

FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

LED-Design-Betonlampen

Eine spannende Unterrichtseinheit,
um SchülerInnen
für Technik zu begeistern



INHALT	<p>Termin 1: Vorstellung der Unterrichtseinheit und Herstellen der Betonlampe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ablaufplan und Arbeitsblätter für den Unterricht • Werkstoff Beton (benötigte Ausstattung, Wahl des Materials, Sicherheitshinweise) • Herstellen der Betonschalen <p>Termin 2: Herstellen der LED-Beleuchtung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen zum Löten elektronischer Bauteile auf Lochrasterplatinen • Einsatz von LEDs in elektronischen Schaltungen (Berechnung des Vorwiderstandes, Einbau in die Schaltung) • Herstellen der elektronischen Schaltung
ORT	OBS Sickinge, Schulweg 2, 38173 Sickinge, Werkraum 1
TERMIN	Mittwoch, 05. Oktober 2022, 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr und Donnerstag, 13. Oktober 2022, 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr
LEITUNG	Tobias Kathe, OBS Sickinge
ZIELGRUPPE	Lehrkräfte an weiterführenden allgemeinbildenden Schulen, die im Bereich Technik oder Gestaltendes Werken eingesetzt sind
KOSTEN	Die Teilnahme ist kostenfrei. Fahrtkosten können nicht erstattet werden.
ANMELDUNG	Per Mail an: Ulrich.Rode@bnw.de Anmeldeschluss: 26. September 2022 Bitte folgende Angaben Vorname, Name, Schule, Email, Telefon

IN KOOPERATION MIT: