

DIE NÄCHSTE GENERATION DER SELBSTBE- DIENUNG: INNOVATIONEN BEI TERMINALS

Dr. Hubert Weid / Philipp Regling

Kölner

LOTTO

Tage

**mobi
vention**

Selbstbedienungsterminals

Ziele:

- Erschließung neuer Potentiale für neue AST Standorte
- Antwort auf Personalmangel
- Reduzierung Schulungsaufwand
- Förderung Nachhaltigkeit
- Konsequente Weiterentwicklung der Smart Device App
- Sicherstellung Full-Service Angebot

Selbstbedienungsterminals



SB-Terminals ohne Lose

1. Generation

22 - 27" Screen



2. Generation

32" Screen



weitere Generation

30" Screen



Systembestandteile mobivention SB-Terminal

1. Generation (22 - 27" Monitor)

■ Backend

- Geräteverwaltung
- Konfiguration der App
- CMS für Werbung & Dokumente
- BFF als Middleware zwischen SB-Terminals und Lotterie Zentralsystem (Aegis, Symphony u.a.)

■ Software

- native Android App zur Spielscheinvorbereitung und –abgabe sowie Quittungsdruck

■ Hardware

- ELO Wallaby Pro Bodenständer mit:
 - 22" iSeries 5.0 Tablet mit NFC Reader, alternativ
 - ELO Backpack 5 mit 27" Touchscreen
 - Epson TM-m30III Drucker

■ Service

- mobivention als Systemlieferant für Backend, Terminalmanagementsoftware, App & Terminal Hardware u.a.
- Konfiguration SB-Terminal für plug & play durch externen Dienstleister



Projekt LOTTO Bayern SB-Terminal ohne Lose

■ Vorgehensweise

- Schrittweise Vorgehensweise, ausgehend von der STÄPP App zur Spielscheinvorbereitung
- Funktionen werden dann sukzessive weiter ausgebaut

■ Backend

- Geräteverwaltung
- Konfiguration der App
- CMS für Werbung & Dokumente

■ Software

- native Android App zur Spielscheinvorbereitung

■ Funktionen

- Spielscheinvorbereitung
- Gewinnüberprüfung
- Anzeige Jackpots, Quoten, Gewinnzahlen, pdf-Dokumente
- Altersüberprüfung (optional in der Zukunft)
- Identitätsprüfung (optional in der Zukunft)
- Online Spielauftragsabgabe (optional in der Zukunft)



Projekt LOTTO Bayern SB-Terminal ohne Lose

■ Hardware

- ELO Wallaby Pro Bodenständler mit:
 - ELO Backpack 5
 - 27“ Touchscreen mit Anbauscanner
 - Epson TM-m30III Drucker

■ Service

- mobivention als Systemlieferant für Hard- und Software
- Konfiguration Monitor und Backpack für plug & play Aufbau durch externen Dienstleister

■ Timing

- Feldtest in 2025
- Start Roll-out mit (zunächst) 25 Geräten in 2026



Systembestandteile mobivention SB-Terminal

2. Generation (32" Monitor)

■ Backend & Software

- wie SB-Terminal 22-27"

■ Hardware

- mobivention Terminal:
 - 32" Touchscreen
 - ELO Backpack 5
 - Custom VKP80 Drucker
 - CCV Bezahlterminal
 - USB Kamera
 - Storm ADA Bedienterminal
 - Newland Barcode Scanner
 - Teltonika RUT 241 eSIM LTE Router (optional)

■ Service

- Lieferung vorkonfiguriert



SB-Terminals mit Losen

1. Generation



22" Screen

22" Screen

2. Generation ab E. 2026



32" Screen

22" Screen

Systembestandteile SB-Terminal mit Losen

1. Generation (2 x 22" Monitore)

■ Backend & Software

- wie SB-Terminal ohne Rubbellos Roboter

■ Hardware

- Sadamel Gehäuse:
 - Sadamel Rubbellos Roboter
 - 22" Touchscreen
 - Raxda Rock 5B Board
 - Custom VKP80 Drucker
 - NFC Bezahlterminal
 - USB Kamera (t.b.c.)
 - Teltonika RUT 241 eSIM LTE Router (optional)

■ Service

- Lieferung vorkonfiguriert



Systembestandteile SB-Terminal mit Losen

2. Generation (22" & 32" Screens)

■ Backend & Software

- wie SB-Terminal ohne Rubbellos Roboter

■ Hardware

- Sadamel Gehäuse:
 - Sadamel Rubbellos Roboter
 - 22" Android Tablet mit NFC Reader
 - Custom VKP80 Drucker
 - Präsenzsensoren
 - ADA Bedienung (in Vorbereitung)
 - USB Kamera (in Vorbereitung)
 - 32" Digital Signage Monitor (optional)
 - Teltonika RUT 241 eSIM LTE Router (optional)

■ Service

- Lieferung vorkonfiguriert



Selbstbedienungsterminals

Alters- und Identitätsprüfung

Altersprüfung:

- Personalausweis
- KI-basierte Gesichtserkennung, lokal oder in der Cloud
- EUDI Wallet

Identitätsprüfung:

- Online Ausweisfunktion des Personalausweises
- Ausweislesescanner (wie an Flughäfen)
- KI-basierte Ausweislesefunktion
- Kombination Ausweislesefunktion und KI-basierte Gesichtserkennung, um sicherzustellen, dass der Ausweisinhaber selbst vor dem Terminal steht (Sicherheitsstufe wie z.B. am Flughafen)

Ihr Warenkorb

Warenkorb finalisieren

Alternativen zur Altersprüfung / Identifikation

Prüfung Volljährigkeit
Online AusweisApp

Prüfung Volljährigkeit
Interner Kamera | KI Internet

Prüfung Volljährigkeit & Identität
Externer Kamera | Gesicht & Ausweis | KI lokal

Prüfung Volljährigkeit & Identität
NFC & Personalausweis (CAN)

Prüfung Volljährigkeit & Identität
NFC & Personalausweis (MRZ)

Prüfung Volljährigkeit
EU Digital Wallet (Zero Knowledge Proof)

Weiter

Gesamtpreis:

2,35 €

Spielschein hinzufügen

Selbstbedienungsterminals

Bezahlalternativen

Bezahlung:

- Girocard / Kreditkarte an ext. Kartenlesegerät
- Paypal
- Wero
- Girocard / Kreditkarte / Google Pay / Apple Pay -
siehe https://rubean.com/wp-content/uploads/2021/10/Rubean_Produktvideo.mp4

← Warenkorb schließen

Ihr Warenkorb

Warenkorb finalisieren

1. **EUROJACKPOT**

Preis: 2,35 €

1 Feld, 1 W

Alternativen zur Zahlung

Zahlung

NFC | Girocard oder Kreditkarte

Zahlung

QR-Code | PayPal

Zahlung

QR-Code | Wero

Zahlung

CCV Terminal | Mastercard, Visa, Maestro, V PAY,
Bancontact, iDeal und weitere

Weiter

Gesamtpreis:

2,35 €

Spilschein hinzufügen



**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**