

# DIGITAL SIGNAGE – UNTERSCHIEDLICHE ENDGERÄTE (JACKPOT-ANZEIGEN, LCD MONITORE, LED DISPLAYS, ...)

Dr. Hubert Weid / Philipp Regling

**Kölner**

**L O T T O**

**Tage**

**mobi  
vention**

# 1. ALLGEMEINES

# Content Management und Digital Signage

## Definition

Fernverwaltete Digitalanzeige,  
die typischerweise mit  
**Verkauf, Werbung und Marketing**  
verbunden ist.

oder

Ein Netzwerk elektronischer Displays,  
die zentral verwaltet und  
für die Anzeige von Text-, Animations-  
oder Videobotschaften (z.B. Werbung,  
Information, Unterhaltung,  
Merchandising) für das Zielpublikum  
individuell adressierbar sind.

Quelle: Jimmy Schaeffler: Digital Signage: Software, Networks, Advertising, and Displays: A Primer for Understanding the Business (Taschenbuch). 1. Auflage. Focal Press, Amsterdam 2013, S. 1,5–6 (englisch).

# Einsatzfelder (1)

- **Marketing Monitore**

- Einbau in eine LOTTO Schreibwand, freistehend oder freihängend
- Anzeige von Werbeinhalten unterschiedlicher Formate
- Optional Anbindung von Bestandsgeräten

- **Service Terminals**

- Bildschirmschoner mit Call-2-Action
- Definierte Werbepplätze in der Anwendung

- **Jackpot Anzeigen**

- Anzeigen im Wechsel oder im Splitscreen Modus

# Einsatzfelder (2)

- **Lostürme für Rubbellose**

- Positionierung vor den Rubbellos Boxen
- Bewerbung des in der AST verfügbaren Rubbellos Portfolios

- **LOTTO Terminals u.a.**

- Anzeige von Werbeinhalten auf dem zum Kunden gerichteten Screen
- Anbindung der Fremdgeräte an das mobivention Digital Signage System mittels offener API

# Content Bereitstellung

- **App**

- Android (ab V. 10)
- ggf. Tizen (ab V. 9)
- Windows (ab V. 11 IoT)
- Linux (Ubuntu)

- **URL**

- Bereitstellung des Contents als Website

- **API**

- Bereitstellung einer API für Entwickler, um die Content-Darstellung in ihre Systeme zu integrieren, z.B. LOTTO Terminalsoftware zur Bespielung des Kundendisplays im Idle Mode

# Content Bereitstellung

API First Ansatz

## mobivention Digital Signage API 1.4.2 OAS 3.1

/openapi.json

Authorize

### admin campaign

**GET** /api/admin/{org\_id}/campaigns Get Campaigns

**POST** /api/admin/{org\_id}/campaigns Create Campaign

#### Parameters

Name	Description
org_id <span style="color:red">*</span> <span style="color:red">required</span>	
string(\$uuid) (path)	<input type="text" value="org_id"/>

**Request body** required

Example Value | Schema

```
{
  "title": "Sonderangebot",
  "mode": "auto",
  "publish_at": "2024-01-01",
  "publish_until": "2024-01-01",
  "days": [
    "Mo"
  ],
  "time_start": "01:30:00",
  "time_end": "18:00:00",
  "priority": 1,
  "group_value_ids": [
    "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
  ],
  "parts": [],
  "allowed_formats": []
}
```

#### Responses

### root

**GET** / Root Response

### admin auth

**POST** /api/admin/auth/login Login

**POST** /api/admin/auth/logout Logout

**GET** /api/admin/auth/check Check Auth

**POST** /api/admin/auth/forgot\_password Forgot Password

**POST** /api/admin/auth/reset\_password Reset Password

**PUT** /api/admin/auth/profile Update Profile

# Systemarchitektur

## ■ Cloud-Backend

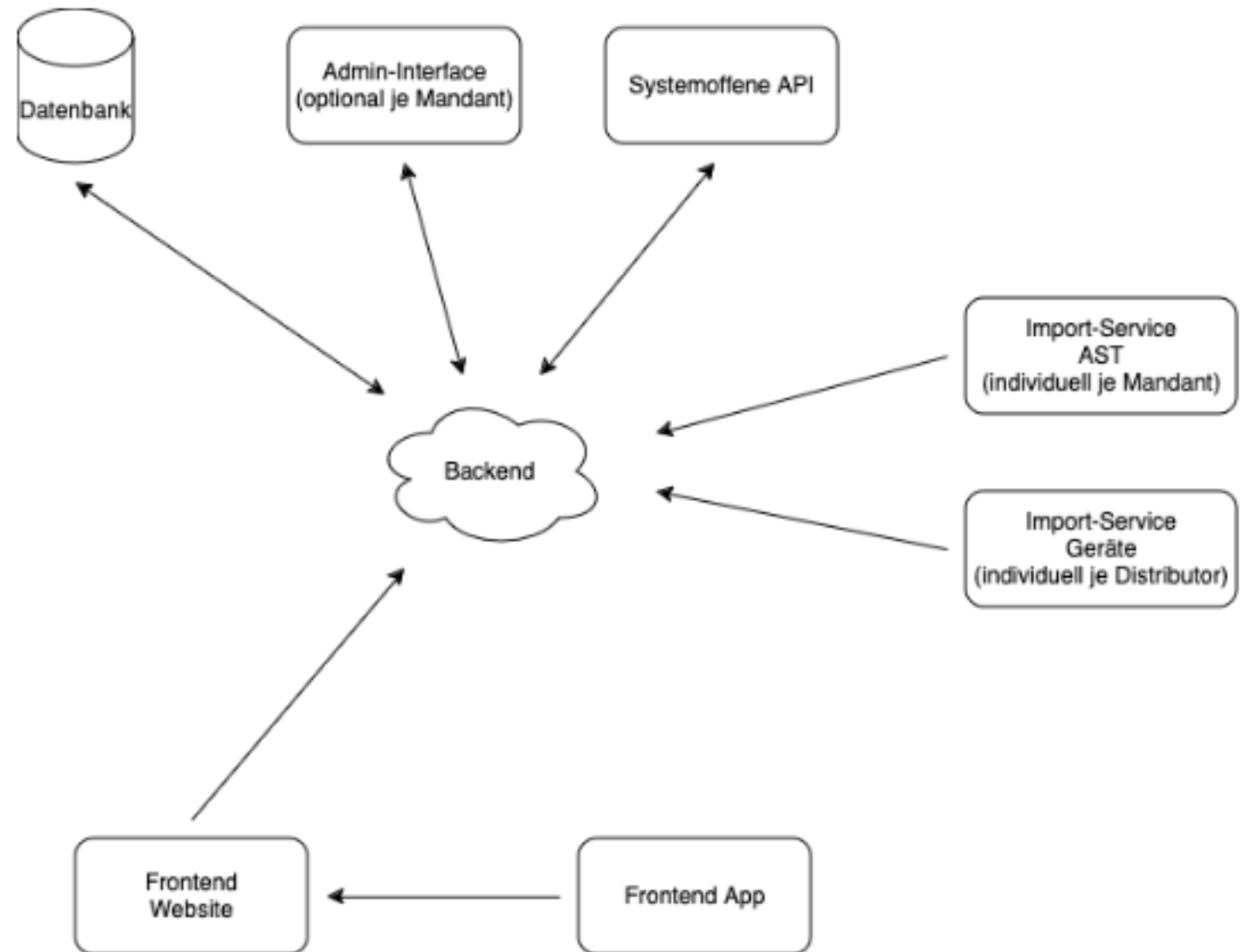
- Datenbank
- Admin Interface
- Systemoffene API zur Anbindung von Drittsystemen
- AST Import
- Geräte Import

## ■ Frontend

- Android App
- Website
- Kombination daraus

## ■ Geräte

- Monitore auf Basis Android OS
- Android Tablets
- Monitore mit Browser
- Player mit Android OS / Monitor



A photograph of a business meeting with several people gathered around a table. They are looking at laptops and tablets. The image is overlaid with a semi-transparent teal filter. The text '2. CMS' is written in large white letters on the left side of the image.

# 2. CMS

# Cloud-basiertes Content Management System (CMS)

## Funktionsüberblick

- **Rollen- und Rechtesystem**
- **Anlegen & Verwalten von ASTen und Endgeräten**
- **Anlegen & Verwalten von Werbemitteln und -kampagnen**
- **Festlegung Anteile von Fremdcontent**
- **Anzeigesteuerung (automatisch & linear)**
- **Entspricht den Anforderungen der DS-GVO**
- **Bedienerfreundliches User Interface**
- **Barrierefrei**
- **Anbindung an CRM-Systeme zur KI-basierten Content-Ausspielung (zukünftig)**

# Content Management System (CMS)

## Anzeigensteuerung

- **Automatische Anzeigesteuerung je Kampagne**
  - Anzeigezeitpunkt (zeitliche Anpassung über „Stundenplan“)
  - Anzeigezeitraum (Start- und Ende-Datum)
  - Anzeigedauer
- **Schleifenanzeige**
  - Definition einer oder mehrerer Schleifen
  - Content Innerhalb einer Schleife wird linear angezeigt
- **Anzeigesteuerung**
  - Wenn mehrere Kampagnen gleichzeitig aktiv sind, dann werden die Kampagnen in einer Reihenfolge im Loop angezeigt
  - Standardbild definierbar als Fallback, falls keine aktiven Kampagnen vorhanden

# Content Management System (CMS)

## Funktionen

- **Geräteverwaltung, Zuordnung Marketing Display zur AST, AST in Gruppe**
- **Geräteerkennung über Seriennummer**
  - AST-Daten aktualisieren über externe API oder Datei-Push
- **Nutzerverwaltung**
- **Fremdanbieter-Inhalte**
- **Dynamische Jackpot-Anzeigen**

Digital Signage

Administrator  
mobivention@mailinator.com

Nutzer >  
Kampagnen >  
**Geräte >**  
ASTen >  
Gruppen >

### Geräte +

Suche nach Gerätebezeichnung

Gruppe ▾ ▾ AST (Nr.) ▾ ▾

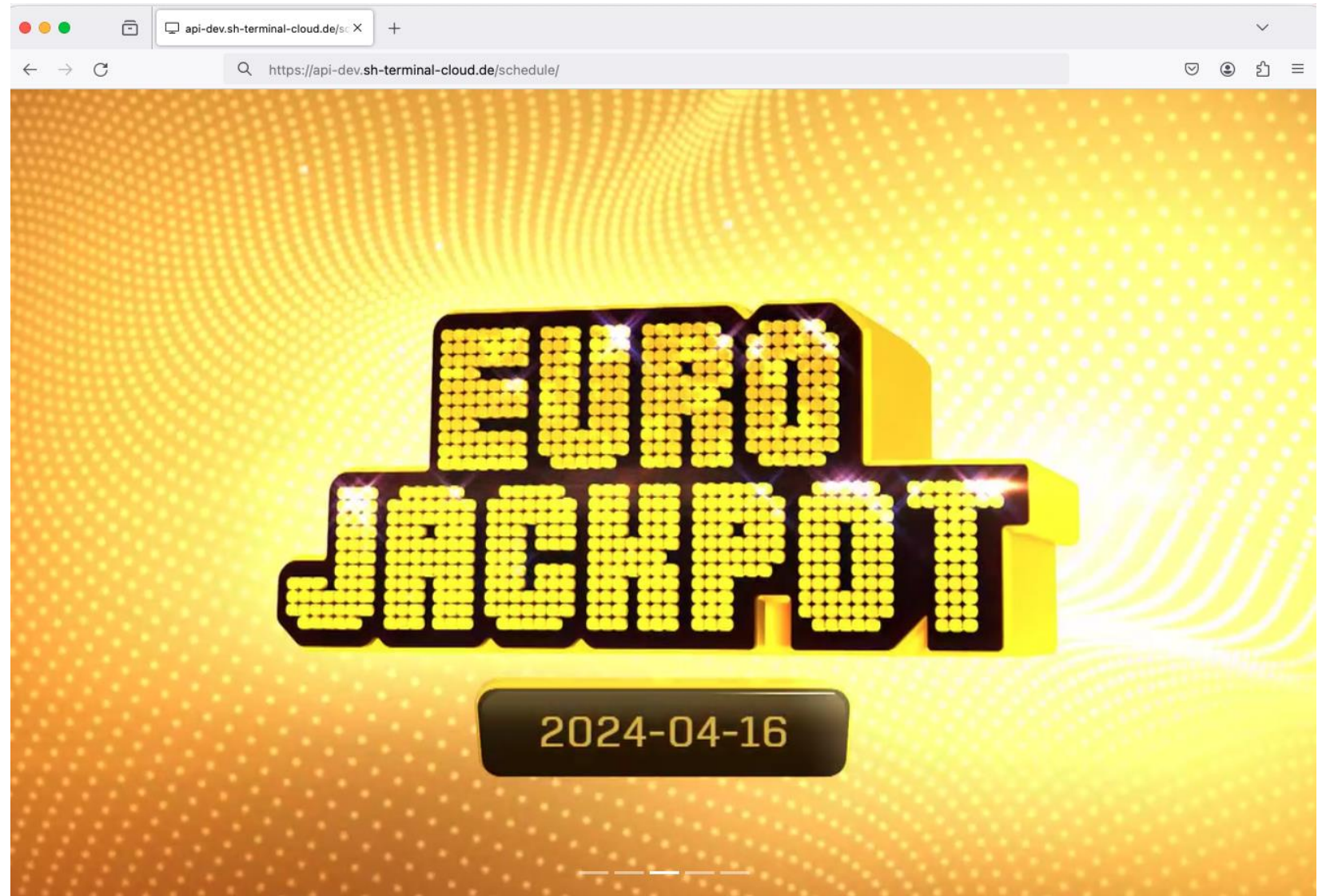
Gerätebezeichnung	AST (Nr.)	Gruppe	
1222840100223	mobivention-AST	Lager	
1222932600541	mobivention-AST	Lager	

Elemente pro Seite: 10 ▾ 1-2 von 2 << >>

# Content Management System (CMS)

Ablauf – Tablet/Web-Anzeige

- lädt regelmäßig neuen Zeitplan für Werbemittel
- fügt neue Werbemittel hinzu, löscht abgelaufene
- lädt Bilder, Videos, Jackpot-Anzeigen in den internen Cache
- Aktualisierung der Dateien nur, wenn Neue vorliegen



# Ablauf – Admin Interface: Kampagne erstellen

Digital Signage

Was ist neu?

LS LOTTO SL  
superadmin@mobivent.com

- Dashboard >
- Kunden >
- Organisation >
- Nutzer >
- Kampagnen >
- Auto**
- Manuell
- Geräte >
- ASTen >
- Gruppen >
- Content >
- Reporting >

## Kampagnen +

Suche nach Titel  Datum auswählen  Filter nach Gruppe

Datei	Titel	Content-Type	Content-Art	Häufigkeit	Status	Start-End Zeitraum	Anzeige Wochentag	Uhrzeit				
	Das Glück kommt aus Saarbrücken Querformat	video	Lotto	x1	✓	21.10.2025 - 24.11.2025	Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	ganztägig				
	Eurojackpot ICE Hochformat	video	Lotto	x1	✓	21.10.2025 - 31.12.2025	Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	ganztägig				
	Eurojackpot ICE Querformat	video	Lotto	x1	✓	05.09.2025 - 31.12.2025	Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	ganztägig				
	Gewinnzahlen EJP	gameresults	Lotto	x1	✓	05.09.2025 - 31.12.2025	Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	ganztägig				
	Gewinnzahlen Lotto	gameresults	Lotto	x1	✓	05.09.2025 - 31.12.2025	Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	ganztägig				
	Image-Kampagne Motiv Pizzaofen Hochformat	video	Lotto	x1	✓	21.10.2025 - 17.11.2025	Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	ganztägig				
	Image-Kampagne Motiv Pizzaofen Querformat	video	Lotto	x1	✓	21.10.2025 - 17.11.2025	Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	ganztägig				
	Image-					05.10.2025						

# Content Management System (CMS)

Ablauf – Cloud-Admin Interface: Kampagne erstellen

The screenshot displays the 'Digital Signage' admin interface. On the left, a sidebar contains navigation items: 'Nutzer', 'Kampagnen' (highlighted), 'Geräte', 'ASTen', and 'Gruppen'. The main area shows a 'Kampagnen' list with columns for 'Datei' and 'Titel'. A modal window titled 'Kampagne bearbeiten' is open, containing the following fields and options:

- Titel \***: Text input with value 'LOTTO Jackpot'.
- Content-Typ Auswahl \***: Dropdown menu with value 'Jackpot'.
- Game-Typ Auswahl**: Dropdown menu with value 'LOTTO'.
- Datei (Optional)**: File upload area with a placeholder 'min: 1920px x 1080px' and supported formats: 'Akzeptiert Formate: png, jpg, jpeg, svg, webp'.
- Datum Start \***: Date picker with value '01 . 07 . 2024'.
- Datum Ende \***: Date picker with value '31 . 08 . 2024'.
- Anzeige Wochentag \***: Radio buttons for days of the week, all of which are checked: Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So.
- Uhrzeit Start (Optional)**: Time input field with value '-- : --'.
- Uhrzeit Ende (Optional)**: Time input field with value '-- : --'.

At the bottom of the modal are two buttons: 'Abbrechen' and 'Speichern'. The background interface shows a table with columns for 'Wochentag' and 'Uhrzeit', and a footer with 'Elemente pro Seite: 10' and '1-5 von 5'.

# Content Management System (CMS)

Einbindung in Drittsystem über API

The screenshot displays the 'Lotto SH Terminal Cloud Live' CMS interface. A modal window titled 'Marketing Kampagne bearbeiten' is open, showing the following details for a campaign:

- Titel:** Osterspielschein\_2025
- Kategorie:** Bild
- Datei:** A file upload area with the text 'Dateien auswählen oder hier ablegen zum Upload' and a cloud icon.
- Accepted formats:** png, jpg, jpeg. **Max. Dateigröße:** XXX MB
- Datum Start:** 01.04.2025
- Datum Ende:** 18.04.2025
- Anzeige Wochentag:** All days (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) are checked.
- Uhrzeit Start:** 04:00
- Uhrzeit Ende:** 23:00

A yellow 'SPEICHERN' button is at the bottom of the modal. The background shows a list of marketing campaigns with columns for 'Anzeige Wochentag', 'Uhrzeit (Start-Ende)', and 'Aktionen'. A 'Neue Marketing Kampagne' button is visible in the top right of the background interface.

# Content Management System (CMS)

## Weitere Features

- **Automatische Aktualisierung dynamischer Inhalte**
  - Jackpots
  - Gewinnzahlen
  - Ziehungsvideos
- **Einbindung Fremdanbieter Content**
  - Z.B. Agenturcontent wie animierte JP-Anzeigen
- **Anzeige von Social Media Content**
  - Z.B. letzte Insta Story der Lotterie
- **Anzeige von geolocation-abhängigem Content**
  - Z.B. Wetter oder News
- **Externe APIs**

Abruf Jackpots, Gewinnzahlen, Annahmeschlüsse, Wetter, News, ...

A background image showing a business meeting with people in a suit and tie, hands gesturing, and laptops on a table. The entire image is overlaid with a semi-transparent teal color.

# 6.3. CONTENT TYPEN

# Content Typen

- Bilder
- Videos
- Pdf-Dateien
- HTML-Content
- Smarte Jackpots
- Smarte Gewinnzahlen
- News Feed
- Fremdanbieter Inhalte



**DIE CHANCE AUF  
DEIN TRAUMLEBEN**

**EURO  
JACKPOT**  
**120**  
MILLIONEN  
IM JACKPOT

Spielteilnahme erst ab 18 Jahren. Glücksspiel kann süchtig machen. Infos und Hilfe unter [www.bzga.de](http://www.bzga.de)

# Statische Werbebilder



Bis zu 120 Mio. €

**Deine Chance  
auf ein neues Leben.**

**EURO  
JACKPOT**

Spielteilnahme erst ab 18 Jahren. Glücksspiel kann süchtig machen.  
Infos und Hilfe unter [www.bzga.de](http://www.bzga.de)

# Smarte Jackpots

**EUROJACKPOT**

**Diesen  
Freitag**

**32 Mio. €**

Chance 1:140 Mio.



# Smarte Gewinnzahlen

 **LOTTO 6<sup>aus</sup>49**

**DIE GEWINNZAHLEN VOM  
MITTWOCH, 16.10.2024**

9

47

22

4

5

48

0

 **Spiel 77**

**9612312**

 **SUPER 6**

**278047**

# Videos, z.B. Werbevideos



Chance 1:984.000. Spielteilnahme ab 18 Jahren. Glücksspiel kann süchtig machen.  
Infos unter [www.check-dein-spiel.de](http://www.check-dein-spiel.de) oder der kostenlosen Rufnummer 0800 1 37 27 00.

 **LOTTO**<sup>®</sup>

Videos, z.B. Ziehungs Videos

 **LOTTO 6 aus 49<sup>®</sup>**

**4**

**5**

**9**

**22**

**47**

**48**

**0**

**SUPERZAHL**

 **SUPER 6<sup>®</sup>**

**2**

**7**

**8**

**0**

**4**

**7**

 **Spiel 77<sup>®</sup>**

**9**

**6**

**1**

**2**

**3**

**1**

**2**

Alle  
Angaben  
ohne  
Gewähr.

Die Gewinnzahlen  
vom 16.10.2024

# Lokale Wetteranzeigen (je AST)

Paris  
 17°C  
Max.17°/Min.15°  
Regen

## Heute

14 Uhr  
  
17°C

17 Uhr  
  
17°C

20 Uhr  
  
16°C

23 Uhr  
  
15°C

## 5-Tage-Vorhersage

Heute  
  
17°C

Morgen  
  
15°C

Samstag  
  
17°C

Sonntag  
  
17°C

Montag  
  
16°C

News z.B. Fußball News

**kicker**



© IMAGO/Dünhölter SportPresseFoto

**2029 statt 2027**

**Hack verlängert in Gladbach**

# Split Screen Modus

DIE ZIEHUNG DER LOTTOZAHLEN 6AUS49  
**29. Juni 2024**



 **LOTTO® 6aus49**

**19** **30**

ALLE ANGABEN OHNE GEWÄHR • SPIELTEILNAHME AB 18 JAHRE • GLÜCKSSPIEL KANN SÜCHTIG MACHEN

**DIESEN FREITAG**

rund  Mio.€



**EURO  
JACKPOT**

**EUROJACKPOT - Jeden Freitag.**  
Chance auf den Höchstgewinn 1:95 Mio.

A photograph of a business meeting with several people around a table, looking at laptops and documents. The image is overlaid with a semi-transparent teal filter. The text '6.4. ENDGERÄTE' is prominently displayed in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

# 6.4. ENDGERÄTE

# Diverse Display Optionen

- 7" bis 98" All-in-One Monitore
- Player / HDMI-Stick mit Monitor
- Stelen mit 32 – 85" Monitor
- POS Fenster Displays
- Outdoor Displays
- Jackpot Anzeigen
- Kundenstopper
- Losboxturm



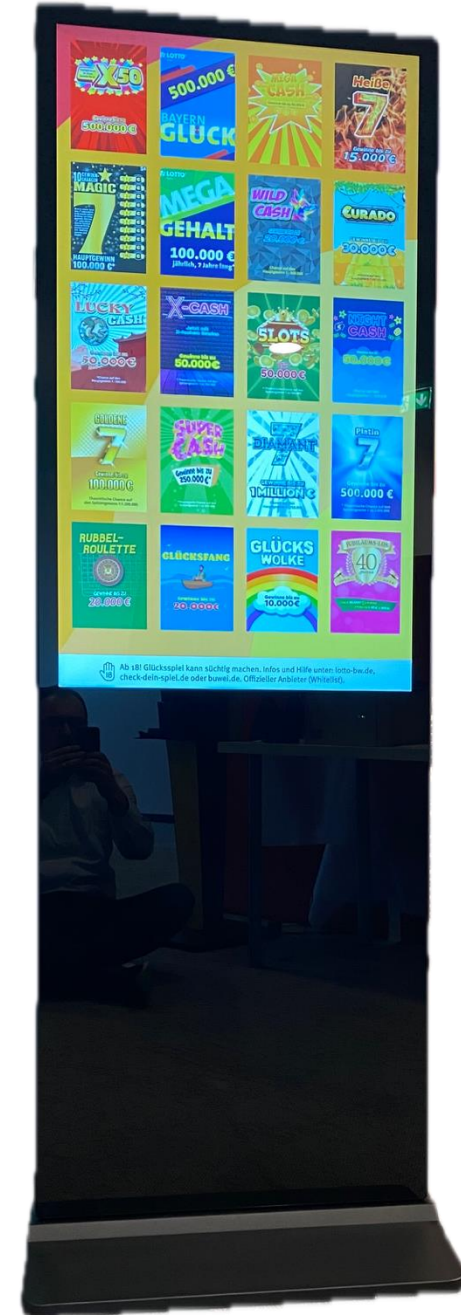
# Marketing Monitore

## ■ Monitorgrößen

- Möglich: 7 – 98“
- Typischerweise
  - 32“ in LOTTO Schreibwand
  - 43, 50, 55 oder 65“ freistehend oder freihängend
  - High-brightness Monitore für Schaufenster
- Spezialformate: wie Ultrawideband möglich

## ■ Displaytechnologien

- Üblich: TFT bzw. LED
- E-Ink Monitore ebenfalls möglich



# Jackpot Anzeigen

## ■ Aufstellung

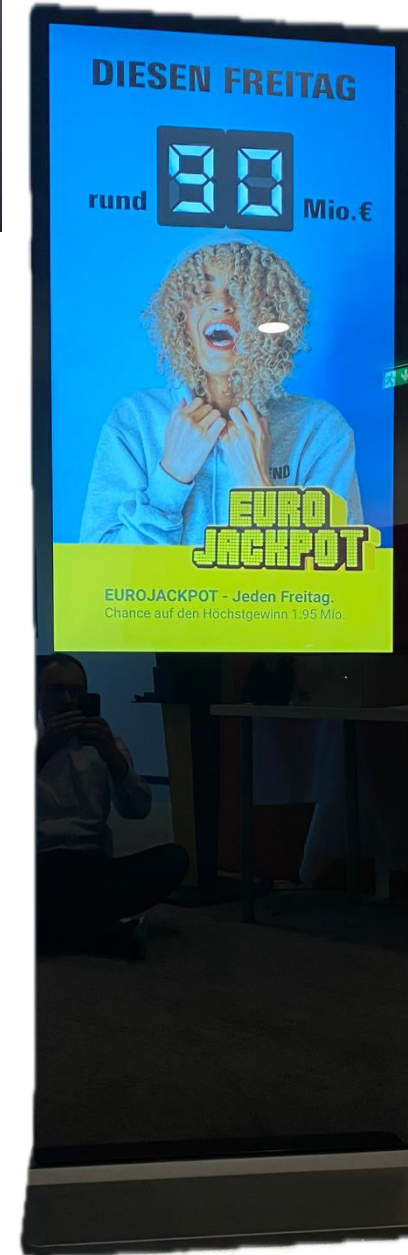
- Innen (Tisch, Boden, Fester)
- Außen (fest montiert oder rollbar) (mit Akku oder ohne) (mit Mobilfunkrouter oder ohne)

## ■ Monitorgrößen

- Unterschiedliche Größen (7" – 98") möglich (Details folgen)

## ■ Displaytechnologien

- LCD
- LED Matrix
- e Ink (aktuell nur Innenbereich)



# Jackpot Schaufenstermodul

- **JP-Anzeigen mit Modulen (nur Zahlen)**
  - LED Matrix Module mit 2 x 32x32 LED Module
  - alternativ 7-Segment, (beleuchtete) ePaper Module



- **Vollflächige JP-Anzeigen**
  - High-brightness LCD Monitore
  - Semi-outdoor LED Displays
  - ePaper Displays



# Jackpot Schaufenstermodul

- **JP-Anzeige mit LED Matrix Modul**
  - LED Matrix Module mit 64x32 LEDs
  - (7-Segment Module nicht mehr zeitgemäß)
  - Ggf. (beleuchtete) ePaper Module
- **Gestaltung**
  - Mehrfarbig (gelb, rot, weiß)
  - 64x32 Module (bei 3stelligen JPs Fließtextanzeige)
- **Sonstiges**
  - Helligkeitssensor
  - WLAN oder LTE Anbindung
  - Modulares Konzept mit 1 -3 Jackpots plus Suchhinweis



# Jackpot Schaufenstermodul

- **High-brightness LCD Monitor JP-Anzeige**
  - Vollflächige Anzeige
  - Auch bei direkter Sonneneinstrahlung lesbar
- **Gestaltung**
  - Darstellung Jackpot und noch viel mehr (Video, Bild, html (z.B. animierte JP-Darstellung), ...)
- **Sonstiges**
  - Helligkeitssensor



# Jackpot Schaufenstermodul

- **Semi-outdoor LED Display JP-Anzeige**
  - Vollflächige Anzeige
  - Auch bei direkter Sonneneinstrahlung lesbar
- **Gestaltung**
  - Darstellung Jackpot und noch viel mehr (Video, Bild, html (z.B. animierte JP-Darstellung), ...
- **Sonstiges**
  - Helligkeitssensor

**LOTTO<sup>®</sup> 6 aus 49**

rd. **8** Mio. €

**IM JACKPOT**

\*Klasse 1. Chance rd. 1:140 Mio.

Spieltellnahme ab 15 Jahren, Clickapfel kann süchtig machen!

**EURO JACKPOT**

rd. **97** Mio. €

**Im Jackpot!**

\*Klasse 1, Chance rd. 1:140 Mio.

**LOTTO<sup>®</sup> 6 aus 49**

**XXL AUF EINEN TIPP**



Ihr Anteil an einem **XXL-System**

Zusatzchancen dank **Zusatzlotterien**

Bis zu **924 LOTTO-Tipps**

Spieltellnahme ab 18 Jahren, Clickspot kann süchtig machen

# Jackpot Schaufenstermodul

- **ePaper Display JP-Anzeige**
  - Vollflächige Anzeige
  - Auch bei direkter Sonneneinstrahlung lesbar
- **Gestaltung**
  - Darstellung Jackpot und Bilder, keine Animationen oder Videos
- **Sonstiges**
  - Helligkeitssensor



# Jackpot Schaufenstermodul

Vergleich JP-Anzeige mit LED-Matrix Modul vs. High-brightness LCD vs. LED Display

Kriterium	LED-Modul	High-brightness LCD	LED-Display
Content	Zahlen dynamisch, Rest statisch	völlig flexibel	völlig flexibel
Anschaffungskosten	500 – 750 €	1.400 – 1.600 €	1.500 – 1.750 €
Stromkosten	gering	hoch	hoch
Reparaturfreundlichkeit	sehr gut	schlecht	sehr gut
Zukunftsfähigkeit	gering	mittel	hoch



# Schaufenstermodule

## Vergleich LED-Displays vs. High-brightness LCD Monitore

Kriterium	LED-Screen	High Brightness LCD
Helligkeit	Sehr hoch (bis zu >5000 nits), ideal für direkte Sonneneinstrahlung	Hoch (typisch 1000–4000 nits)
Sichtbarkeit bei Licht	Exzellent, auch bei direkter Sonne	Gut, aber bei starker Sonne kann es zu Reflexionen kommen
Bildqualität	Gute Farben, aber weniger Details bei geringer Auflösung	Sehr hohe Auflösung, ideal für Texte und feine Grafiken
Flexibilität	Modular, beliebige Größen und Formen (auch gebogen oder nahtlos)	Standardformate, begrenzt in Größe und Form
Lebensdauer & Robustheit	Sehr langlebig (100.000 h) , robust gegen Umwelteinflüsse, z.B.: UV-Strahlung	Gut, aber empfindlicher gegenüber Hitze und Feuchtigkeit
Energieverbrauch	Dank neuer Technologien oft geringer als bei LCD – z.B. durch lokale Dimmung und effizientere LEDs	LCDs mit hoher Helligkeit benötigen oft mehr Energie, besonders bei Dauerbetrieb
Reparaturfähigkeit	Sehr hoch – einzelne Pixel oder Module können gezielt ersetzt werden	Gering – bei Defekt meist Austausch des gesamten Displays nötig
Kosten	Höher in der Anschaffung, aber langfristig günstiger durch Lebensdauer	Günstiger in der Anschaffung, aber höhere Betriebskosten möglich
Einsatzbereich	Ideal für Outdoor, große Fensterflächen, hohe Frequenz	Besser für kleinere Schaufenster, Innenbereiche mit kontrollierter Beleuchtung

Quelle: Unilumin

# Jackpot Aufsteller

## ■ Verschiedene Einsatzmöglichkeiten

- Tankstellen
- Einkaufszentren
- Fußgängerzonen u.ä.

## ■ Technische Basis

- 43“ Monitor
- Android Board
- WLAN & Anbindung
- Akku für netzunabhängigen Betrieb, Akkulaufzeit 12 – 19 Stunden



# Sofortlotterie Werbemonitor mit / ohne Losboxturm

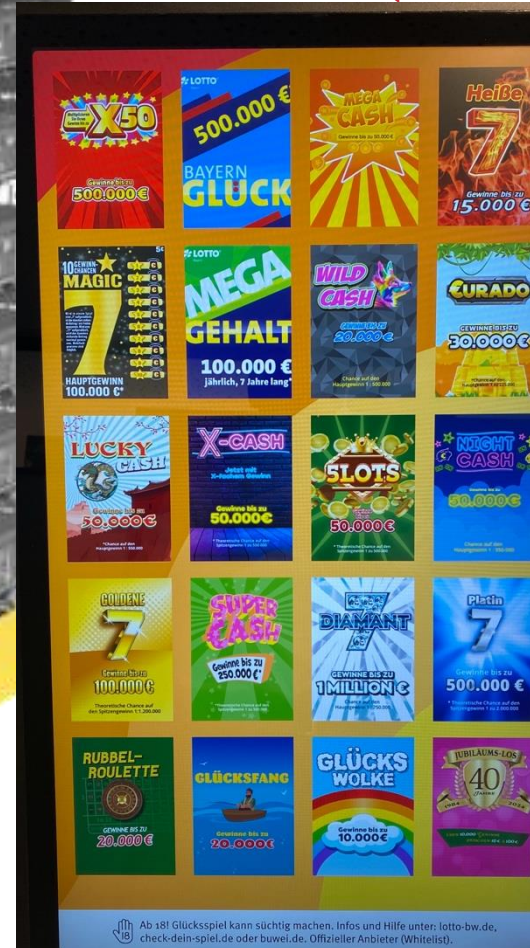
- **Anbindung an CRM-System der Lotteriegesellschaft**
  - Losportfolio je AST
  - Berücksichtigung aktueller Losbestand
- **Monitorgrößen mögliche**
  - 15 – 24“ im Gehäuse
  - 10 – 27“ stand-alone
- **Displaytechnologien**
  - Üblich: TFT bzw. LED
  - eInk Monitore ebenfalls möglich
- **Optional: KI-basierte Anzeigensteuerung**
  - Dynamische Anzeigensteuerung durch KI zur Umsatzsteigerung
  - Basis stellen die Verkäufe der Vergangenheit je AST dar



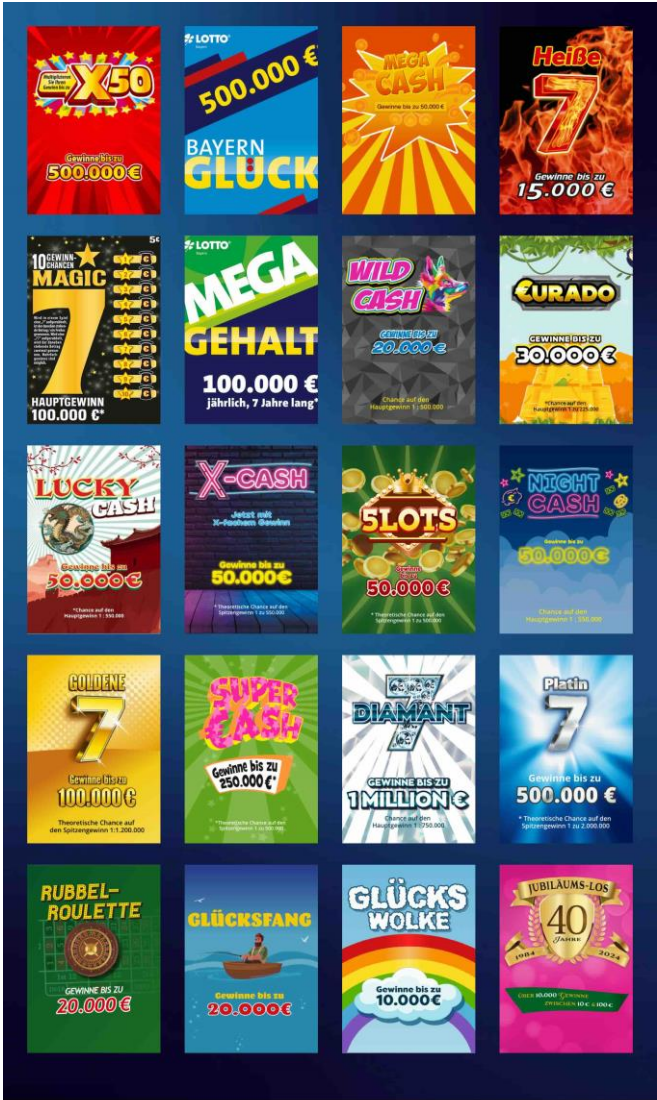
21,5" – 24" Monitor

kundenindividuelles Branding möglich

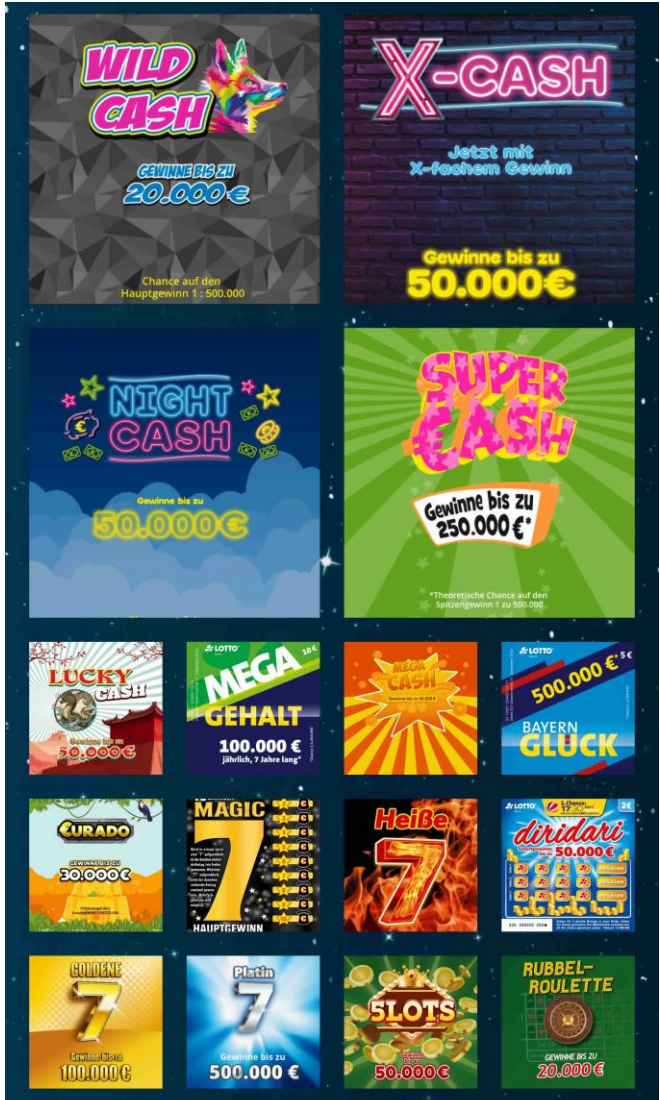
10" – 27" Monitor



# Statische Bilder – 15er oder 20er Grid



# Statische Bilder & Videos im Splitscreen Mode



# Kantinenmonitor

## Information über Speiseplan

- Vollflächige Anzeige
- Content wird über Kantinensystem bereitgestellt

## Wetterinfos

- Automatische Darstellung basieren auf Wetter Contentfeed

## Sportinfos

- Automatische Darstellung basieren auf Kicker Contentfeed

Wiesbaden  
4°C  
Max. 6°/Min. 4°  
Bewölkt

Heute

7 Uhr	☁	4°C
10 Uhr	☁	4°C
13 Uhr	☁	5°C
16 Uhr	☁	6°C
19 Uhr	☁	5°C
22 Uhr	☁	4°C

5-Tage-Vorhersage

Heute	Morgen	Do.	Fr.	Sa.
☁	☁	☁	☁	☁
6°C	4°C	4°C	3°C	4°C

La Lotteria  
LOTTO Hessen  
Speiseplan KW 48 | 24.11.-28.11.2025

Tag	Menü 1	Menü 2	Dessert
Montag	Wildschweingulasch / Kartoffel Knödel / Rüben / Preiselbeeren	Veganes Geschnetzeltes / Gnocchi / Wintergemüse	Marillenknödel mit Vanille Sauce
Dienstag	Surf and Turf Rinderhüfte / Garnele / Schwarzwurzelcreme / Erbsen / Jus	Frische Tagliatelle In Riesling-Trüffelsauce Vegetarisch	Himbeere Creme Brulee
Mittwoch	Zarter Kalbstafelspitz / Lila Blumenkohl / Kartoffeln / Meerrettich Sauc	„Parmigiana“ Auberginen-Auflauf mit Tomaten und Parmesan	Selbstgemachter Schokoladenkuchen
Donnerstag	Dorade Filet / Zitronenbutter / Spinat / Schwarzer Reis	Quinoa / Kürbis / Schafskäse / Kräuter	Vanille-Marzipan-Creme mit Apfelstücken
Freitag	Berliner Kneipe / Berliner Curry Wurst / Fritten / Ketchup & Majo	*Vegan* Currywurst 2.0 mit Pommes Frites	Obstsalat

Vegetarisch 🌿 Vegan 🍌 Scharf 🌶️ Rind 🐄 Schwein 🐷 Lamm 🐏 Wild 🐗 Geflügel 🐔 Fisch 🐟

Zusatzstoffe: 1=Konservierungsstoffe, 2=Antioxidanzien, 3=Emulgatoren, 4=Enzyme, 5=Allergene, 6=Glutenhaltiges Getreide, 7=Weizen, 8=Weizen, 9=Weizen, 10=Weizen, 11=Weizen, 12=Weizen, 13=Weizen, 14=Weizen, 15=Weizen, 16=Weizen, 17=Weizen, 18=Weizen, 19=Weizen, 20=Weizen, 21=Weizen, 22=Weizen, 23=Weizen, 24=Weizen, 25=Weizen, 26=Weizen, 27=Weizen, 28=Weizen, 29=Weizen, 30=Weizen, 31=Weizen, 32=Weizen, 33=Weizen, 34=Weizen, 35=Weizen, 36=Weizen, 37=Weizen, 38=Weizen, 39=Weizen, 40=Weizen, 41=Weizen, 42=Weizen, 43=Weizen, 44=Weizen, 45=Weizen, 46=Weizen, 47=Weizen, 48=Weizen, 49=Weizen, 50=Weizen, 51=Weizen, 52=Weizen, 53=Weizen, 54=Weizen, 55=Weizen, 56=Weizen, 57=Weizen, 58=Weizen, 59=Weizen, 60=Weizen, 61=Weizen, 62=Weizen, 63=Weizen, 64=Weizen, 65=Weizen, 66=Weizen, 67=Weizen, 68=Weizen, 69=Weizen, 70=Weizen, 71=Weizen, 72=Weizen, 73=Weizen, 74=Weizen, 75=Weizen, 76=Weizen, 77=Weizen, 78=Weizen, 79=Weizen, 80=Weizen, 81=Weizen, 82=Weizen, 83=Weizen, 84=Weizen, 85=Weizen, 86=Weizen, 87=Weizen, 88=Weizen, 89=Weizen, 90=Weizen, 91=Weizen, 92=Weizen, 93=Weizen, 94=Weizen, 95=Weizen, 96=Weizen, 97=Weizen, 98=Weizen, 99=Weizen, 100=Weizen

# Von mobivention zertifizierte Hardware

## ■ All-in-one Monitore / Tablets / Stelen

- iiyama LH3260, LH4360, LH5060, LH5560 und LH 6560
- liyama TW2223AS-B3 & TW2224AS-B3P
- Samsung QB-Serie (mit Tizen 7)
- Dynascan DS431LT4
- Dynascan eInk Monitore (13“ und DIN A2)
- ELO iSeries 5.0 Tablets Value & Standard mit 10“, 15“ und 22“ Screengröße
- ITMediaTech FE43E-RLA

## ■ Jackpot-Anzeigen auf Basis LED Matrix Module

- mobivention JP-Anzeige

## ■ Mediaplayer

- liyama iisignage Box
- ELO Backpack 5 Standard
- ESP32 Modul
- Amazon Signage Stick (in Vorbereitung)

**Stand:** 04.05.2026

Es findet eine laufende Ergänzung statt

# Referenzen

## ■ LOTTO BB

- 60 iiyama LH3260 Monitore
- 60 Teltonika RUT241 eSIM Router

## ■ LOTTO HE

- 370 iiyama LH4360 Monitore
- 2 iiyama LH5560 Monitore
- 1 iiyama LH9875 Monitor
- 370 Teltonika RUT241 eSIM Router
- Gepooltes Datenvolumen

## ■ LOTTO SH

- 195 iiyama LH3260 Monitor

## ■ LOTTO SL

- 43 iiyama LHxx60 Monitore

## 45 ■ LOTTO TH

- 60 mobivention Matrix LED JP-Anzeigen





**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT**