# Informationsblatt
# BIGTREETECH TFT43 V3.0 Display Touch Screen

Das BIGTREETECH TFT43 V3.0 ist ein 4,3 Zoll großes Touch-Display, das speziell für die Steuerung von 3D-Druckern entwickelt wurde. Es ersetzt oder ergänzt klassische LCD-Displays und ermöglicht eine komfortable Bedienung über die berührungsempfindliche Oberfläche. Druckparameter, Temperatureinstellungen und Druckfortschritt lassen sich direkt am Gerät überwachen und anpassen.

## Dual-Mode-Funktion

Das Display bietet zwei Betriebsmodi: Im Touch-Modus steuern Sie den Drucker über die grafische Benutzeroberfläche mit Fingertipp. Per Tastendruck wechseln Sie in den Marlin-Modus, der die klassische Menüführung emuliert und mit einem Drehencoder bedient wird. Diese Flexibilität macht das TFT43 zu einer universellen Lösung für verschiedene Bedienungsvorlieben.

## Anwendungsgebiete

- Steuerung und Überwachung von 3D-Druckern
- Parameter-Anpassung während des Druckvorgangs (Temperatur, Geschwindigkeit, Filament-Wechsel)
- Standalone-Betrieb durch SD-Kartendruck ohne PC-Verbindung
- Upgrade älterer 3D-Drucker mit veralteten Displays

## Kompatibilität und Installation

Das Display ist für die Verwendung mit BIGTREETECH SKR-Mainboards optimiert, funktioniert aber auch mit anderen 3D-Drucker-Boards, die über entsprechende Anschlüsse verfügen. Die Verbindung erfolgt über Flachbandkabel, die an die EXP1- und EXP2-Ports des Mainboards angeschlossen werden. Der integrierte SD-Kartenleser ermöglicht das direkte Laden und Drucken von G-Code-Dateien.

## Technische Daten

- Displaygröße: 4,3 Zoll
- Auflösung: 480 x 272 Pixel
- Touchscreen: Kapazitiv
- Betriebsmodi: Touch-Modus, Marlin-Modus
- Anschlüsse: EXP1, EXP2 (Flachbandkabel)
- SD-Kartenleser: Ja

- Kompatibilität: BIGTREETECH SKR V1.3, SKR V1.4, SKR Mini E3 und kompatible Boards
- Firmware: Open Source, anpassbar
- Betriebsspannung: 5 V (über Mainboard)

## Lieferumfang

- 1x BIGTREETECH TFT43 V3.0 Display
- 1x Flachbandkabel für EXP1
- 1x Flachbandkabel für EXP2

### Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Produktart | 3D-Drucker Elektronik |

**Hersteller**

BIGTREETECH

**EAN**

4251755823857