

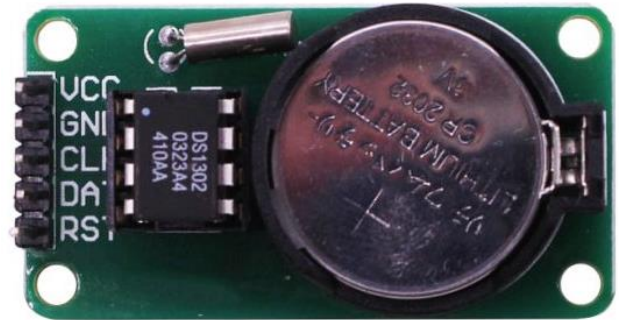
**Beschreibung:**

Die Echtzeituhr liefert Angaben zu Sekunden, Minuten, Stunden, Tag, Datum, Monat und Jahr. Bei Monaten mit weniger als 31 Tagen erfolgt die automatische Umstellung des Datums am Monatsende, und auch Schaltjahre werden berücksichtigt. Die Uhr kann entweder im 24-Stunden-Format oder im 12-Stunden-Format mit AM/PM-Anzeige betrieben werden. Zur Erhaltung der Daten wird eine Knopfzelle 2032 verwendet.

**Beschaltung:**

Die Verbindung erfolgt über das 3 Draht Serial Periphäre Interface.

CLK (SCK)	Pin 13
DIO (DAT)(MISO)	Pin 14
CS (RST)(MOSI)	Pin 15

**Bild:****Sketch:**

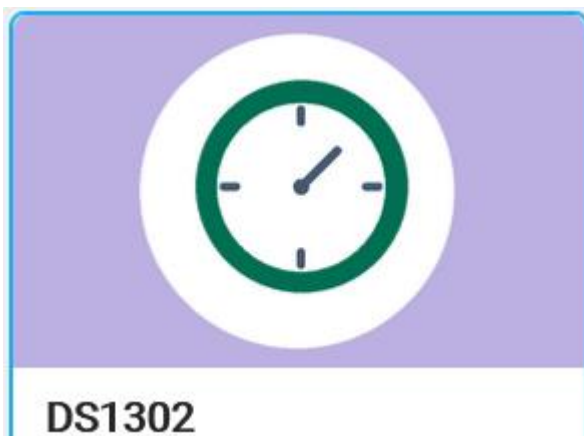
Im Beispiel wird Datum und Zeit auf einem OLED Display ausgegeben.

Eingabe der Werte

Ausgabe:

Datum

Zeit

**Erweiterung:**

Im Suchfeld "DS1302" eingeben.

