

Minibuzzer



Bedienungsanleitung

V1.0

© die idealisten – Alexander Bade
2024 Alle Rechte vorbehalten.

Wir haben den Inhalt dieser Dokumentation auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen, verbleibende Fehler und Auslassungen nicht ausgeschlossen werden, sodass wir für dadurch eventuell entstandene Schäden keine Haftung übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden jedoch regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Für Verbesserungsvorschläge sind wir dankbar.

Technische Änderungen vorbehalten

Inhalt

1. Einleitung.....	3
1.1. Kontaktdaten des Herstellers	3
1.2. Kennzeichnung	3
1.3. Technische Daten	4
1.4. Haftung.....	4
1.5. Wichtige Sicherheitsinformationen.....	4
2. Lieferumfang	5
2.1. Optionales Zubehör	5
2.1.1. Tragegestell für 3 Buzzer	5
2.1.2. Tragegestell für 5 Buzzer	6
3. Verwendung des Minibuzzers	7
3.1. Installation der Software	7
3.2. Öffnen des Programms.....	10
3.3. Verbindungsaufbau	11
3.4. Einschalten der Minibuzzer	11
3.5. Verbinden mit dem Quizbuzzer-Netzwerk.....	11
3.6. Bedienung des Programms.....	13
3.6.1. Startseite	13
3.6.2. Einstellungen	16
3.7. Spielablauf	17
4. Außerbetriebnahme	18
4.1. Ausschalten des Minibuzzers	18
4.2. Laden des Minibuzzers	19
5. Entsorgung.....	19
6. EG-Konformitätserklärung.....	20

1. Einleitung

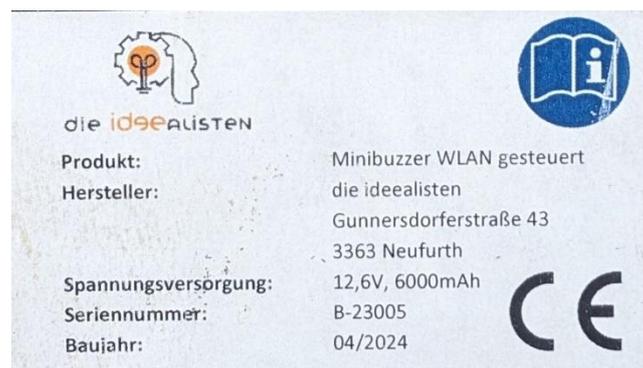
Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Minibuzzer entschieden haben! Minibuzzer ist ein kabelloses und batteriebetriebenes Quizbuzzersystem, welches bei Quizshows in Schulen, sowie bei Veranstaltungen verwendet werden kann. Durch den integrierten Akku und der WLAN-Verbindung ist ein kabelloser Betrieb möglich. Somit ist die Verwendung sehr einfach und flexibel möglich. Bis zu 10 Minibuzzer können miteinander verbunden und verwendet werden.

1.1. Kontaktdaten des Herstellers

Hersteller	die idealealisten – Alexander Bade
Anschrift	Gunnersdorferstraße 43, 3363 Neufurth
Telefon	+43 680 21 60 426
E-Mail	office@ideealisten.biz
Website	www.ideealisten.biz

1.2. Kennzeichnung

Das Produkt ist mit einem Aufkleber (Typenschild) am Boden des Produkts gekennzeichnet:



CE Kennzeichnung lt.:

- Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8.6.2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (ABl. Nr. L 174 vom 1.7.2011) – RoHS-Richtlinie
- Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16.4.2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG (ABl. Nr. L 153 vom 22.5.2014)

1.3. Technische Daten

Abmessungen	160x130mm
Versorgungsspannung	12,6V
Batteriekapazität	6.000mAh
Verwendungsdauer	Bis zu 10 Stunden durchgehende Verwendung
Ladedauer	Ca. 4 Stunden

1.4. Haftung

Nach europäischen Vorschriften geben wir auf unser Produkt 2 Jahre Gewährleistung. Diese Betriebsanleitung dient zur störungsfreien Nutzung des Produkts und ist Voraussetzung für die Erfüllung eventueller Gewährleistungsansprüche.

Die Ansprüche erlöschen zum Beispiel bei:

- Sachwidriger Verwendung
- Missachten von Anweisungen in dieser Dokumentation
- Unsachgemäß durchgeführten Reparaturen
- Unerlaubtes Öffnen des Produktes
- Katastrophenfälle, Fremdkörpereinwirkung und höhere Gewalt.

1.5. Wichtige Sicherheitsinformationen

- Beachten Sie die Bedienungshinweise und bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Die Verwendung des Produkts ist nur durch Personen ab 14 Jahren erlaubt.
- Wird das Produkt von Kindern unterhalb von 14 Jahren verwendet (zum Beispiel im Zuge des Unterrichts in Schulen) so sind diese durch ein Lehrpersonal zu beaufsichtigen.
- Benutzen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Reinigung nur mit einem trockenen, weichen Tuch.
- Inbetriebnahme und Verwendung gemäß der Herstellerinstruktionen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Radiatoren, Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
- Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehöerteile, die vom Hersteller hierfür spezifiziert sind.
- Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal. Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Art und Weise, wie Stromkabel oder Stecker, beschädigt worden sind, Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht normal funktioniert, oder fallen gelassen wurde.



2. Lieferumfang

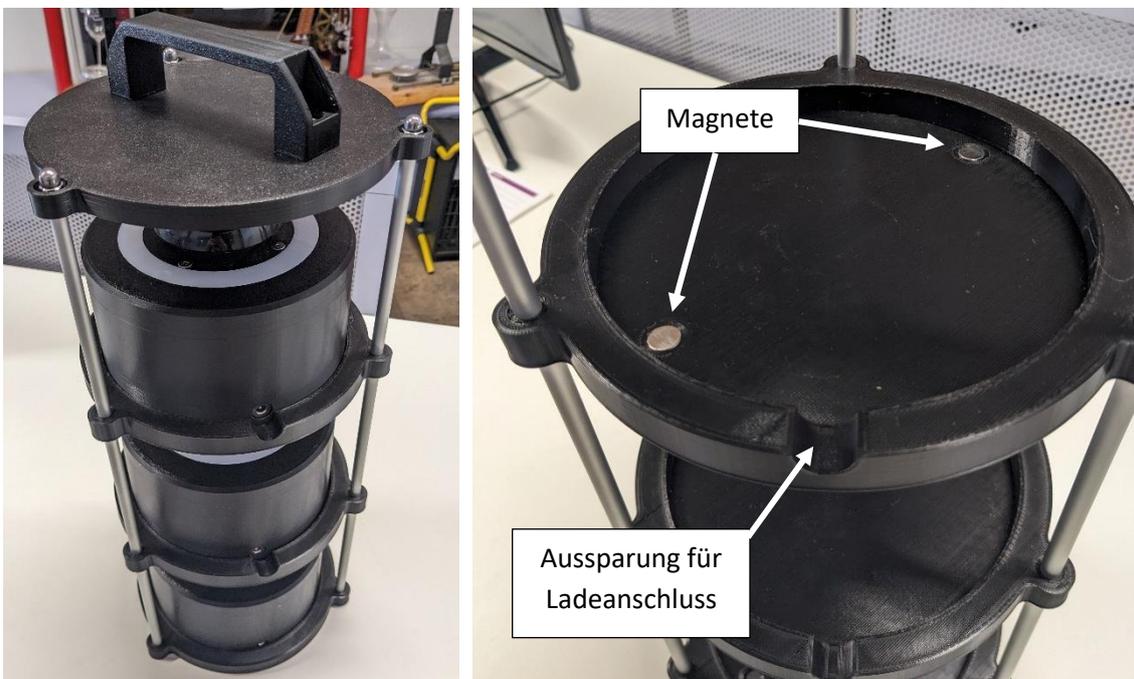
Im Lieferumfang sind der Minibuzzer und das zugehörige Netzteil zum Aufladen der Batterie enthalten.



2.1. Optionales Zubehör

2.1.1. Tragegestell für 3 Buzzer

Sollten Sie sich für ein Minibuzzer 3er-Set entschieden haben, bieten wir dafür ein Tragegestell an. In jede Etage können Sie einen Minibuzzer hineinstellen. Die Minibuzzer als auch die Etagen des Tragegestells haben Magneten integriert, um die Minibuzzer in ihrer Position zu halten. Stellen Sie den Minibuzzer in eine Etage und drehen Sie ihn, bis er von der Magnetkraft gehalten wird. Dabei befindet sich der Ladeanschluss des Minibuzzers genau bei der Aussparung der Etage.



Zusätzlich können mit dem Tragegestell mehrere Buzzer gleichzeitig geladen werden. Stellen Sie hierzu die Minibuzzer in das Gestell und verbinden Sie die jeweiligen Stecker mit dem Minibuzzer. Verbinden Sie nun das Ladegerät mit dem Ladeanschluss des Tragegestells. Weitere Informationen zum Thema Laden finden Sie im Kapitel 4.2. Laden des Minibuzzers.

2.1.2. Tragegestell für 5 Buzzer

Analog zum 3er-Tragegestell bieten wir auch ein Tragegestell für 5 Minibuzzer an. Dieses besitzt 2 Etagen mehr. Zur Verwendung des Tragegestells lesen Sie Kapitel 2.1.1. Tragegestell für 3 Buzzer.

3. Verwendung des Minibuzzers

3.1. Installation der Software

Für die Steuerung des Minibuzzers ist eine Software notwendig. Diese kann auf unserer Website www.idealisten.biz/quizbuzzer heruntergeladen werden.

Quizbuzzer

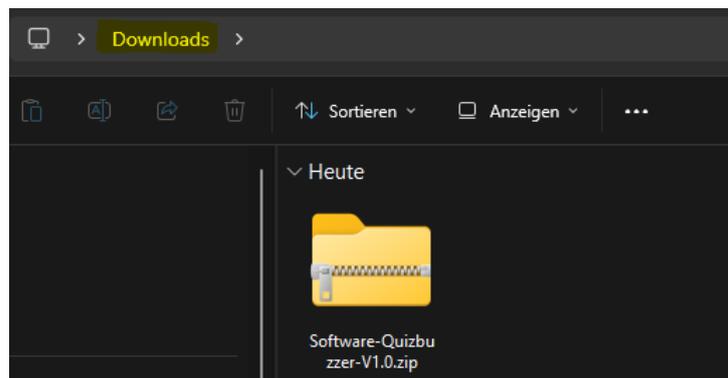
Hier finden Sie die Bedienungsanleitung, sowie die aktuellste Software für die Bedienung des Minibuzzers.

[Bedienungsanleitung Minibuzzer V1.0 \(veröffentlicht am 03.09.2024\) Download](#)

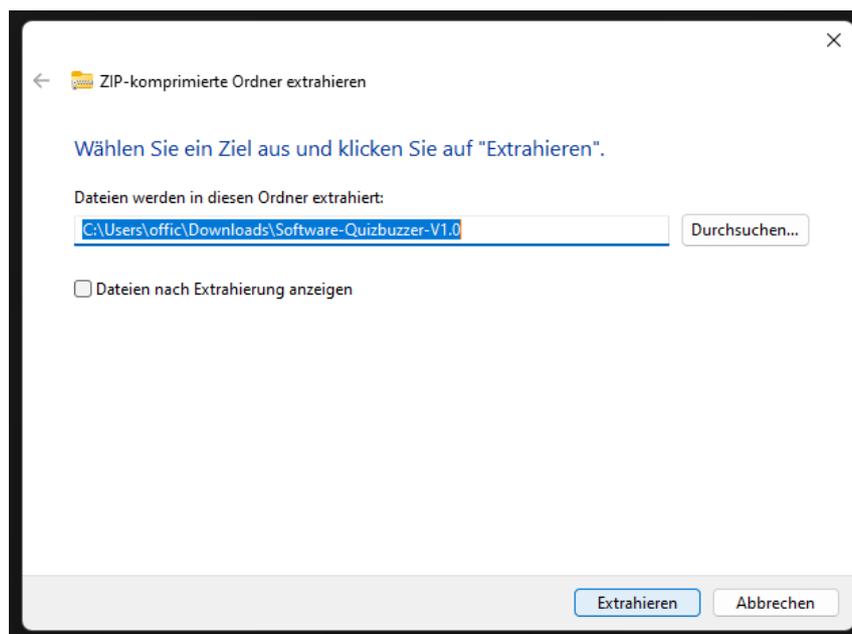
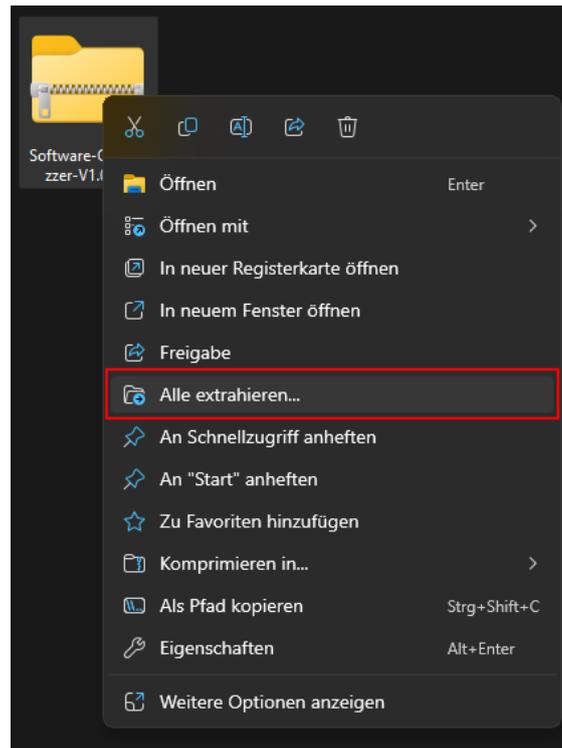
[Software Quizbuzzer V1.0 \(veröffentlicht am 03.09.2024\) Download](#)

Laden Sie die aktuellste Version der Software herunter, indem Sie auf den Link „Software Quizbuzzer Vx.x (veröffentlicht am xx.xx.xxxx) Download“ klicken.

Die heruntergeladene Datei befindet sich standardmäßig im Download-Ordner, welche Sie im Windows Explorer finden.



Entpacken Sie den Ordner, indem Sie auf diesen mit der rechten Maustaste klicken und auf „Alle extrahieren...“ klicken.



Der entpackte Ordner wird am selben Speicherort abgelegt.

Öffnen Sie den entpackten Ordner. Es sind drei Dateien aufgelistet. Klicken Sie auf die Datei „setup.exe“ und folgen Sie den Anweisungen.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Application Files	29.08.2024 16:32	Dateiordner	
Quizbuzzer.application	29.08.2024 16:32	Application Manifest	2 KB
setup.exe	29.08.2024 16:32	Anwendung	549 KB

Klicken Sie auf „Installieren“ um das Programm zu installieren.

Anwendungsinstallation - Sicherheitswarnung ✕

**Der Herausgeber kann nicht überprüft werden.
Möchten Sie diese Anwendung wirklich installieren?**

Name:
Quizbuzzer

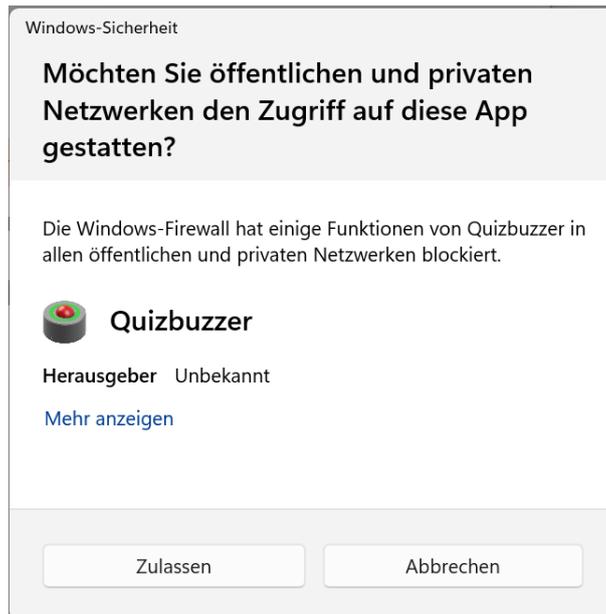
Von (halten Sie den Mauszeiger über die Zeichenfolge unten, um die vollständige Domäne anzuzeigen):
C:\Ferial\QuizBuzzer\Quizbuzzer\Quizbuzzer\publish

Herausgeber:
Unbekannter Herausgeber.

Anwendungen können zwar nützlich sein, stellen jedoch auch eine potenzielle Gefahr für Ihren Computer dar. Installieren Sie diese Software nicht, wenn sie nicht von einer vertrauenswürdigen Quelle stammt. [Weitere Informationen...](#)

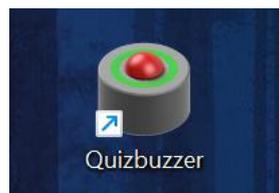
Das Programm wird nun installiert und ist nach wenigen Sekunden einsatzbereit. Nach der Installation wird das Programm direkt geöffnet.

Dabei kann es sein, dass nach dem Zugriff auf die App durch öffentliche und private Netzwerke gefragt wird. Klicken Sie auf „Zulassen“.



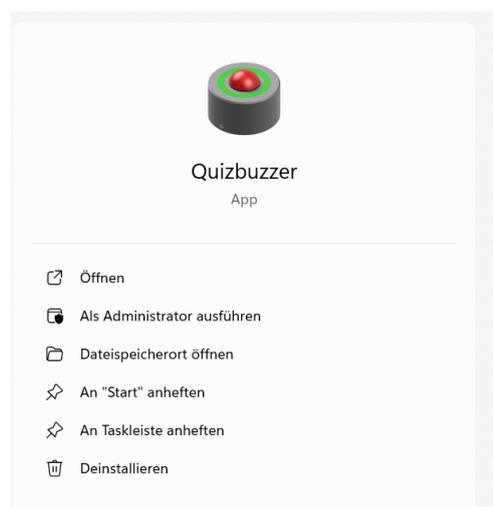
3.2. Öffnen des Programms

Das Programm mit dem Namen „Quizbuzzer“ wurde nun auf Ihrem PC installiert und auf dem Desktop abgelegt. Das Programm sieht folgendermaßen aus:



Mit einem Doppelklick auf das Symbol öffnen Sie das Programm.

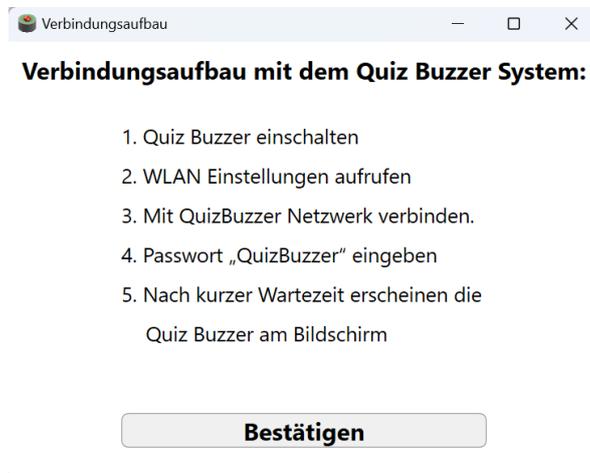
In der Windows-Suche sieht der Eintrag folgendermaßen aus:



Mit einem Klick auf „Öffnen“, öffnen Sie das Programm.

3.3. Verbindungsaufbau

Nach Start des Programms, wird ein Fenster mit dem Titel „Verbindungsaufbau“ angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen.



3.4. Einschalten der Minibuzzer

Um die Minibuzzer einzuschalten, drehen Sie den Minibuzzer um und schalten Sie den Einschalter auf die Position „I“. Der Buzzer beginnt zu leuchten und ist nun aktiv.



3.5. Verbinden mit dem Quizbuzzer-Netzwerk

Um sich mit dem Quizbuzzer-Netzwerk zu verbinden, rufen Sie die Netzwerkeinstellungen auf:



Nach dem Drücken auf das Symbol, taucht die Netzwerkliste auf. Nachdem ein Quizbuzzer eingeschaltet wurde, taucht in der Netzwerkliste nach kurzer Zeit das Netzwerk mit dem Namen „QuizBuzzer“ auf. Bitte klicken Sie auf dieses Netzwerk und geben Sie das Passwort „QuizBuzzer“ ein.



Der PC verbindet sich nun mit dem Quizbuzzer-Netzwerk. Ist die Verbindung erfolgreich, wird folgendes Fenster angezeigt:

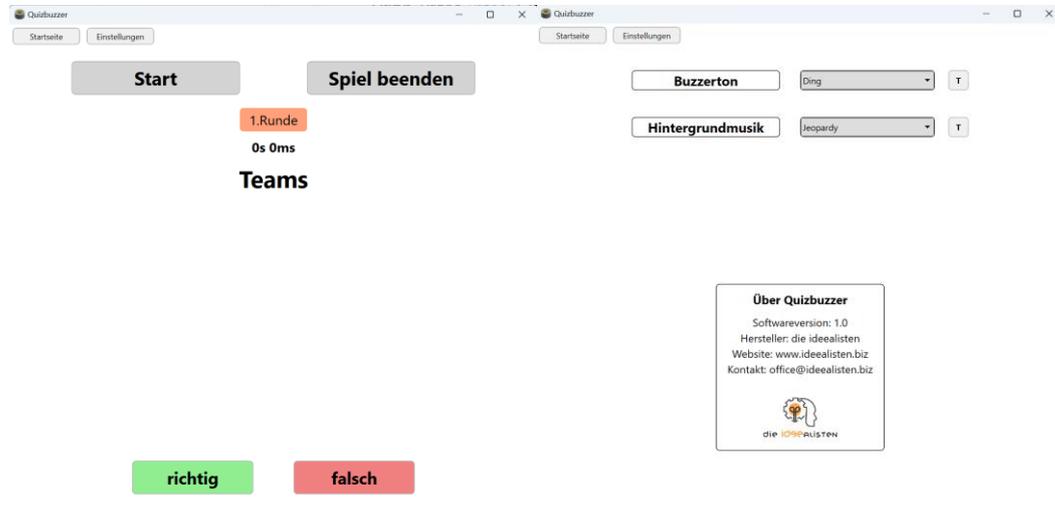


Sie können nun wieder auf das Fenster „Verbindungsaufbau“ klicken und auf „Bestätigen“ klicken.

3.6. Bedienung des Programms

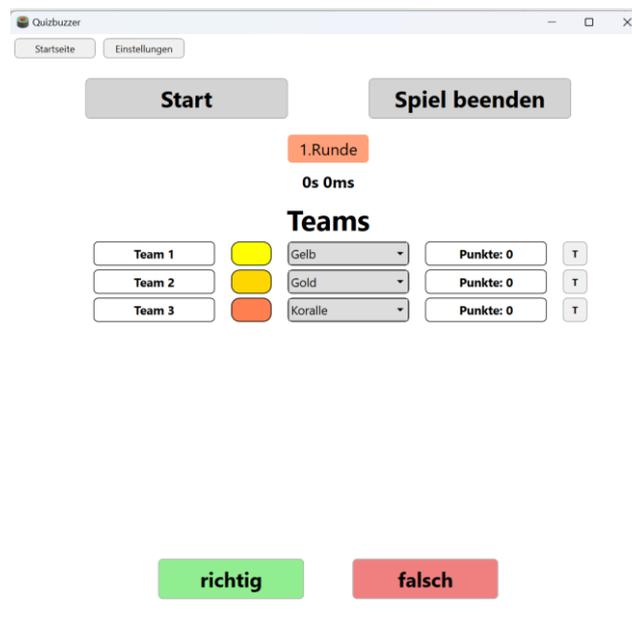
Nachdem Sie den Verbindungsaufbau abgeschlossen haben, öffnet sich ein neues Fenster und Sie können alle restlichen Buzzer einschalten. Maximal können 10 Minibuzzer verbunden werden.

Im Programm gibt es zwei Seiten: Die Startseite und die Einstellungen.



3.6.1. Startseite

Auf der Startseite werden alle verfügbaren und eingeschalteten Minibuzzer angezeigt. In diesem Fall wurden 3 Minibuzzer aktiviert, somit werden automatisch 3 Teams angezeigt:

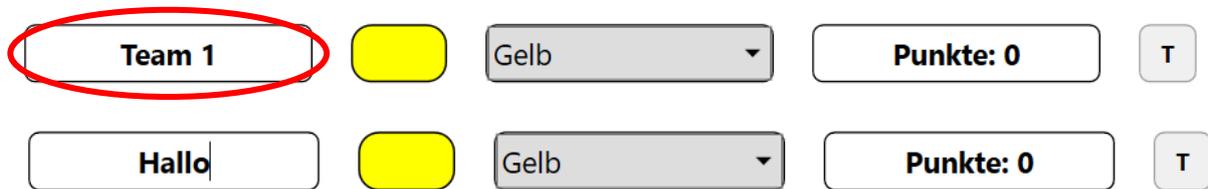


Start: Die Starttaste startet die Runde. Falls eine Hintergrundmusik ausgewählt wurde, ertönt diese nun und der Timer beginnt zu laufen.

Rundenzahl und Timer: Nachdem die Runde gestartet wurde, wird die Rundenanzahl erhöht und der Timer beginnt zu laufen.

Teameinstellungen:

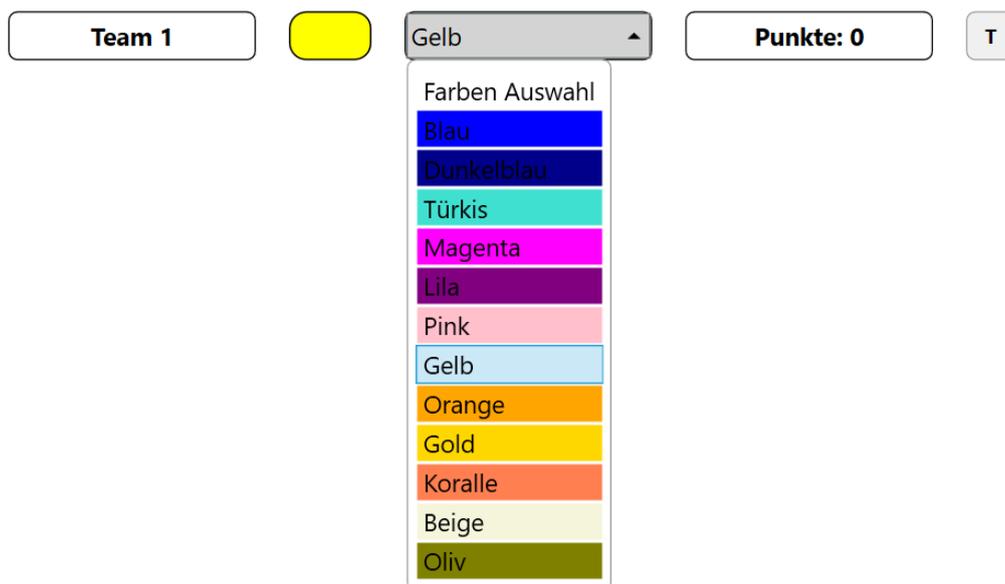
Man kann Teamnamen und Buzzerfarben der jeweiligen Spieler anpassen. Den Teamnamen kann man durch einfaches Draufklicken und löschen des derzeitigen Namens anpassen:



Die Buzzerfarbe des jeweiligen Teams wird rechts neben dem Teamnamen angezeigt:



Mit dem Dropdown-Menü rechts neben der Teamfarbe, kann die Farbe des Minibuzzers geändert werden. Diese wird zeitgleich am Minibuzzer angezeigt:



Der Punktestand des Teams wird rechts neben den Farbeinstellungen angezeigt und automatisch gezählt.

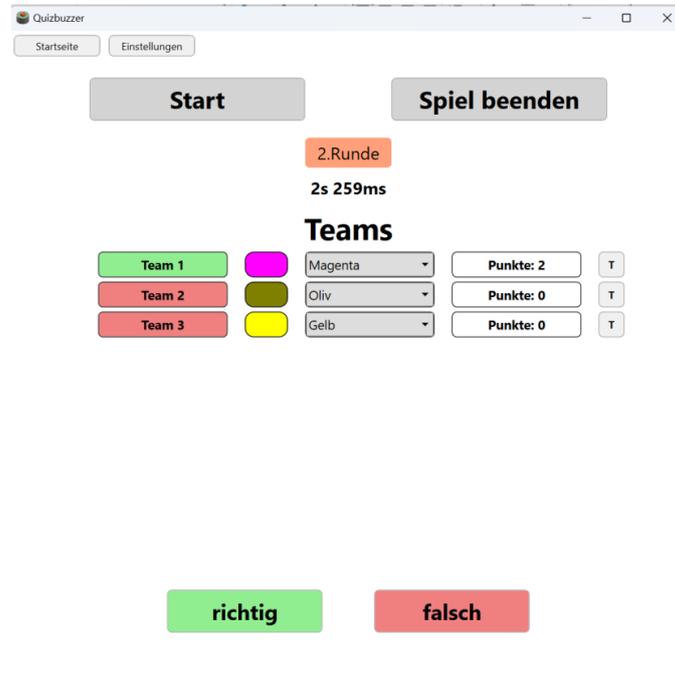


Durch Drücken auf den „T“ Button, blinkt der jeweilige Buzzer auf und alle anderen schalten sich ab. Dadurch kann der jeweilige Buzzer identifiziert werden.



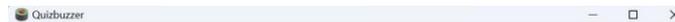
Richtig und falsch Button:

Wurde ein Buzzer bei laufender Runde gedrückt, kann die Antwort mit „richtig“ und „falsch“ bewertet werden. Klickt man auf „richtig“, wird ein Punkt für das jeweilige Team dazugezählt, bei „falsch“ wird kein Punkt dazugezählt. Außerdem leuchten die Buzzer dann jeweils in grün oder rot.



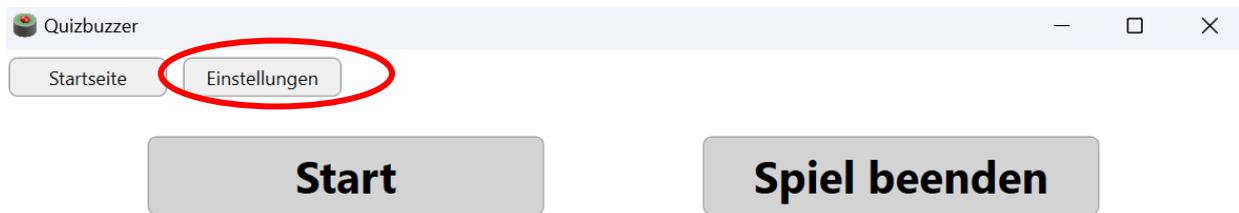
Spiel beenden:

Durch Klicken auf den Button „Spiel beenden“ wird das laufende Spiel beendet und das Endergebnis angezeigt.

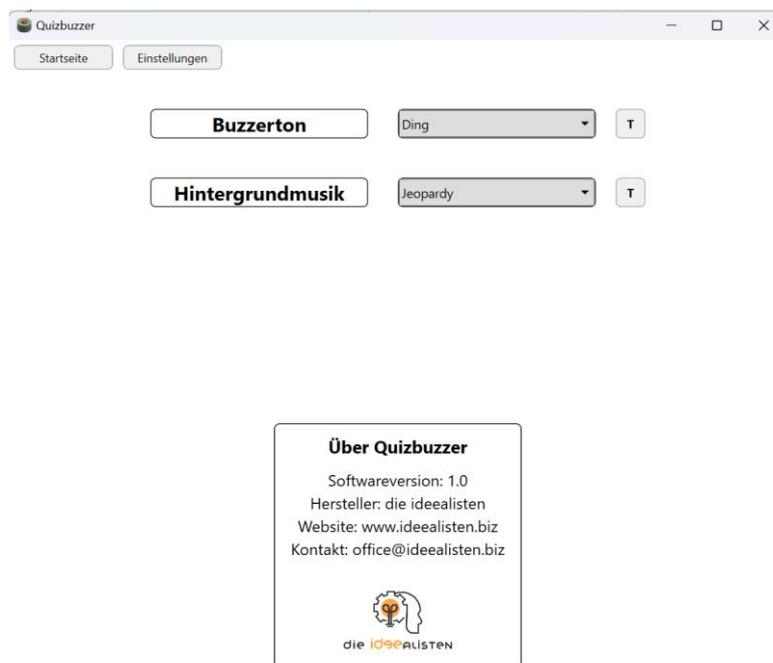


3.6.2. Einstellungen

Um zu den Einstellungen zu wechseln, Klicken Sie auf „Einstellungen“



Die nun angezeigte Seite beinhaltet die Einstellungen und die Softwareinfo:

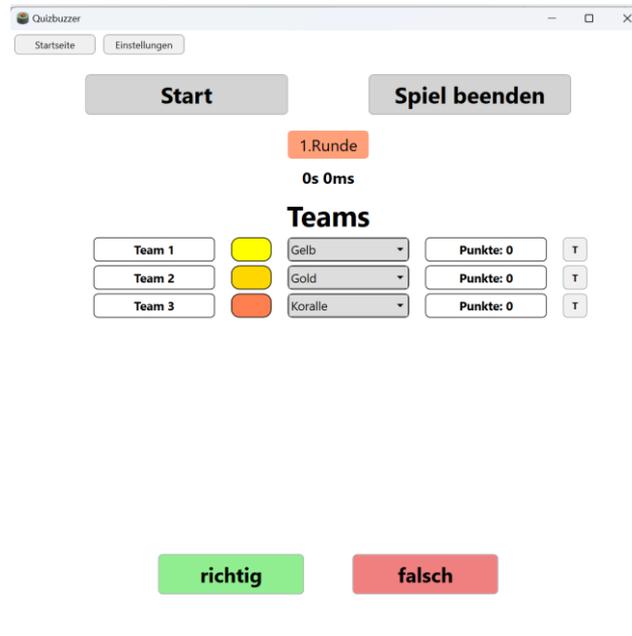


Buzzerton: Hier kann eingestellt werden, welcher Ton ertönen soll, wenn ein Buzzer gedrückt wird. Die Auswahl erfolgt über die Drop-Down-Liste. Mit dem „T“ Button kann der Ton zum Test abgespielt werden.

Hintergrundmusik: Gleiches gilt für die Hintergrundmusik. Diese kann über die Drop-Down-Liste ausgewählt werden. Über diese Liste kann die Musik auch deaktiviert werden. Mit dem „T“ Button kann die Musik zum Test für 5 Sekunden abgespielt werden.

3.7. Spielablauf

Zum Starten des Spiels wechseln Sie auf die Startseite. Dort werden die aktiven Minibuzzer angezeigt.



Der Quizmaster (Fragensteller) klickt auf „Start“ und liest die Frage vor. Sobald ein Spieler die Antwort weiß, drückt er/sie auf den Buzzer:

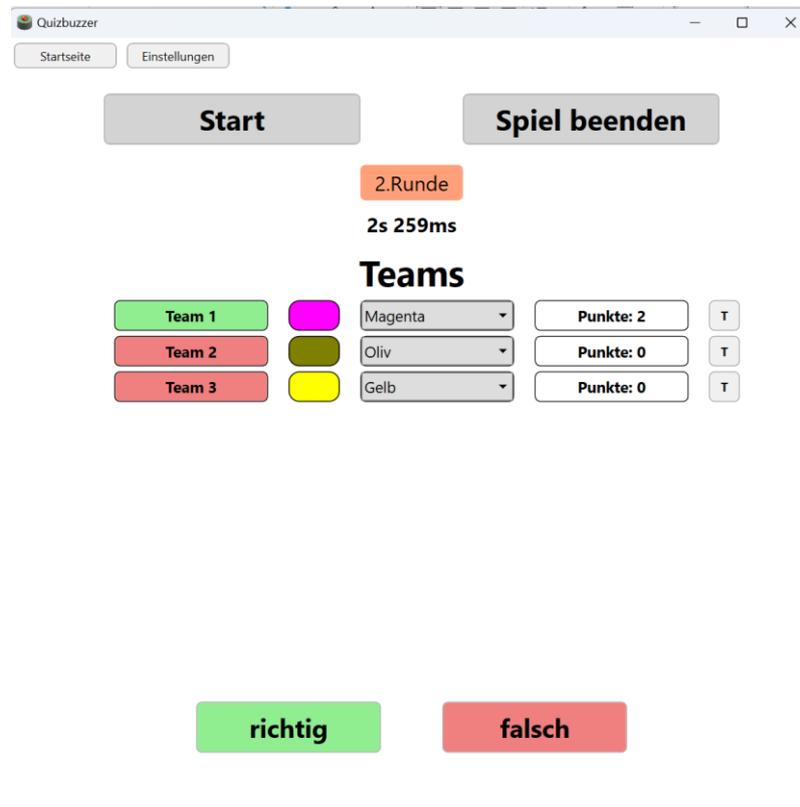


Der Buzzer blinkt fünf Mal und leuchtet dann. Alle anderen Buzzer werden deaktiviert und reagieren auch nicht mehr auf das Drücken des Buzzers. Wurden zwei Buzzer „gleichzeitig“ gedrückt, entscheidet sich das Programm für den schnelleren. Im Programm wird der gedrückte Buzzer orange markiert:



Nun kann der Quizmaster mit den beiden Buttons „richtig“ und „falsch“ entscheiden, ob die Antwort richtig oder falsch war. Je nach dem wird ein Punkt dazugezählt, oder eben nicht.

Außerdem leuchten die Buzzer in grün oder rot auf – auch im Programm wird die richtige oder falsche Antwort durch eine grüne oder rote Hinterlegung markiert.



Nun kann die nächste Runde gestartet werden.

Ist das Quiz beendet, kann mit dem Button „Spiel beenden“ das Endergebnis angezeigt werden.

4. Außerbetriebnahme

4.1. Ausschalten des Minibuzzers

Nach der Verwendung der Minibuzzer, müssen diese ausgeschaltet werden. Drehen Sie dafür den Minibuzzer um und schalten Sie den Hauptschalter auf die Position „0“. Das Licht des Buzzers sollte nun abgeschaltet sein.

4.2. Laden des Minibuzzers

Zum Laden des integrierten Akkus ist ein Ladegerät dem Lieferumfang beigelegt. Nach jeder Verwendung des Minibuzzers empfiehlt es sich, diesen zu laden. Schalten Sie dazu den Minibuzzer aus, stecken Sie das Ladegerät in eine 230V Steckdose und verbinden Sie den Minibuzzer mit dem Ladegerät. Das Ladegerät sollte nun rot leuchten. Sobald der Minibuzzer voll geladen ist, leuchtet die LED am Ladegerät grün. Der Minibuzzer ist somit wieder bereit für die nächste Verwendung. Sobald der Ladevorgang beendet wurde, muss das Ladegerät abgesteckt werden!

HINWEIS	
	<p>Laden des Akkus</p> <p>Laden Sie den Akku nur unter Aufsicht!</p> <p>Das Laden des Akkus darf nur von geschulten Personen ab 18 Jahren durchgeführt werden!</p> <p>Sobald der Akku vollständig geladen ist (grüne LED am Ladegerät leuchtet, muss das Ladegerät abgesteckt und von der Stromversorgung getrennt werden!</p>

5. Entsorgung



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt Batterien enthält, welche nicht über den gewöhnlichen Hausmüll entsorgt werden dürfen, da Sie Stoffe enthalten, die sich auf Umwelt und Gesundheit schädlich auswirken können. Wollen Sie das Produkt entsorgen, setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung.

Das Entsorgen des Produkts ist aufgrund der elektronischen Komponenten nicht über den gewöhnlichen Hausmüll möglich. Kontaktieren Sie dafür den Hersteller.

6. EG-Konformitätserklärung

EG/EU - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller	Alexander Bade – die idealisten
Adresse	Gunnersdorferstraße 43, 3363 Neufurth
Produkt	Minibuzzer – kabelloses Quizbuzzersystem

Hiermit wird bestätigt, dass das Produkt den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgend aufgeführten EG-Richtlinien entspricht:

- Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8.6.2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (ABl. Nr. L 174 vom 1.7.2011) – **RoHS-Richtlinie**
- Funkgeräterichtlinie (2014/53/EU)
 - gemäß den Bestimmungen der Funkgeräterichtlinie sind die Schutzziele der Richtlinie (2014/30/EU) betreffend elektromagnetischer Verträglichkeit von Elektro- und Elektronikprodukten (EMV-Richtlinie) ebenfalls abgedeckt.

und die technischen Unterlagen nach Anhang VII A erstellt und folgende harmonisierten Normen angewandt wurden:

EN ISO 12100 Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung
DIN EN 82079-1 Erstellen von Gebrauchsanleitungen – Gliederung, Gestaltung und Darstellung

Dokumentationsverantwortlicher: **Hersteller:**
Ing. Alexander Bade Shot Up GmbH

Neufurth, 08.09.2024

(Ort, Datum)

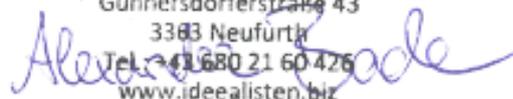
die idealisten - Alexander Bade

Gunnersdorferstraße 43

3363 Neufurth

Tel. +49 680 21 60 426

www.idealisten.biz



(Ing. Alexander Bade)

