

# NwT



## Interessantes und Aktuelles aus der Naturwissenschaft

**Faszinierende Naturwissenschaft** – Eine Sammlung von faszinierenden Einblicken in die Prozesse der Natur.

## Naturwissenschaftliches Denken und Arbeiten

- [Wie funktioniert Naturwissenschaft?](#)
- [Was muss man als Wissenschaftler:in tun und können?](#)
- [Wissenschaftliches Denken im Alltag anwenden](#)
- [Ask for evidence](#)
  
- [Beispielexperiment: Wie beeinflusst der Bodenbelag die Temperatur der Bodenoberfläche?](#)
- [Kriterien für Experimente](#)
- [Wie ist ein Versuchsprotokoll aufgebaut](#)
- [Wie kann eine Projekt-Checkliste aussehen](#)
- [Was ist die »Fachdiskussion« und wie beteilige ich mich?](#)

## Wetter und Wetterbeobachtung

- [Tipps zum Messen von Wetterelementen](#)

## Brücken

- [Bogenformen in der Architektur](#)

## Dokumentation Viadukt von Millau

- [Engineering Connections: The Millau Bridge](#)

## Projekt »Klimaschutz und Gebäudetechnik«

### NwT 10ab

- [Projektauftrag »Klimaschutz und Gebäudetechnik« \(10ab\)](#)

# Handwerkliches Arbeiten

- Anleitungen zum handwerklichen Arbeiten
- Wie erstellt man eine technische Zeichnung?

# Arbeitsmethoden für Projekte

- Wie funktioniert Projektarbeit in der Schule?
- Projektplanung und Checkliste
- Struktur einer typischen Doppelstunde während der Arbeitsphase eines Projekts
- Projektdokumentation und Reflexion
- Zusammenarbeit in der Gruppe
- Differenzierte Einschätzung der Projektergebnisse
- Beispiel für die Notendifferenzierung
- Programme auf einem TI-Taschenrechner installieren

# Technik im Alltag

- Designprinzipien von Mobiltelefonen