

Lernwerkstatt am FEG Bonneumprojekt



Clara Fey Kindergarten
Erich Kästner Grundschule
Friedrich-Ebert-Gymnasium

Lernwerkstatt am FEG



1. **WAS** ist eine Lernwerkstatt (zur Erinnerung)
2. **WIE** wird Lernen motiviert?
3. **WARUM** eine Lernwerkstatt? (mehrere Gründe)
4. **IST – Stand** Lernwerkstatt am FEG
5. **Bisherige Nutzung** der Lernwerkstatt
6. **Pläne zur Nutzung 2024/25** der Lernwerkstatt
7. **Zukunftsvision zur Nutzung** der Lernwerkstatt
8. **Organisation** der Lernwerkstatt
9. **Schwierigkeiten**
10. **Lösungen**



1. **WAS** ist eine Lernwerkstatt?

mit vorbereiteten
Materialien und Gegenständen,
die als Lernanlässe dienen

mit vielfältig bereitgestellten
Materialien und Werkzeugen
zur Lösung von Rätseln,
Knobelaufgaben und Fragestellungen



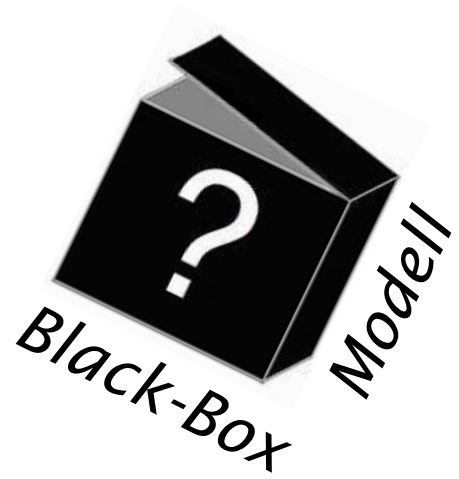
in dem
spontane Leistungsbereitschaft,
Phantasie, Kreativität, Visionen,
verschiedene Lösungswege,
Fehler machen
erlaubt und erwünscht sind

in dem jeder zum
Staunen und Fragen,
Ausprobieren und Experimentieren
angeregt wird

in dem
eigene Lösungsstrategien,
selbständiges Entdecken und
forschend-entwickelndes Lernen
möglich sind

2. WIE wird Lernen motiviert?

Experimente und Materialien sind Lernanlässe



Folgen & Zahlenreihen

Gauß

Schach & Reis



Exit - Puzzle

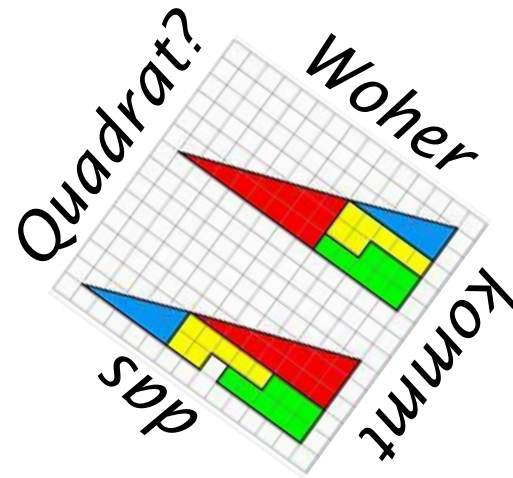


Die zurückrollende Dose

Strohalm-Turm basteln



Dobble-DIY



Würfel basteln

Cube it -

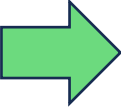
3. **WARUM** eine Lernwerkstatt? Ergänzt Unterricht!

Konsequenzen von Unterricht mit Curriculum

- vorgegebene inhaltliche Ziele → eigene Entdeckungen kaum möglich
- wenig Selbstbestimmtheit und wenig Raum für Kreativität für Schüler*innen
- wenig intrinsische Motivation und Lernfreude
- viele zielorientierte, stark führende und ergebnisorientierte Impulse

ZIEL: Unterricht durch Lernwerkstattangebote erweitern und ergänzen

3. **WARUM** eine Lernwerkstatt? Fördert Kompetenzen



Weiterer Zugang zu Bildung mit viel Spaß

3. **WARUM** eine Lernwerkstatt? „Andere“ Schüler*innen

Kolleg*innen lernen ihre Schüler*innen neu kennen

- Hohe intrinsische Motivation – Begeisterung – Interesse
- 4 K-Regel (Kollaboration/Kommunikation/Kreativität/Kritisches Denken)
- Hohe Kollaboration (Kommunikation/Kreativität/Kritisches Denken/)
- Viel Eigeninitiative und Selbstbestimmtheit
- Lösungen durch komplexes Denken, selbstverantwortliche Entscheidungen und Teamarbeit → kollektive Intelligenz

- veränderte Persönlichkeiten

4. Lernwerkstatt am FEG – IST-Stand

Sekretariat



A003



A002



5. Lernwerkstatt am FEG – bisherige Nutzung

- Erich-Kästner-Grundschule jeden Donnerstagvormittag
- Alle 5-er Klassen in der Kennenlernwoche
- Chemie AG / Lernwerkstatt AG (einmal wöchentlich)
- Workshop „Clever kombiniert“ – Mathematik (Lks) (Bru, Jo, Pg, Den,...)
- Workshop „Clever kombiniert“ – 6-er Klassen
- Workshop „Black box“ – Modelle in den Naturwissenschaften
- Workshop „Dobble“ – Vokabeln Lernen in Fremdsprachen
- Workshop „Balkenwaage“ – Problemlösungsprotokoll für IK Klassen

6. Lernwerkstatt am FEG – Pläne zur Nutzung 2024/2025

- Clara Fey Kindergarten einmal im Monat (Ressourcenproblem)
- Workshop „Clever kombiniert“ – Mathematik (für alle Jahrgangsstufen)
- Workshop „Black box“ – Physik oder Chemie (Fachschaft)
- Workshop „Dobble“ – Vokabeln Lernen in Fremdsprachen (Fachschaft)
- Workshop „Sinnes täuschungen – Wahrnehmung ist nicht gleich

Wirklichkeit“ für das Fach Philosophie

- Workshop „Weihnachten“ für Klassenleitungen
- Workshop „kreatives Arbeiten“ für alle

7. Lernwerkstatt am FEG – Zukunftsvision zur Nutzung

- Clara Fey Kindergarten **regelmäßig (monatlich)**
- Weitere Workshops für verschiedene Fachschaften (fachbezogen)
- z.B. (Mathematik (Kasino, Brüche, Mathekoffer), Physik (Astronomie), Biologie (Fliegen von Samen, Französisch/Englisch (Spaziergang durch Paris/London) ...
- Workshops zum Thema „Nachhaltigkeit“
- Workshops zum Thema „3D-Druck“ – (außerunterrichtliches Angebot)

8. Lernwerkstatt - Organisation

Momentan:

Workshops individuell für einzelne Kolleg*innen
nach Absprache

Zukunftsvision:

Workshops werden wöchentlich ggf. auch
monatlich aufgebaut und Kolleg*innen können
den Workshop buchen wie andere Ressourcen

9.

Weitere Ziele

- an pädagogischen Tagen gibt es regelmäßig Workshopangebote
- Kolleg*innen werden weiterhin mit Kursen und Klassen regelmäßig eingeladen
- wir sind offen und ansprechbar für beliebige Ideen und Wünsche
- an pädagogischen Tagen bieten wir Termine für einzelne Fachschaften zur Entwicklung von fachbezogenen Workshops unter Lernwerkstattskriterien an (siehe Philosophie)
- wir erhalten finanzielle Unterstützung durch das Bonneumprojekt

Langfristige Lösung:

- Systemische Entwicklung der Lernwerkstatt
- Bildung eines Lernwerkstattteams
- Verankerung von Workshops in den Fachschaften/im Curriculum

Es gibt viel zu tun,
wir schaffen das,
einen Schritt nach dem Anderen!

Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit
und die Unterstützung!

