



# WPK-Angebote 2023/2024

## Jahrgang 7



Liebe Schüler\*innen des 7. Jahrgangs,


wenn ihr keine 2. Fremdsprache belegt, wählt ihr ab dem 21.08. - 23.08.2023 zwei WPKs.

Die Wahlen finden auf IServ statt (Kurswahlen). Einen WPK wählt ihr aus dem ersten Band und einen aus dem zweiten Band!



Beide WPKs finden einmal pro Woche (Doppelstunde) statt.

### Band 1

**WPK „Fußball“**  
- Hr. Wünsch -



- + „Das Runde muss in das Eckige!“
- + Es wird trainiert, gespielt und auch theoretischer Unterricht gemacht!
- + ritualisierte Erwärmung, Koordinations- und Konditionstraining, verschiedene Übungs- und Spielformen, Erstellung von Referaten, Präsentationen & Co



IGS Burgwedel

**WPK GSL „Schulwald, Natur, Klima“**  
- Fr. Behrens-

- \* Habt ihr Lust den Tieren *unseres Schulwald* ein nettes Heim zu bauen?
- \* Habt ihr Lust dem *Klimawandel* auf die Spur zu gehen?
- \* Seid ihr interessiert an *Natur und Umwelt* ?




➤ **Dann seid ihr bei diesem WPK genau richtig!**

Handwerken, Schulwaldbesuch, Klima- und Naturforschung und vieles mehr steht auf dem Programm.

IGS Burgwedel

**WPK Forschung und Umwelt**  
- Frau Lindner -




Die Landwirtschaft garantiert unsere tägliche Versorgung mit Lebensmitteln. Doch wie werden Pflanzen und Tiere angebaut bzw. gehalten und gezüchtet? Wie werden Lebensmittel konserviert und verarbeitet? Darüberhinaus werden wir uns mit der Wirkung von Medikamenten und der menschlichen Gesundheit befassen. Die Schwerpunkte sehen wie folgt aus:

**Landwirtschaft und Lebensmittel**

- Bestimmung von Pflanzen mit Apps und zeichnen

**Medikamente und Gesundheit**

- Anatomische Grundkenntnisse
- Reizübertragung an den Nerven



IGS Burgwedel

### Band 2

**WPK Kunst „Collage - Druck - Buch“**  
- Frau Flasch



„Ein anderes Wort für Kreativität ist Mut.“ Henri Matisse

- + Collagen, Montage, Inszenierung
- + Drucktechniken
- + Das Buch: Mitteilung, Sinneserfahrung, Gestaltung



Hier kannst du...

- ...mit **Farben** und **Techniken** experimentieren
- ...deiner **Kreativität** freien Lauf lassen
- ...**Künstler** und deren **Werke** kennenlernen
- ...**Gefühle** erleben und **ausdrücken**



IGS Burgwedel

**WPK „Werken“**  
- Hr. Bauer



Wir werden uns in diesem WPK mit dem handwerklichen Umgang mit Holz beschäftigen. Dabei werden wir Holz:

- zurechtsägen
- schleifen
- montieren

Mögliche Produkte:



Hochbeet




Tresen

Aus dem Holz wollen wir am Ende verschiedene Produkte herstellen.


IGS Burgwedel

**WPK Technik**  
- Herr Seidel -



Unser Alltag ist ohne den Einsatz von Technik nicht mehr vorstellbar. Doch wie funktionieren viele unserer täglich genutzten & beobachteten technischen Entwicklungen & Objekte? Mit dieser Frage wollen wir uns im WPK Technik in der Theorie & Praxis beschäftigen. Folgende Schwerpunkte werden wir unter anderem setzen:

- technische Systeme verstehen und anwenden
- Konstruktions- und Herstellungsaufgaben
- Grundlagen der Elektronik
- technisches Zeichnen
- Holz- und Metallbearbeitung



IGS Burgwedel

**WPK „Robotik“**  
- Herr Mund -



- + Mit Hilfe des Lego Education System EV3, Lego Education Spike Prime und Lego Technik wollen wir einen Roboter bauen und so programmieren, dass dieser eigenständig verschiedene Aufgaben erfüllen kann.
- + Dazu werden wir uns den Aufgaben vergangener Roboterwettbewerbe der letzten Jahre stellen und individuelle Aufgaben bewältigen. Dabei nutzen wir auch selbstkonstruierte Roboter und Anbauteile - nur mit Bauelementen wäre zu langwierig. Bei der Programmierung nutzen wir Lego Mindstorms Education EV3 und Scratch.
- + Dieses Kursangebot richtet sich gleichfalls an Mädchen und Jungen **die benötigt keine Vorkenntnisse, aber Konzentration, Ausdauer, Ruhe und eine hohe Frustrationstoleranz.**
- + Wir konstruieren ausschließlich mit Lego-Technik-Teilen. Das sollte man mögen. Allerdings spielen wir nicht. **Wer Lego spielen möchte, die/der ist hier falsch!**
- + Alle Anderen sind gerne gesehen.



IGS Burgwedel