

# Makeblock mBuild Lautsprechermodul, 16 MB Speicher, mp3-Format, Mikro-USB, 400 mA

Makeblock mBuild Lautsprechermodul Das Lautsprechermodul der mBuild-Serie von Makeblock ermöglicht die einfache Wiede... Tutto per i vostri progetti di bricolage.

**Artikelnummer** MKB-P3070002

**Gewicht** 0.5kg



## Produktbeschreibung

### Makeblock mBuild Lautsprechermodul

Das Lautsprechermodul der mBuild-Serie von Makeblock ermöglicht die einfache Wiedergabe von mp3-Audiodateien. Es verfügt über einen integrierten Speicher mit 16 MB und kann über Programmierblöcke in der mBlock IDE angesteuert werden. Klänge und Musik lassen sich durch direkte Speicherung im Modul individuell abrufen, ideal für interaktive Projekte, akustische Rückmeldungen oder kreative Anwendungen im MINT-Unterricht.

Das Modul wird per 4-Pin Kabel angeschlossen und kann per Mikro-USB verbunden nahtlos in CyberPi oder mBot2 integriert werden. Dank Plug-and-Play mit automatischer Erkennung eignet es sich besonders für den schulischen Einsatz und Maker-Projekte.

### Merkmale im Überblick

- 16 MB interner Speicher für mp3-Dateien
- Plug-and-Play mit automatischer Erkennung durch mBlock
- Akustische Signale für Robotik und Bildung
- Kompatibel mit Standard modularen Baukasten Klemmbausteinen

### Kompatibilität

- Makeblock mBuild-Systeme
- mBot2, CyberPi

### Typische Kombinationen

- CyberPi - zentrale Recheneinheit mit mBlock-Ansteuerung
- mBot2 - Robotikplattform für Bildung und Forschung
- mBuild-Kommunikationskabel - zur Verbindung mit weiteren Modulen

### Technische Daten

- Gesamtspeichergöße: 16 MB
- Unterstütztes Audioformat: mp3
- Größe: 36 × 24 × 13 mm
- Gewicht: 9 g
- Nennvolumenstrom: 400 mA

#### Anschlüsse

- Mikro-USB
- 2x 4-Pin mBuild Ports (Daisy-Chain-fähig)

#### Lieferumfang

- Lautsprechermodul

#### mBlock IDE

Einfache Programmierung mit Blöcken und Python

Die mBlock IDE ist eine webbasierte Programmierumgebung, die auf Scratch 3.0 basiert und speziell für den Bildungsbereich entwickelt wurde. Sie ermöglicht blockbasiertes Programmieren für Einsteiger sowie textbasiertes Codieren mit Python für Fortgeschrittene.

- Intuitive Drag-and-Drop-Oberfläche mit visuellen Programmierblöcken
- Direkter Wechsel zum Python-Modus für fortgeschrittene Nutzer
- Unterstützt verschiedene Hardware wie mBot, CyberPi, Arduino, micro:bit
- Einbindung von KI- und IoT-Funktionen wie Bilderkennung oder Cloud-Daten
- Plattformübergreifend nutzbar im Browser oder als Desktop-App

#### Direkt ausprobieren

<https://ide.mblock.cc/>

#### Downloads

<https://mblock.cc/pages/downloads>

## Produkteigenschaften

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Zolltarifnummer</b>          | 84733080      |
| <b>Gewicht Brutto (in kg)</b>   | 0.500         |
| <b>Herkunftsland</b>            | China         |
| <b>Hersteller</b>               | Makeblock     |
| <b>Artikelnummer</b>            | MKB-P3070002  |
| <b>EAN</b>                      | 6928819512733 |
| <b>Hersteller Produktnummer</b> | P3070002      |

## Weitere Bilder

