3D-Druck trifft Trickfilm

Meredo - Medienkompetenz aus Reinickendorf
Anatolij Krebs
Carolin Rössler

meredo.de

Ablauf

- Konzept
- Materialien/ Ausstattung
- Ablauf
- Programme
- Fragen?

Konzept

- **Idee**
- Kinder entwickeln und gestalten mit Hilfe einer intuitiv erlernbaren App/Software Charaktere. Diese werden dann für eine Trickfilmproduktion eingesetzt.

Konzept

- **Lernziele**
- Kinder lernen spielerisch den Umgang mit 3D-Modelling-Software (einfache App als Einstieg)
- Kinder lernen den 3D-Drucker kennen
- Kinder lernen das Prinzip der Trickfilmherstellung kennen und setzen dies an Hand eines eigenen Projektes um

Konzept

- **Zielgruppe**
- Kinder ab 10 Jahren
- **Zeitraum**
- **eine Woche plus Abschlussrunde**

Materialien/Ausstattung

- 3D-Drucker (MakerBot 2)
- Plastic Filament (verschiedene Farben)
- iPads
- 3D-App oder Software
  - 123D-Apps von Autodesk (123d-Creature und 123D-Catch) zur Benutzung auf den iPads
- Trickfilmstudio (komplett im meredo vorhanden)
  - Trickfilmboxen
  - Digitalkameras
  - Schnittrechner mit Videoschnittsoftware

Materialien/Ausstattung

meredo.de

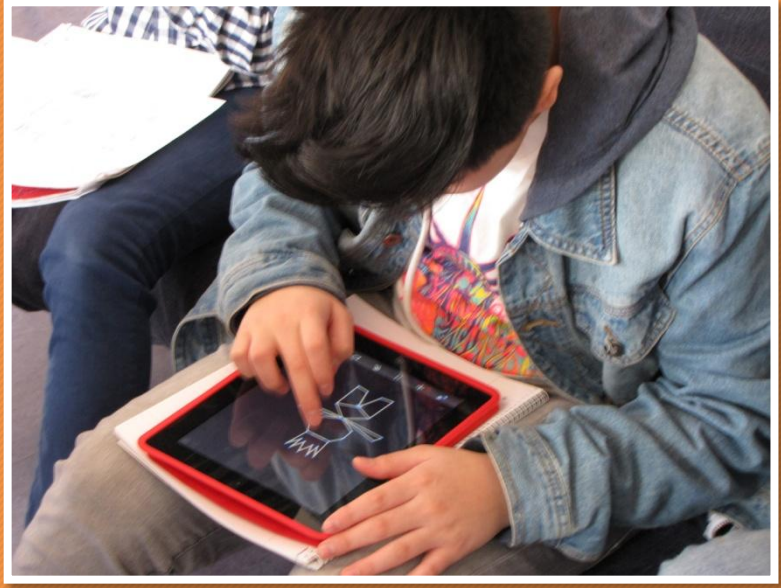
Materialien/Ausstattung

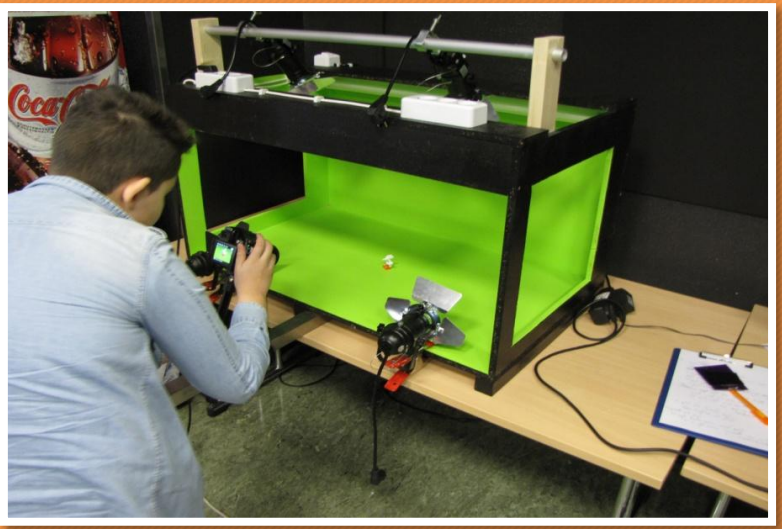
meredo.de

Ablauf

- Begrüßung
- Einführung in die ipad software- ausprobieren
- Erstellen einer eigen entworfener Figur (Abspeichern), jedes Kind erschafft seine eigene Figur
- Storyfindung- eventuell auch erst die Story festlegen und dann die Figuren passend zur Story entwerfen- jede Gruppe muss das für sich selber entscheiden
- Probefotos in der Trickbox machen (mit Lego oder Playmobilfiguren), Kamera- einstellungen ausprobieren, Figuren bewegen, Lichttechnik ausprobieren

Ablauf





meredo.de

Ablauf

- Hintergründe basteln und Set aufbauten
- andere mitspielende Figuren zusammen suchen
- ausgedruckte Figuren polieren und anmalen
- bis 12:00 Uhr müssen alle entstandenen Figuren gedruckt sein
- Storyboard schreiben
- mit dem fotografieren beginnen

meredo.de

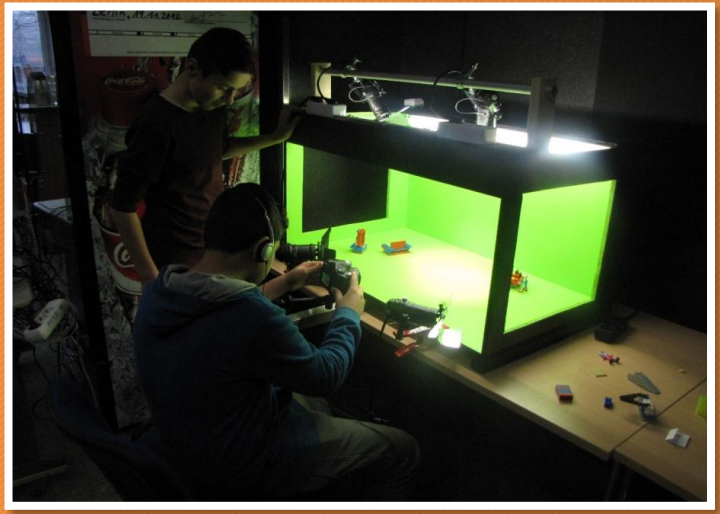
Ablauf

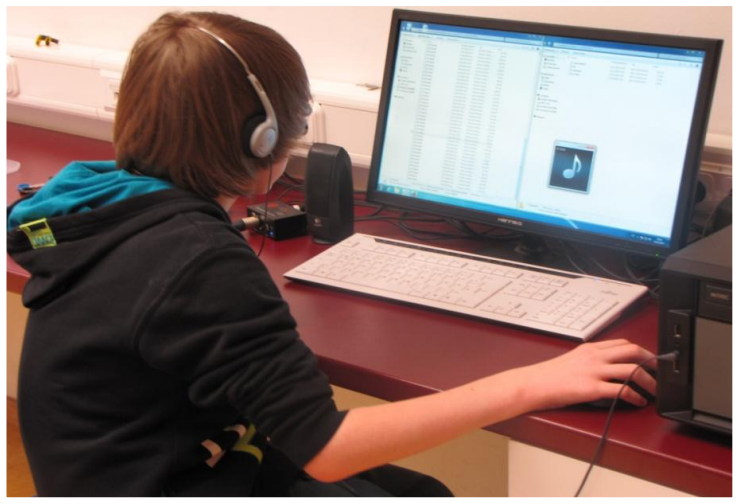
meredo.de

Ablauf

- Film muss abfotografiert sein
- Fotos sortieren und ggf. retuschieren
- Musik und Töne heraus suchen
- Texte schreiben
- evt. Probetonaufnahmen machen

Ablauf



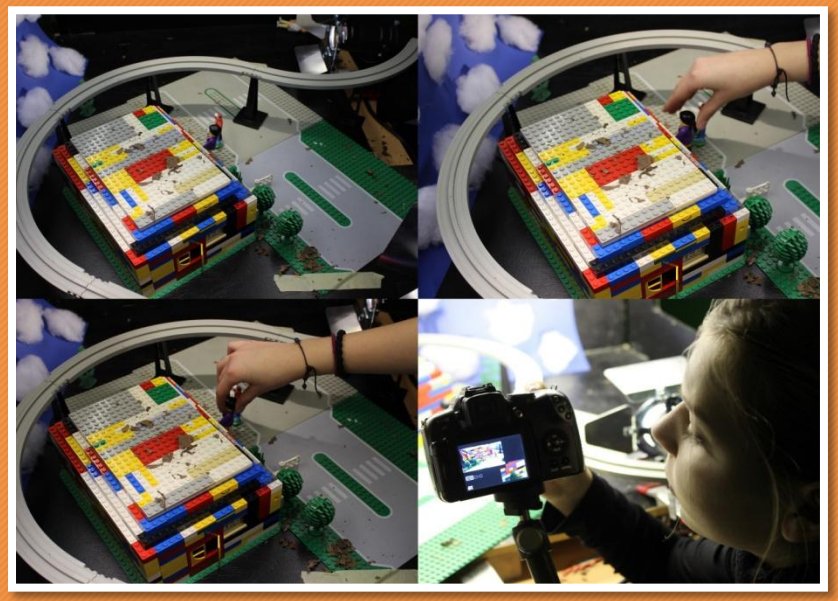


meredo.de

Ablauf

- Computerbearbeitung / Filmschnitt
- Vertonung des Films
- Texte für die Abschluss Veranstaltung schreiben: „Was möchte ich meiner Familie/ Freunden mitteilen“
- freies Bewegen–Spielen für alle, die nicht am Schnittrechner sind

Ablauf



meredo.de

Ablauf

Film fertig stellen und ausrendern

- auf DVD brennen
- Auswertung

Ablauf

meredo.de

Programme

- Audacity
- Magix
- 123D-Creator