



Bedienungshandbuch  
BMS-Keyboard App

BMS Bowling Marketing Service AG  
Höhenweg 12  
CH-8834 Schindellegi  
[www.bmsbowling.com](http://www.bmsbowling.com)

**Inhalt:**

Vorwort	S. 3
App-Einstellungen:	S. 4
Die Bedienelemente	S. 5-6
Bahnencomputer Einstellungen	S. 7
Bahnencomputer herunterfahren	S. 8

## Vorwort:

Die Keyboard App ist speziell für das Scoringssystem Optika-2 entwickelt worden und bietet Funktionen an um das Scoringssystem von einer Doppelbahn zu steuern. Die App kann auf allen mobilen Android Geräten installiert werden.

Die Kommunikation zwischen dem App und dem Scoringssystem basiert auf Wlan (TCP und UDP), es sollte jeweils nur ein Tablet pro Doppelbahn verwendet werden. Die Netzwerk-Adressen der Optika-2 Bahnencomputern werden dynamisch via DHCP bezogen. Voraussetzung ist, dass die Adressen mit 192-er Adressen beginnen (192.xxx.yyy.zzz) und dass UDP-Abfragen (Broadcast auf Port 8024 erlaubt sind).

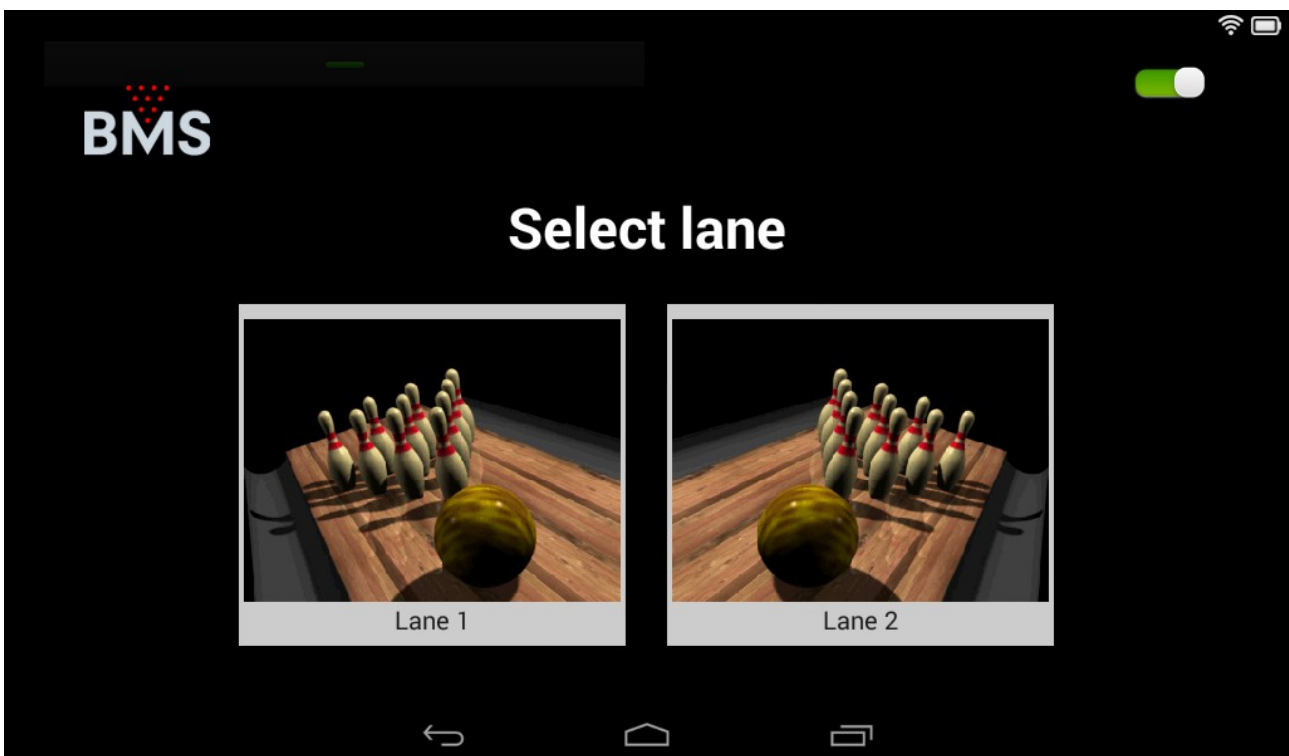


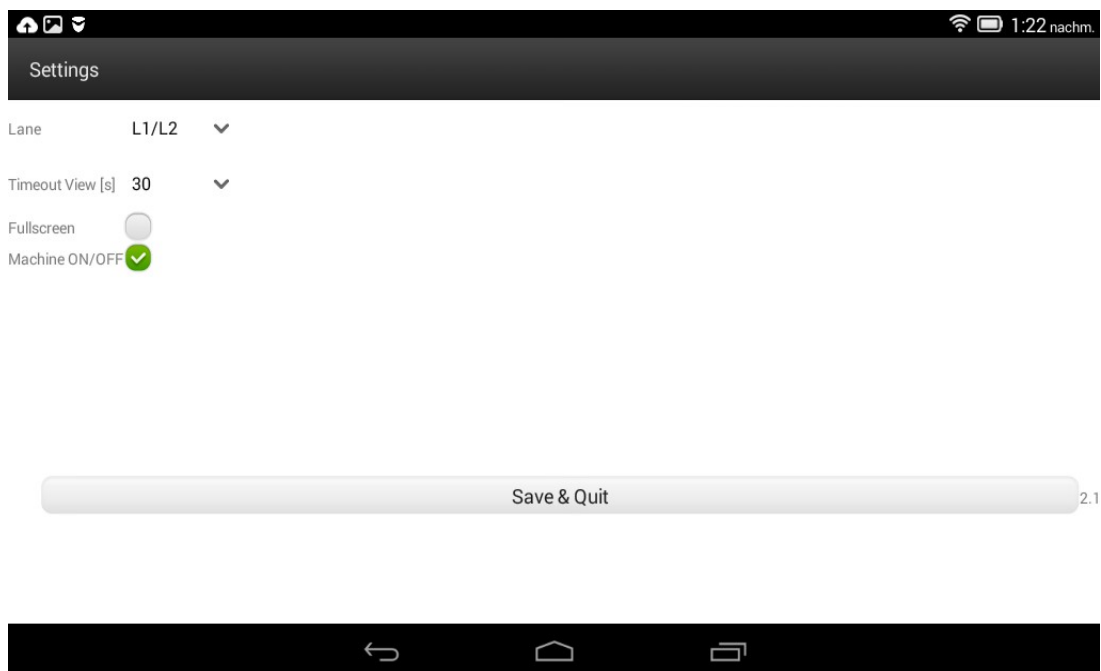
Bild 1: Bahnauswahl

Durch Auswahl einer Bahn wird in Abhängigkeit vom Spielbetrieb auf dieser Bahn die entsprechenden Bedienelemente angezeigt.

## Einstellungen:

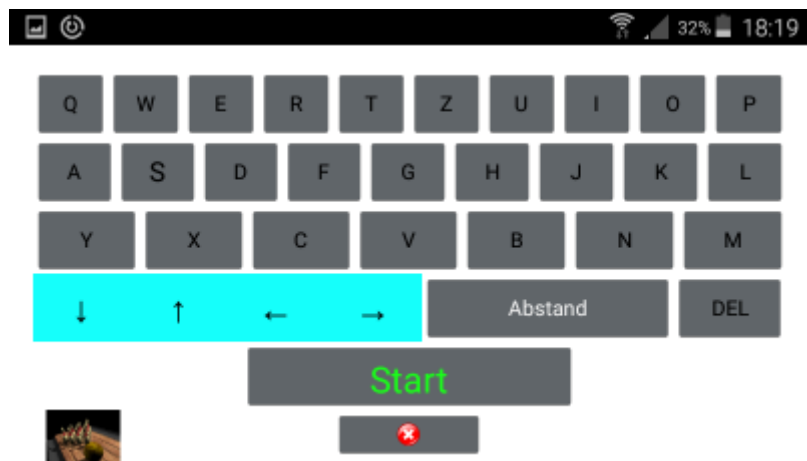
Durch langes Drücken der BMS-Taste (>3 Sekunden) erscheint eine Passwort-Abfrage mit 3 Kennziffern.

Um zu den App-Einstellungen zu kommen geben Sie die Kombination **3 3 3** ein.



Lane:	Die Bahnnummern von der Doppelbahn.
Timeout View[s]	Die Zeitspanne nachdem automatisch zur Bahnauswahl (Bild 1) zurückgekehrt wird, wenn keine Aktion getätigt worden ist.
Fullscreen	Für den Kioskmodus-Betrieb: Falls aktiviert, wird der Vollbild-Modus aktiviert, die Android- Navigationsleisten werden autom. Ausgeblendet. Der Bildschirm bleibt immer eingeschaltet, wenn das Tablet am Stromkabel angeschlossen ist (kein Sleep-Modus)
Machine ON/OFF	Falls aktiviert wird im Hauptbildschirm ein Ein/Aus-Schalter angezeigt mit welchem die Maschine Ein- oder Ausgeschaltet werden kann.

## Die Bedienelemente:



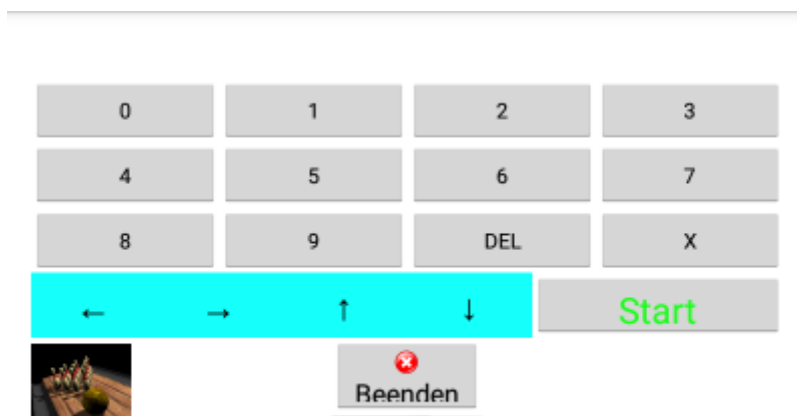
Wird angezeigt bei der Namenseingabe.



Wird angezeigt z.B. Während eines laufenden Spieles, durch Drücken der Menü-Taste wird auf dem Scoringsystem eine Menüauswahl angezeigt.



Im angezeigten Menü eine Auswahl treffen.



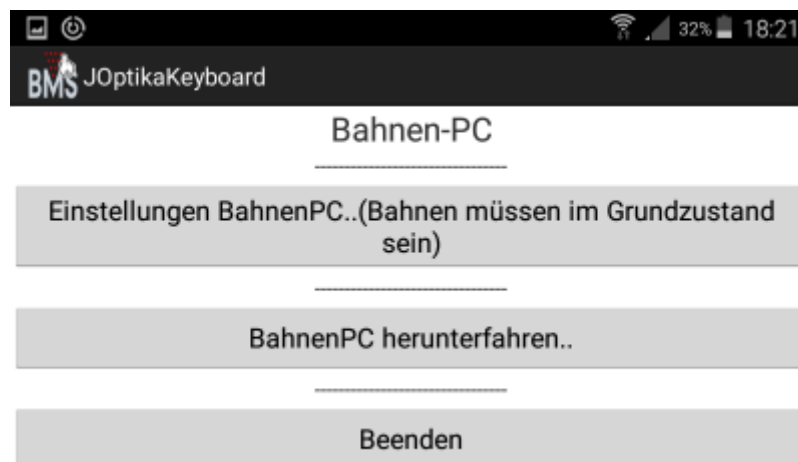
Korrektur des Spielstandes.

## Bahnencomputer Einstellungen:

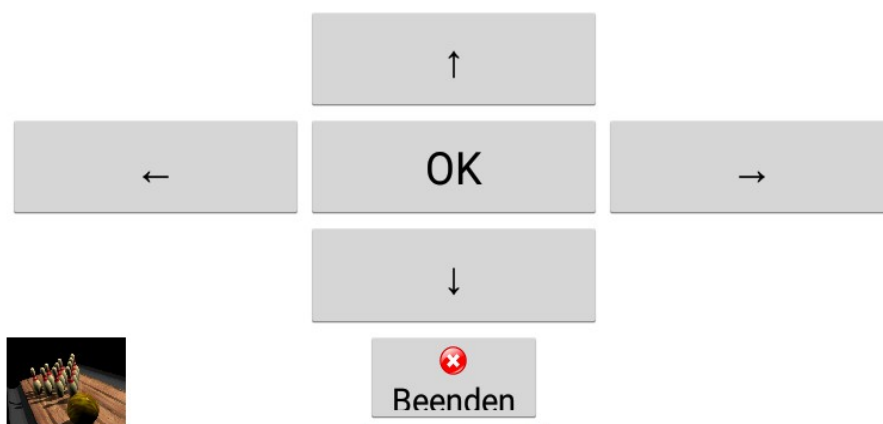
Um zu den Einstellungen des Bahnencomputers zu kommen müssen zuvor beide Bahnen im Grundzustand sein (Kein Spielbetrieb auf beiden Bahnen).

Durch langes Drücken der BMS-Taste (>2 Sekunden) erscheint eine Passwort-Abfrage mit 3 Kennziffern.

Um zu den App-Einstellungen zu kommen geben Sie die Kombination **3 3 4** ein.



Durch Drücken der Taste „Einstellungen BahnenPC..“ gelangt man zu den Bahnen-Einstellungen. Es erscheint zuvor eine Menüauswahl (Maschinen-Einstellungen, Anzeige-Einstellungen, etc..). Bei den jeweiligen Einstellungen wird folgendes Bedienelement angezeigt:



Mit den Pfeil-Tasten ↑ und ↓ navigieren sie zu den einzelnen Untereinstellungen.  
Um einen Wert zu ändern: Zu der entsprechenden Untereinstellung navigieren, dann mit der „OK“-Taste markieren, (das Feld färbt sich grün), dann mit den Pfeiltasten: ← bzw → . den Eintrag ändern/auswählen. Abschliessend wieder die „OK“- Taste drücken.