



Tüftelwache Ackendorf

– Medienwerkstatt für junge
Tüftler*innen auf dem Land –



Jeden **ersten Samstag im
Monat**



13:00 – 14:30 Uhr (für Kinder
von 6–10 Jahren)



14:30 – 16:00 Uhr (für Kinder
von 10–14 Jahren)



Feuerwehrhaus Ackendorf



Was ist die Tüftelwache?

Ein Ort zum Mitmachen, Ausprobieren und Entdecken – mit Technik, Kreativität und ganz viel Spaß.

Die **Tüftelwache Ackendorf** verbindet kindgerechte Medienbildung mit ländlicher Lebenswelt. Hier wird gestaunt, gelacht, gelernt – **digital, kreativ und analog kombiniert**.



Ablauf & Struktur

- Jeden Monat ein Workshop-Samstag, aber die Themen laufen **über mehrere Monate** weiter.
- Alle Projekte sind **niedrigschwellig, spielerisch** und auf die jeweilige Altersgruppe angepasst.
- Kinder können **mitmachen, mitgestalten und stolz ihre Ergebnisse zeigen** – zum Beispiel als digitales Buch, Film, Ausstellung oder QR-Code-Plakat im Feuerwehrhaus oder Dorfgemeinschaftshaus.

Beispielprojekte (1. Staffel)

Projekt 1: Mission „Ich in der Zukunft“

(Greenscreen + Audio + Digitales Buch oder Video)

- Kinder überlegen, **was sie in 20 Jahren machen**, wie sie aussehen und was sie können.
- Mit Greenscreen und Tablets „beamen“ sie sich z. B. auf den Mars, in eine Hightech-Küche oder in ein Zukunftsdorf.
- Sie nehmen einen kleinen **Audiotext** oder Interview auf: „Ich bin Programmiererin auf dem Bauernhof 2.0...“
- Am Ende entsteht ein **kleiner Film oder ein Buch**, das gezeigt, geteilt oder als QR-Code ausgehängt wird.

 **Technik:** Greenscreen, Tablet, einfache Schnitt-App, Mikro

 **Ziel:** Medienproduktion, Selbstreflexion, Fantasie + Technikverständnis

Projekt 2: 360° LandLeben – Unsere Welt in Rundum

(Digitale Dorf-Tour mit Ton, Bildern, 360°-Kamera)

- Kinder filmen den Schulhof, Spielplatz oder Lieblingsort im Dorf mit einer 360°-Kamera.
- Sie nehmen **Umgebungsgeräusche** auf, machen **Mini-Interviews** mit Menschen vor Ort oder sprechen selber ein:
„Hier ist mein Lieblingsplatz, weil...“
- Die Stationen werden zu einer **interaktiven 360°-Tour mit Hotspots** zusammengestellt.

 **Technik:** 360°-Kamera, Aufnahmegerät, Tourbuilder-Tool (z. B. ThingLink)

 **Ziel:** Digitale Ortsbindung, Medienkompetenz, Präsentieren mit Technik

Projekt 3: Mission LandLeben Mini – Was da krabbelt & wächst

(Digitalmikroskop + BookCreator + Kreativarbeit)

- Kinder untersuchen mit dem **Digitalmikroskop** eigene Haare, Erde, Blätter, Stoff, Insektenflügel.
- Sie erstellen fantastische Namen für die Strukturen („Blitzwurzel“, „Zottelschuppe“) und schreiben kleine Texte dazu.
- Daraus entsteht ein **digitales Buch**: „Das Unsichtbare in Ackendorf“
(→ mit QR-Code zum Aufrufen oder Ausdruck fürs Gemeindehaus)

 **Technik:** Digitalmikroskop, Tablet mit BookCreator

 **Ziel:** Natur erleben, kreativ beschreiben, Medien kombinieren

+ **Dauerangebot: Programmierwerkstatt Calliope mini**

(für beide Altersgruppen, mit passenden Projekten)

- Einführung in einfache Programmierung mit **Calliope mini**
- Projekte wie:
 -  **LED-Muster blinken lassen**
 -  **Glückskeks-Generator bauen**
 -  **Feuerwehr-Alarm mit Licht und Ton**

→ Jedes Kind kann seinen **Calliope speichern und wiederverwenden**, Projekte wachsen mit.

 **Technik:** Calliope mini, Laptops/Tablets mit Editor

 **Ziel:** Einstieg in Coding, logisches Denken, Spaß an Technik

Warum das gut für Ackendorf ist

-  Fördert Kinder aus dem Dorf mit einem starken Bezug zu ihrer Umgebung
 -  Baut Medienkompetenz und Zukunftstechnologien spielerisch auf
 -  Verbindet Landleben mit digitalen Chancen
 -  Schafft Gemeinschaft und nachhaltige Lernangebote
 -  Ermöglicht Präsentationen im Dorf, z. B. beim Ortschaftsrat oder Dorffest
-

Wir nutzen außerdem ein passwortgeschütztes Bildungsportal, über das die Kinder ihre Projekte geschützt bearbeiten können. Über einen freigegebenen Gastbereich können sie in einer **Online-Galerie** Ergebnisse präsentieren – z. B. als digitale Bücher, Videos oder interaktive Dorfkarten.