

Mein aktuelles Kursangebot, Stand März 2025

LED-Technologie

- **LED Grundkurs** 9 - 12 Stunden: Ideensammlung mit LED-Lämpchen, LED-Objekten und funktionalen LEDs
- **LED Aufbaukurs** 9 - 12 Stunden: Ideensammlung mit Beleuchtung von Acrylglas mit LEDs und mit Leuchtbändern, rotierende LEDs
- **LED Leuchtbänder** 9-12 Stunden: Ideensammlung mit Lämpchen, Wandobjekten, beleuchten mit Variationen von Leuchtbändern
- **LED's go!** Neue LED-Ideen mit neuen Bauteilen wie Chips, Module, Leuchtschnüre und COB-Leuchtbändern
- **Tierische LED-Leuchten** 9-12 Stunden: Ideensammlung rund um Tiere , Beleuchtung mit div. LED-Bauteilen
- **Licht und Schatten**

Werkstoffe, Grundlagenkurse

- **Polystyrol** Kunststoff- Grundlagenkurs, 10-20 Stunden, 3.-6. Schuljahr
- **Acrylglas** Grundlagenkurs, 10-20 Stunden, 4.-9. Schuljahr
- **Kunststoff-Recycling**, 12 - 15 Stunden, 3.-9. Schuljahr
- **Holz** Grundlagenkurs 20 - 30 Stunden, 3.-6. Schuljahr
- **Werkstatt Draht und Blech**, Grundlagenkurs Metall 3.-6. Schuljahr, 10-20 Stunden
- **Werkstatt Papier und Karton**, Grundlagenkurs 1.-4. Schuljahr, 10-20 Stunden

Phänomene

- Spicken, hebeln, flippern**: Ideensammlung mit Objekten und Spielen zum Thema Hebel, 10-20 Stunden, 3.-6. Schuljahr
- Optische Phänomene** wie Spiegel, Spiralen und andere, 10-20 Stunden, 3.-6. Schuljahr
- **Im Kreiselfieber**, Ideensammlung mit Objekten und Spielen zum Thema Kreisel 10-20 Stunden, 3.-9. Schuljahr
- Magnetismus**, Ideensammlung mit Objekten und Spielen zum Thema Magnetismus 10-20 Stunden, 3.-9. Schuljahr
- Das Phänomen Balance**, Ideensammlung mit Objekten und Spielen zum Thema Balance, 10-20 Stunden, 3.-9. Schuljahr
- **Tüftelspass** zu den Themen **Rollen** und **Schwimmen**, 3.-6. Schuljahr, 10-20 Stunden
- **Mein Flipperkasten**: Entwicklung von Flipperkästen mit Spicker, gut funktionierenden Flippern, Hindernissen und LED-Beleuchtung 15-20 Stunden, 5.-9. Schuljahr
- **Auf zu den Sternen**: Werkideensammlung rund ums Thema Astronomie, 10-20 Stunden, 3.-6. Schuljahr

Minikurse 5-10 Stunden, Zyklus 2

- **Rotation**
- **Würfel**
- **Labyrinth**
- **Unter Wasser**
- **Fussball**
- **Zirkus - Zirkus**
- **Mond im Schattenlicht**
- **Mein Türkranz**
-

Version 1.3.2025 CB

Kontakt:

Christoph Brandenberger

Kursleiter Technisches Gestalten

Burgackerweg 10

3629 Jaberg

076 416 12 07

brandy.chr@gmail.com

<https://www.werkideen.ch/>