

CONNECT – der Digital-Learning-Hub des Schülerforschungszentrums Gera

Dr. Sven Günther & Dr. Sebastian Germerodt

Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT)

Dr. Thomas Kaiser (abwesend)

STIFT, Schülerforschungszentrum Gera



#STIFTliebtMINT

Rahmenbedingungen

Jungforscher Thüringen: MINT-Förderung entlang der gesamten Bildungskette („Spitze braucht Breite“ Interessen, Kompetenzen, Talente, Begabungen)

Fortbildungen/ Materialien/ Preise für Kindergärten und Schulen als **Basis** (Inhalte/ Ansätze, Einstellung/ Begeisterung)

SFZn Thüringen als Kerne Thüringer MINT-Regionen, Projekte wie „Die „I“-Kampagne“ als Impulsgeber

SFZ Gera/ MINT-Ostthüringen mit zahlreichen Partnern (aktuell 17 Partner, >2.000 erreichte Schüler*innen seit 2016, zahlreiche Preise und Auszeichnungen)

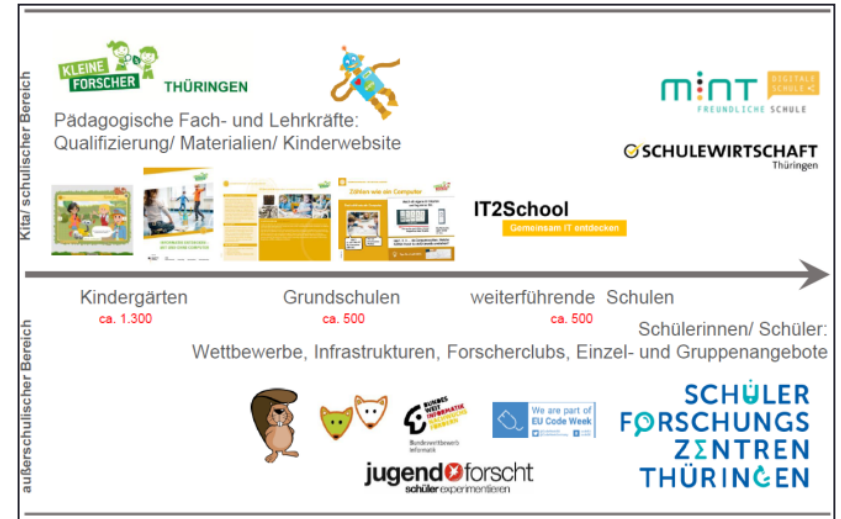
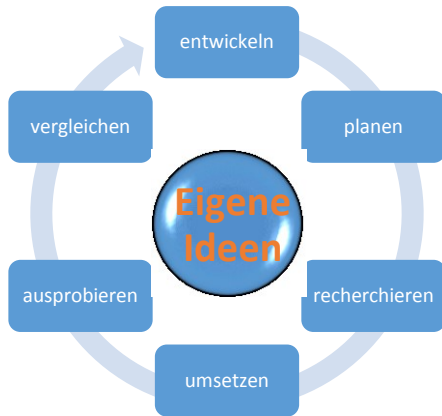


Vorhandene Angebote

Methodik des Forschenden Lernens (Ausgangspunkt: eigene Fragen & Ideen)

Impulsprojekt “Die „I“-Kampagne - Informatische Bildung für Thüringen“
(digitale Technologie als Werkzeuge der Wissensgesellschaft)

Leitmotiv: **Computational Thinking** (nicht Konsum, sondern Gestalten von digitalen Inhalten)



Geplantes Vorhaben

bisher: bilaterale Angebote der Akteure

Etablierung eines gemeinsamen
Identifikationssymbol **Digital-Learning-Hub**



Geplantes Vorhaben

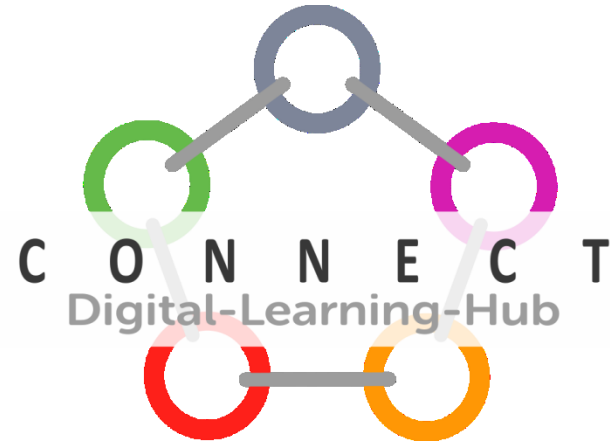
bisher: bilaterale Angebote der Akteure

Etablierung eines gemeinsamen
Identifikationssymbol **Digital-Learning-Hub**

Schaffung eines konkreten *Raumes*
(physisch + Web)

zentrales, verbindendes Netzwerkelement
mit dem Fokus **Informatiorische Bildung**

Zusammenkommen aller Akteure der
MINT-Region Ostthüringen



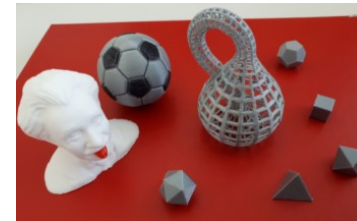
Projektziele

Schaffung eines vollwertigen *Digital Maker Spaces*

Arbeitsplätze für Workshops + Projekte

- ✓ 3D Druck
- ✓ Mikroelektronik
- ✓ Robotik
- ✓ Programmieren etc.

Bündelung von Materialien & Ressourcen
(Geräte & *Open Educational Resources*)



Ressourcenplanung



Mittelverwendung

- ✓ Aufbau (Möbiliar, Technik, Marketing, Webplattform)
- ✓ Betrieb (Hilfskräfte für Hackdays & Workshops)
- ✓ IT2school Pakete (informativische Bildung)

Einsatz von **Eigenmitteln**

- ✓ Projektmittel (>10 TEUR / a)
- ✓ Personal- und Sachmittel zum Betrieb

finanziell **Verstetigung** und **Nachhaltigkeit**
 durch Partner gesichert
 (STIFT, DHGE, Stadt Gera)

Maßnahmen	Förderquartale							
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Ausstattung des Raumes mit Möbiliar und Technik (WLAN, Strom usw.)								
Aufbau der themenbezogenen Arbeitsplätze (3D Druck, Mikroelektronik usw.)								
Kampagne zur Erreichung von Lehrkräften								
Beschaffung und Erstellung von Lehrmaterial								
Regelmäßige Durchführung von Lehrerweiterbildungen								
Angebot von regelmäßigen Schüler-Workshops zur informativischen Bildung								
Hackathon im Digital-Learning-Hub als Jahreshöhepunkt								
Aufbau der digitalen Plattform zum Digital-Learning-Hub								
Einpflegen von Open Educational Resources								
Evaluation und Projektbericht								

CONNECT – der Digital-Learning-Hub des Schülerforschungszentrums Gera

Dr. Sven Günther & Dr. Sebastian Germerodt

Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT)

Dr. Thomas Kaiser (abwesend)

STIFT, Schülerforschungszentrum Gera

**SCHÜLER
FORSCHUNGS
ZENTRUM
GERA**



#STIFTliebtMINT