- “Bordmittel”
- Embedded CMS
- Erweiterte Lösungen



# „Bordmittel“

Unser Betriebssystem auf den Geräten: SoC

# webOS

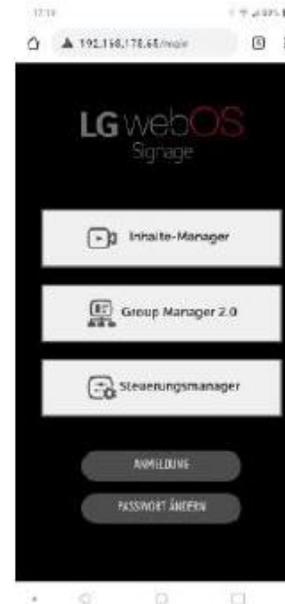


- Eingebauter Media Player
- Embedded CMS
- Einfache Anpassungsmöglichkeit
- Selbstentwickelte Apps können direkt aus geführt werden
- Vorinstallierte Applikationen wie Screen-share, LG Presenter, Multiscreen, etc. bereits auf den Geräten.

# WebOS

## Embedded CMS

- Lässt sich über das Dashboard erreichen
- 3 Möglichkeiten, auf das CMS zuzugreifen
  - Fernbedienung
  - Keyboard / Maus
  - Über Netzwerk: IP Adresse in Browser eingeben
  - Auch für mobile Geräte optimiert

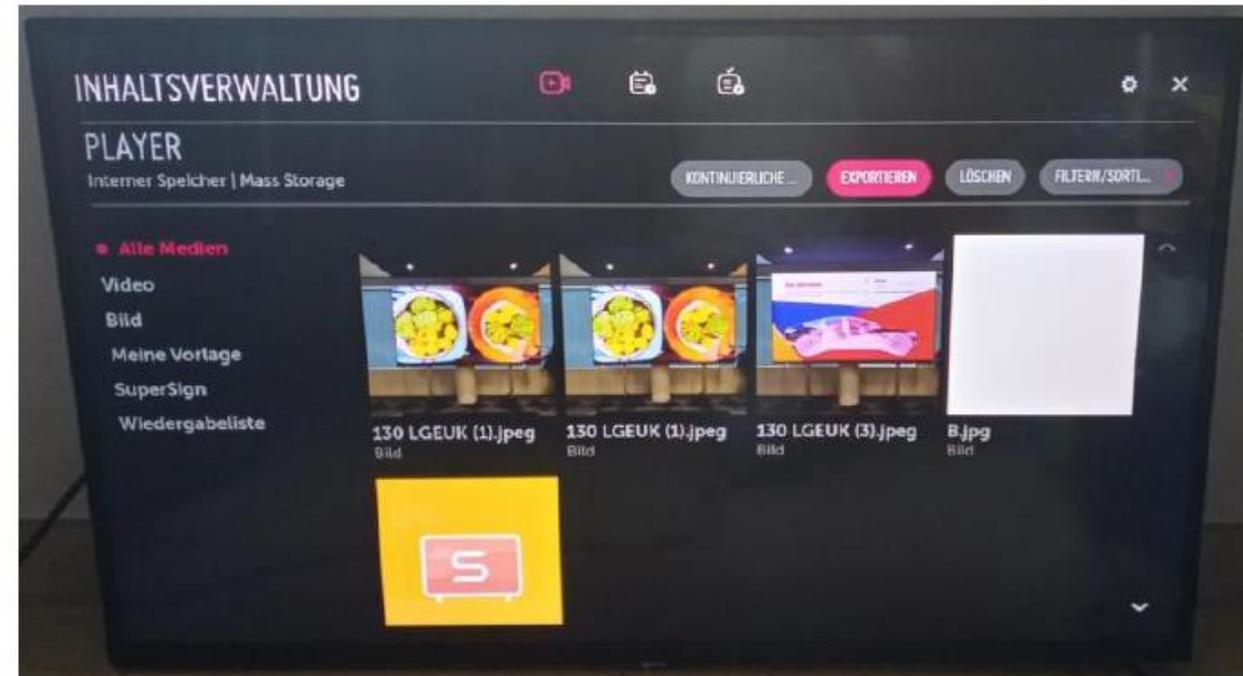
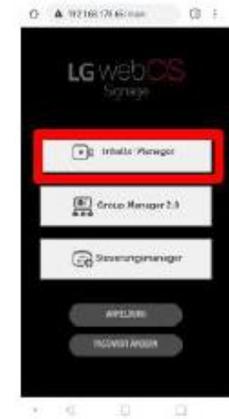
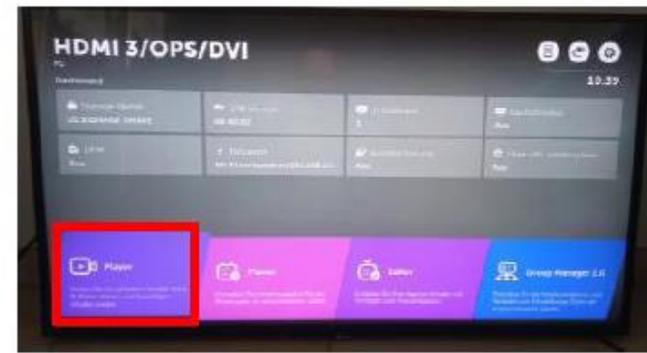


# WebOS

## Embedded CMS Player

### Funktion des Players

- Übersicht über verfügbare Inhalte auf Display und externem Speicher (USB)
- Sofortiges Abspielen von Inhalten
- Managen von Inhalten
  - Sortieren
  - Kopieren / Exportieren
  - Löschen

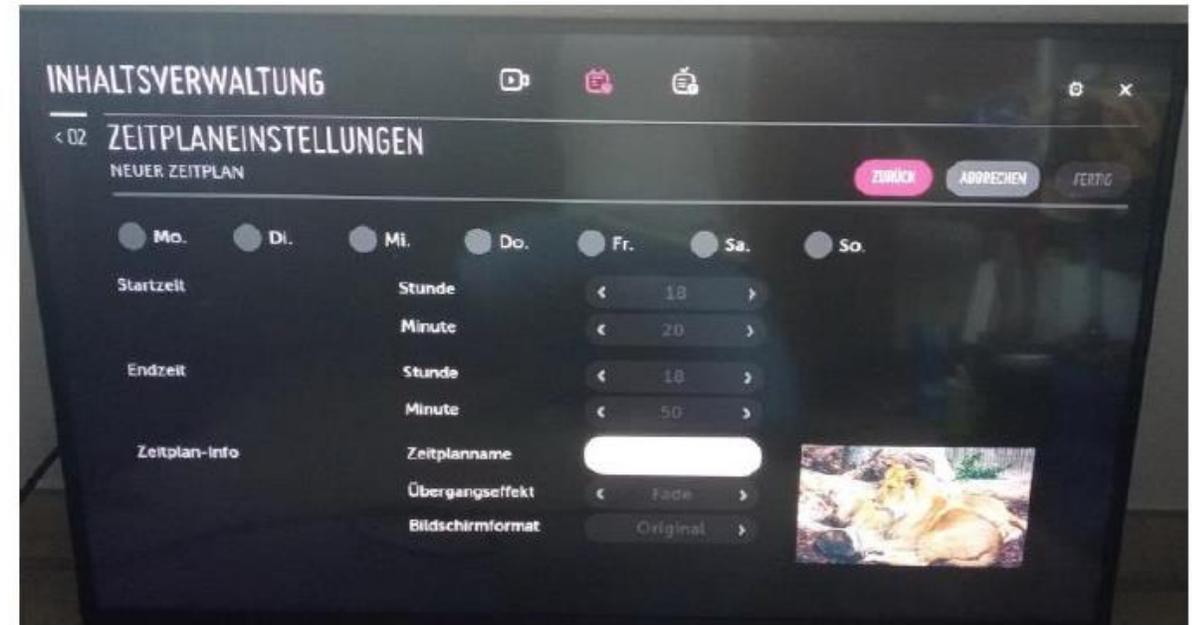
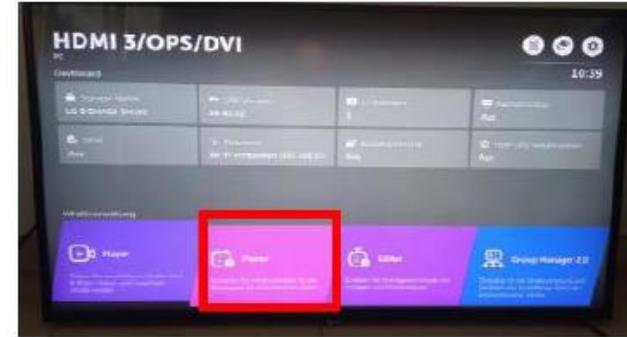


# WebOS

## Embedded CMS Planer

### Funktion des Planer

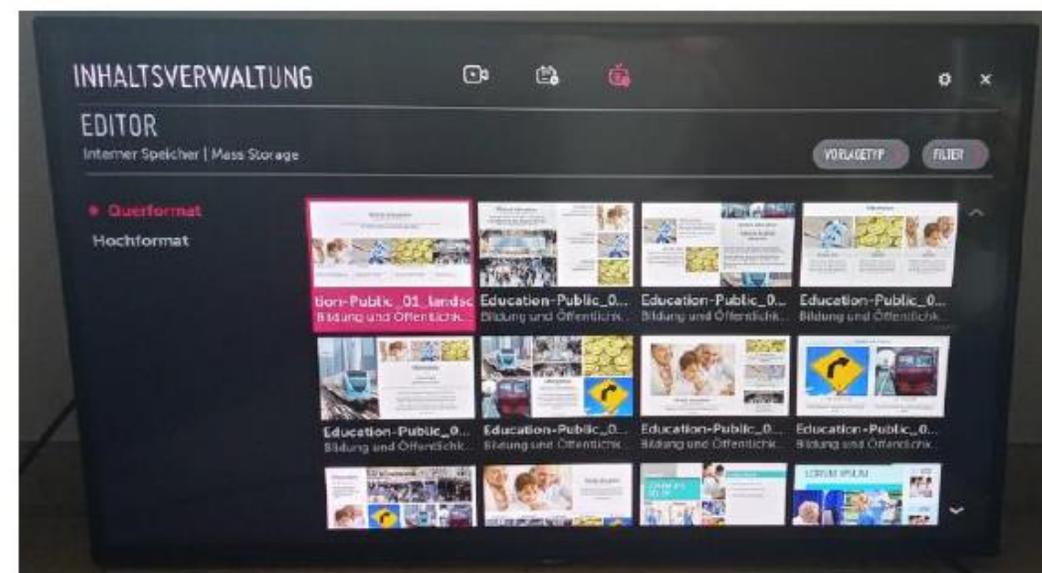
- Zeitliche Planung von Inhalten
  - Photos, Videos, selbsterstellte Inhalte, Playlists



# WebOS

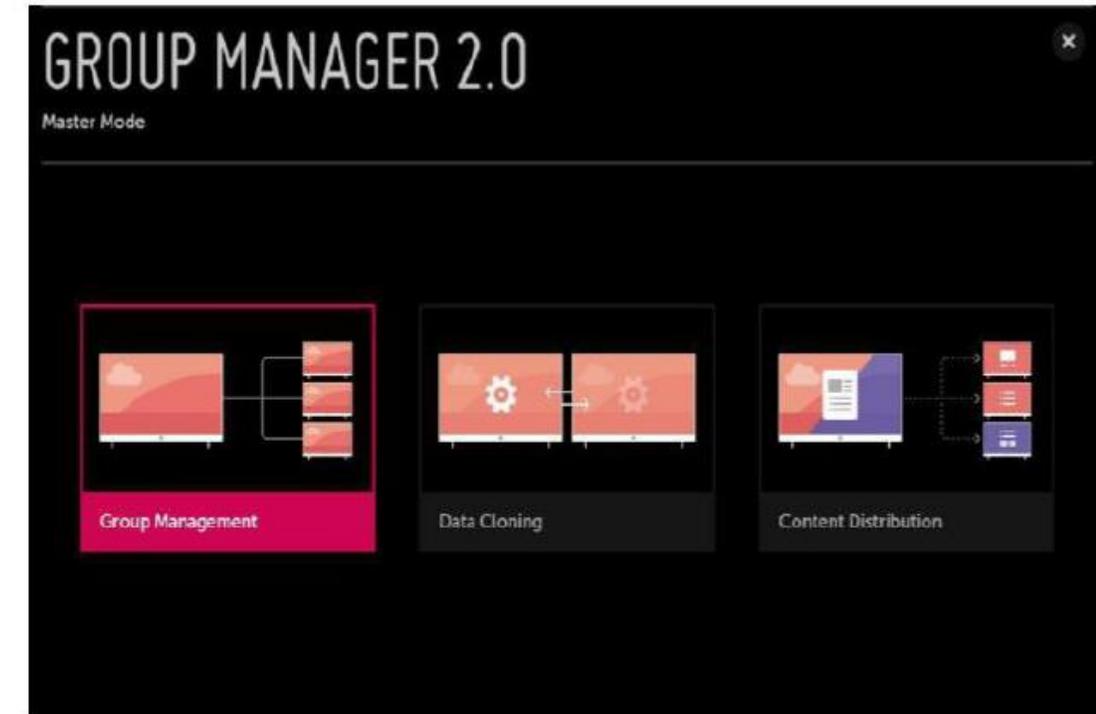
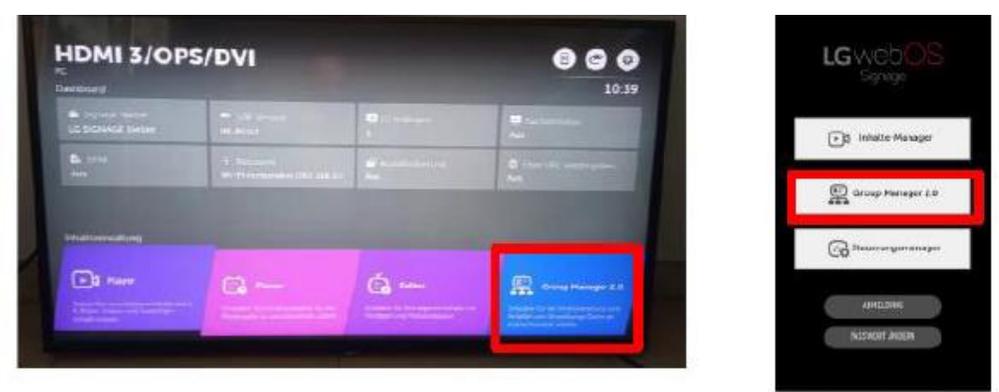
## Embedded CMS Editor

- Funktion des Editors
  - Erstellung von Content basierend auf Vorlagen
  - Texte, Bilder, Videos anpassen
    - Layout ist unveränderlich
  - Vorlagen in Portrait und Landscape
  - Bedienung über Fernbedienung, KM oder Browser



# WebOS

## Embedded CMS Group Manager 2.0



- Funktion des Group Managers
  - Gruppen von Displays anlegen und managen
  - Einstellung kopieren
  - Inhalte, die mit Editor erstellt wurde zu distribuieren
- Wichtig:
  - Das Master Display kann nicht Teil der Gruppe sein
  - Alle Displays (Master & Slaves) müssen um gleichen Netzwerk sein
  - Es lassen sich bis zu 25 Gruppen erstellen
  - Jede Gruppe kann bis zu 12 Displays enthalten

# Erweiterte Möglichkeiten

CMS, Control +, Connected Care

# Möglichkeiten

## Content Management

### CMS Systeme:

#### 1.) LG SuperSign CMS

- kostenpflichtig. Lifetime Lizenz pro Display.
- <https://www.lg.com/global/business/supersign-cms>
- Content Management und Steuerung der Geräte. Überwachung bei Systemstart.

#### 2.) WebOS Applikation

- WebOS bietet die Möglichkeit eine eigene Applikation auf dem Gerät zu installieren und diese dann über den SoC laufen zu lassen. Es gibt bereits eine ganze Anzahl von Partnern, die WebOS Applikationen programmiert haben.

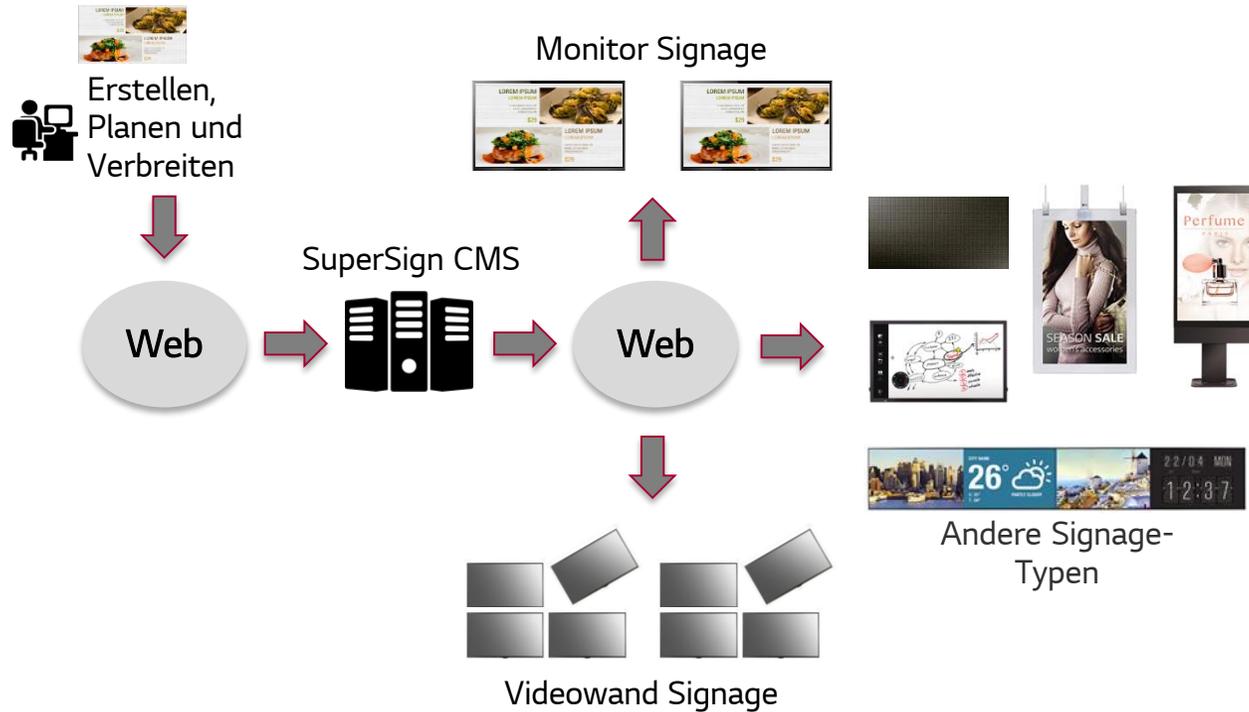
#### 3.) Embedded CMS und Group Manager 2.0 (bei kleineren Installationen und nur einem Netzwerk):

- Ein Signage Gerät ist der Master und kann über den Group Manager bis bis zu 10x15 Geräte mit Content versorgen und Settings kopieren. (kostenfrei: WebEngine läuft auf den Geräten)

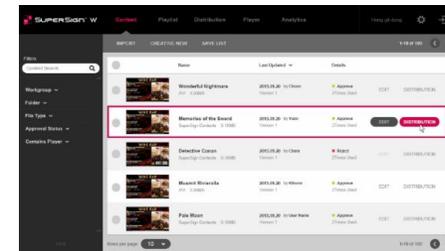
# Signage Lösungen

## SuperSign CMS

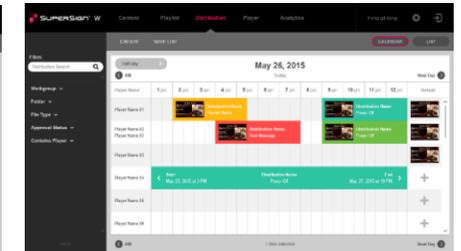
### Systemkonfiguration



### Wichtigste Vorteile



Inhalt



Kalenderansicht



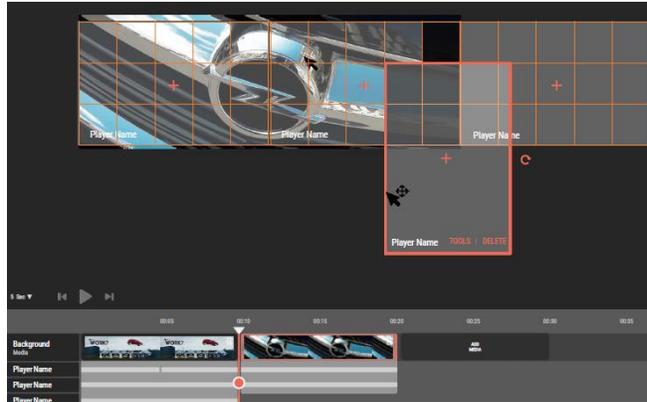
Auf einem Bildschirm



Auf Videowand-Installation

# Signage Lösungen

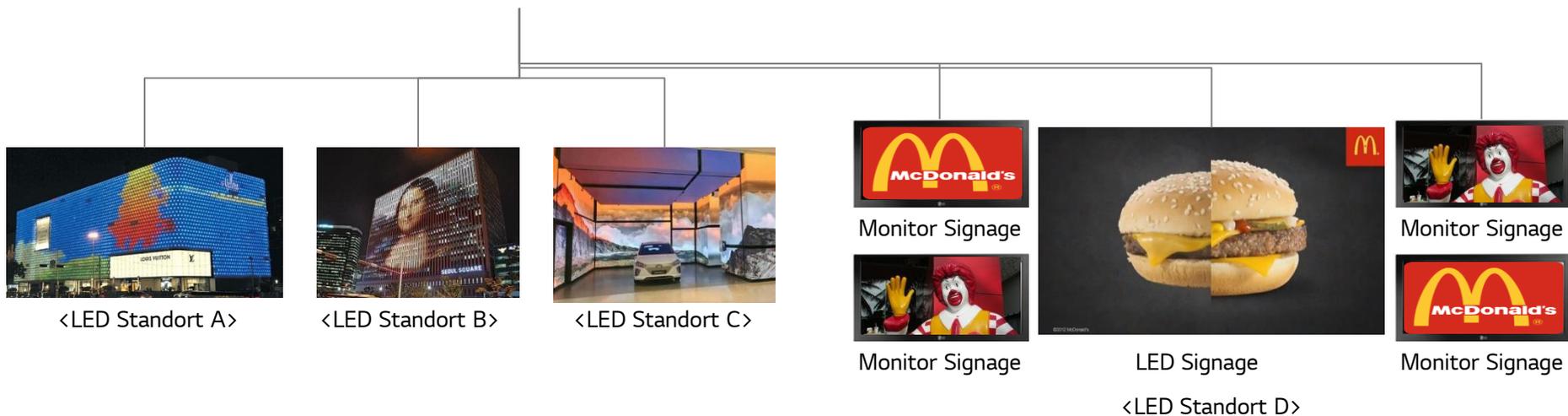
## SuperSign CMS



<SuperSign CMS Editor>

### ❑ LED Features

- Unterstützt Szenarien aus Multi-LED Anzeigen
- Unterstützt ungleichmäßige LED Anzeigelayouts
- Unterstützt gemischte Installationen aus Monitor- und LED-Anzeigen

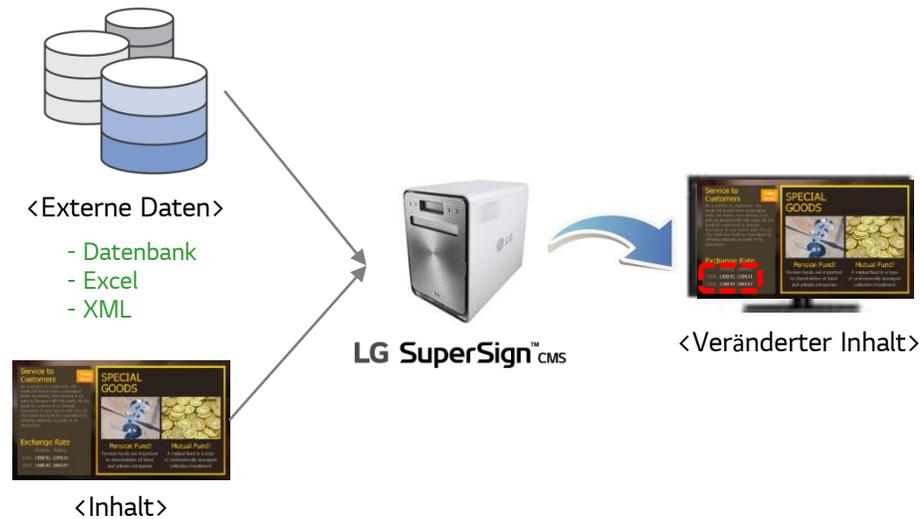


# Signage Lösungen

## SuperSign CMS

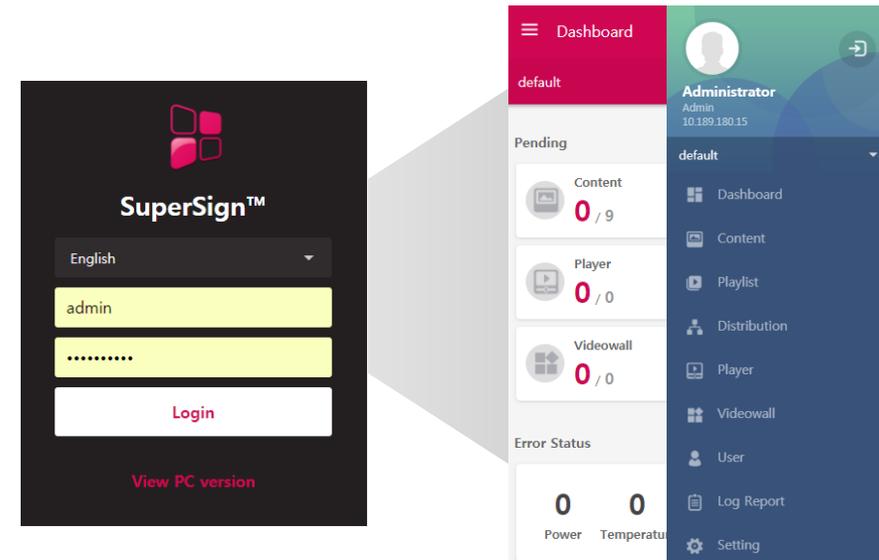
SuperSign N/M-Funktionen sind grundsätzlich in das SuperSign CMS integriert: Der Erwerb von separaten SuperSign N/M-Lizenzen ist nicht notwendig.

### Datenintegration



- Basierend auf SuperSign N
- Erweiterte Formatunterstützung
- Verbesserte Verwendbarkeit
- Verwaltung über Workgroups

### Mobile



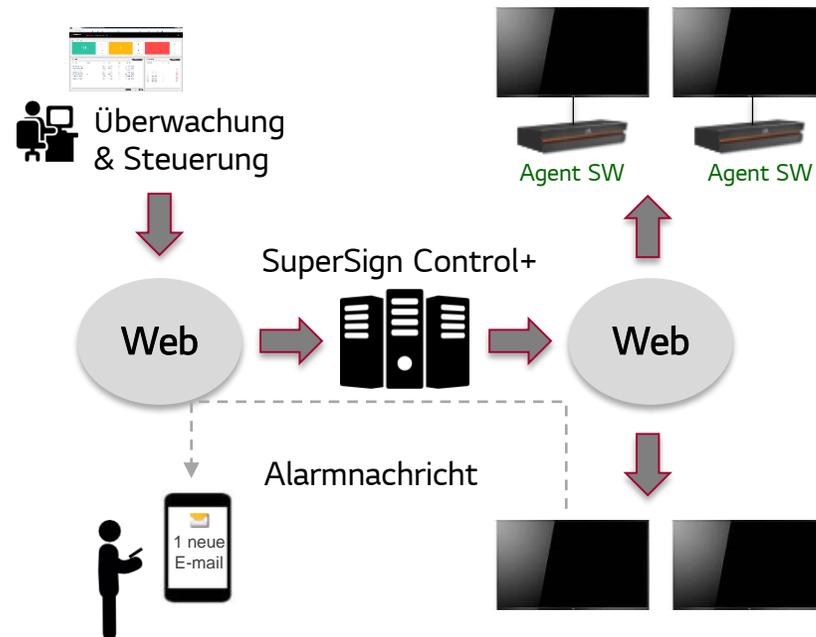
- Basierend auf SuperSign M
- Unterstützt sämtliche Mobilgeräte
- Basiert auf Webumgebung
- Verwaltung, Inhalte, Playlists, Verteilung

# Signage Lösungen

## SuperSign Control+

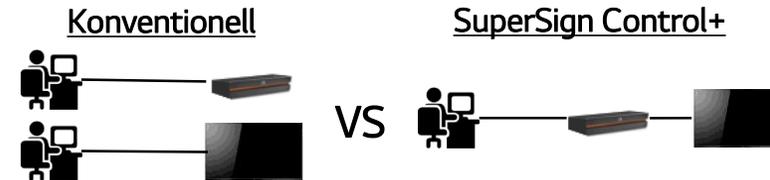
Fernüberwachung und -steuerung des OPS-Players und der IWBs über Netzwerk mit der SuperSign Control+ Software

### Systemkonfiguration

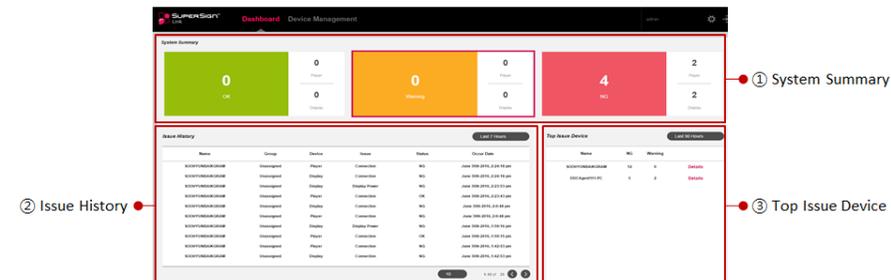


### Wichtigste Vorteile

- Gerätemanagement sowohl für Mediaplayer als auch für Displays
  - Features: Geräte ein/aus, Reboot, Status Monitoring, etc.



- Dashboard
  - Features: Systemstatus, Themenliste, Anzeige der Top-Themen

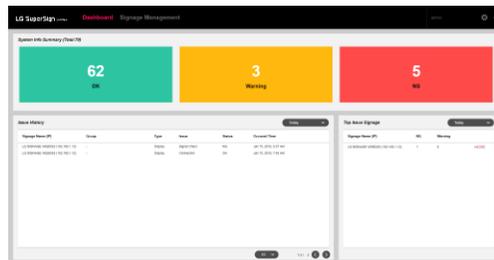


# Signage Lösungen

## SuperSign Control+

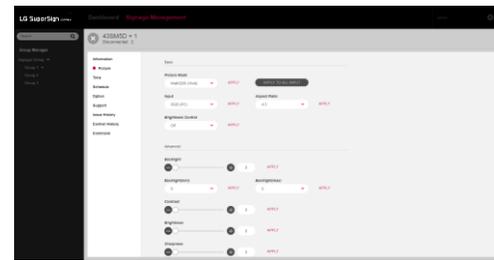
Bietet verbesserte Features für Überwachung, Steuerung und effektive Verwaltung

### Überwachung



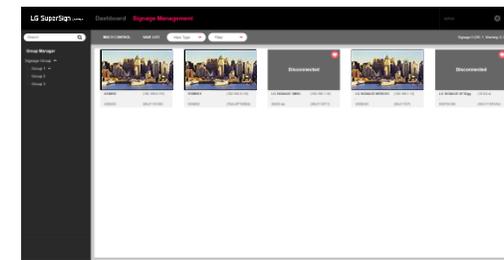
- **Statusanzeige im Dashboard**
  - Überwachen Sie den Status Ihrer Geräte auf einen Blick über das Dashboard
- **Optimierung der Warnschwelle**
  - Setzen Sie Warnschwellen je nach Anwendung für jedes Gerät individuell (Stromversorgung, Lüfter, Temperatur, Signal etc)
- **Fehlerbericht per E-Mail**
  - Unmittelbare Übermittlung von Fehlermeldungen über E-Mail

### Steuerung



- **Steuerung vieler Geräte**
  - Steuern Sie bis zu 3.000 Geräte mit einer Software
- **Firmware Upgrades über Netzwerk**
  - Updaten Sie die Firmware der Geräte über Netzwerkverbindung
- **Steuerung verschiedener Geräte**
  - Einfache Steuerung unterschiedlicher Geräte

### Verwaltung



- **Geräte zu Gruppen zusammenfassen**
  - Fassen Sie Ihre Geräte für unterschiedliche Anwendungen in Gruppen zusammen
- **Benutzerkontenverwaltung**
  - Zugangsverwaltung über benutzerspezifische Autorisierung
- **Historienverwaltung**
  - Verwalten Sie Problem- und Steuerungshistorien für jedes einzelne Gerät

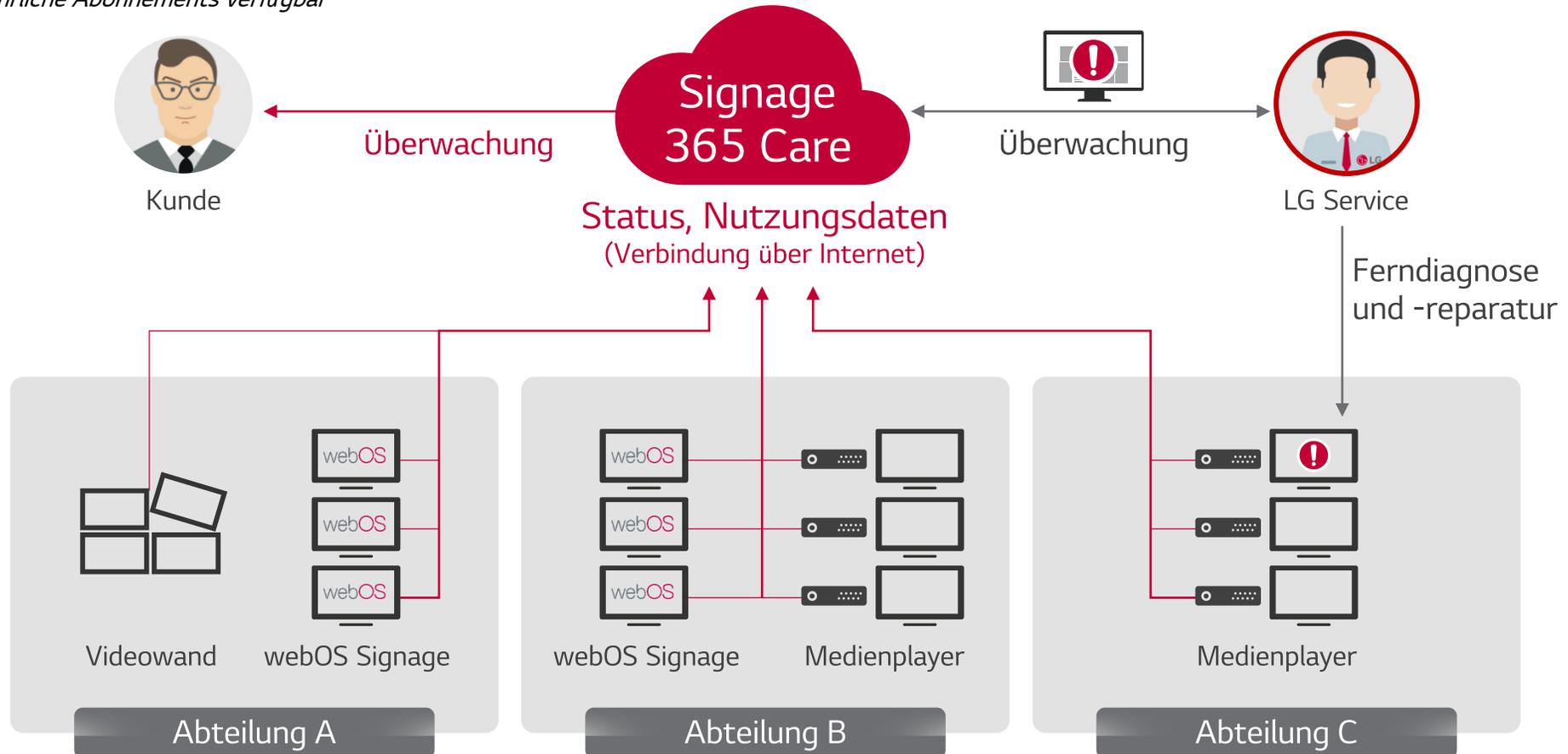
# Signage Lösungen

## Signage 365 Care

Signage 365 Care ist ein Cloud Service, der Fernüberwachung und -steuerung durch den LG Service ermöglicht



*Keine zusätzliche Softwareinstallation notwendig (Cloud Service)  
Verbindung zum Service über Web-Browser  
Jährliche Abonnements verfügbar*

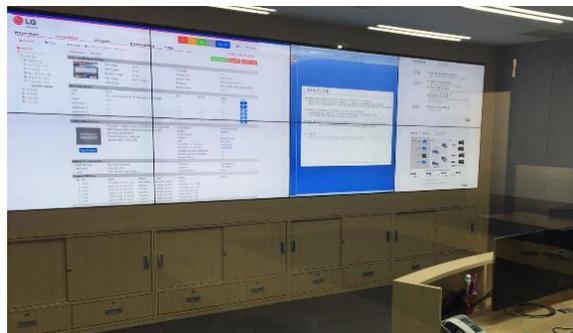


# Signage Lösungen

## Signage 365 Care

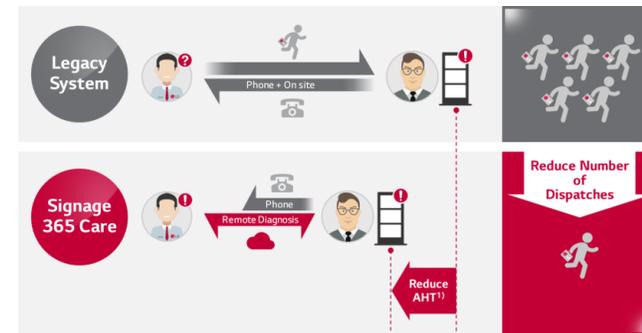
### Stets bereit

Direkte Überwachung und Ferndiagnose durch den LG Kundenservice



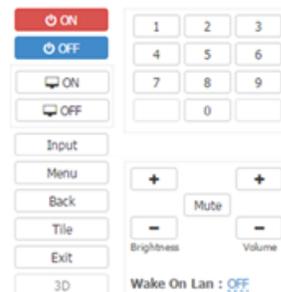
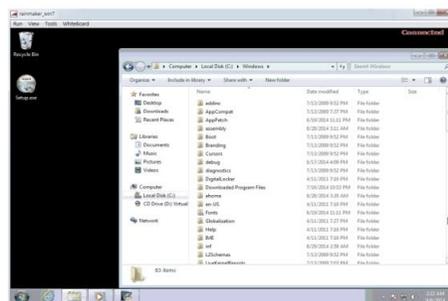
### Weniger Ausfallzeiten

Reduzierung von durchschnittlichen Bearbeitungszeiten und Transportwegen



### Virtual Network Computing

Überwachung mit VNC und Remote UI



### Eine Lösung

Echtzeitüberwachung aller Geräte in einer Lösung

