



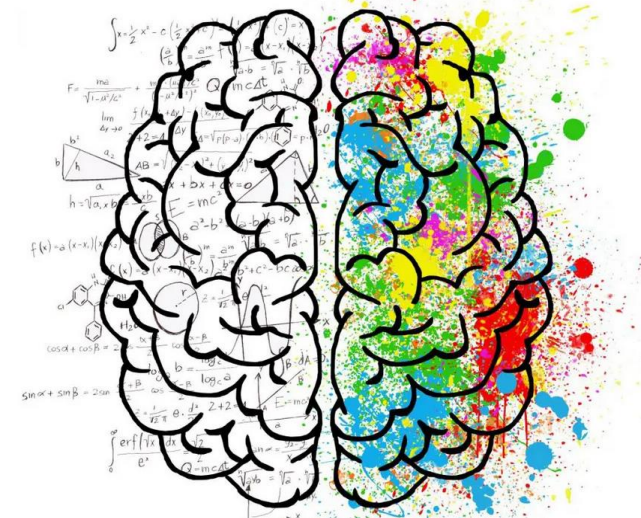
SFZ

Schülerforschungszentrum
Ludwigshafen | Vorderpfalz

Dr. Melanie Hoffmeister

Regionaler MINT-Gipfel Rheinland-Pfalz

9.12.2024 | Bingen



Kinder und Jugendliche in MINT-Fächern fördern

- MINT-Angebote transparent & zugänglich machen
- MINT-Berufe und -Studiengänge bekannter machen

Regionale Akteure in der MINT-Arbeit stärken

- KiTas & Grundschulen in der MINT-Bildung
- Lehrkräfte von MINT-Fächern

Regionale Vernetzung

- Schulen und Unternehmen | Schulen und Hochschulen
- MINT-Anbieter der Region



- **Neugier für MINT-Themen**
- **Problemlösefähigkeit**
- **Durchhaltevermögen**

- **Breiten- und Begabtenförderung**
- **Bildungsgerechtigkeit**
- **Berufsperspektive in der Region**



Wer sind wir ?

Viele engagierte Menschen im Ehrenamt



Gründungsversammlung

Ludwigshafen, den 26. August 2019



Wie alles begann ...



Stadt Ludwigshafen



Jun – Dez 2019



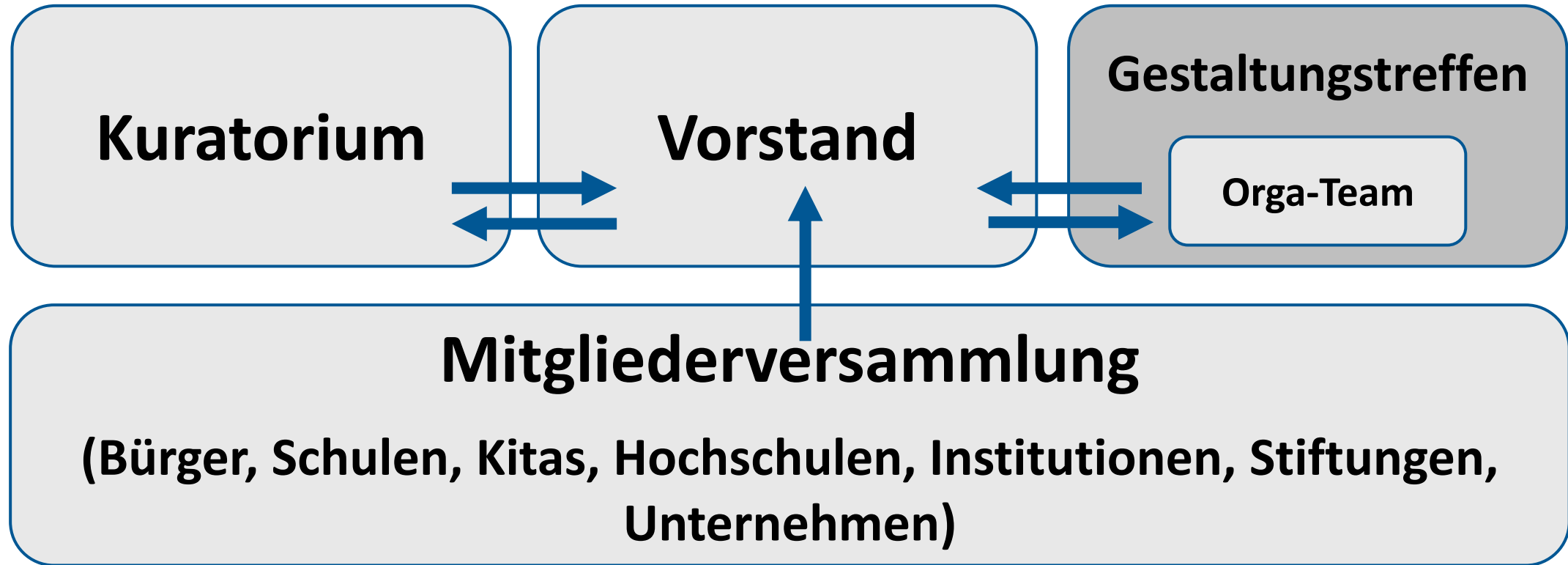
Bildungsministerium RLP



**Was brauchen
Schulen der Region?**



Der Verein



Wer unterstützt das SFZ ?



Angebote entlang der Bildungskette

- **KiTa-Projekte:** Netzwerkpartner der Stiftung KINDER FORSCHEN
- **Mathematik:** Knobelkurse, Vorbereitung Känguru-Wettbewerb, Update für den Übergang Schule-Hochschule
- **Robotik:** Kurse und Wettbewerbsteilnahmen (Vereinskooperation)
- **Kinderzukunftsdiplom:** Initiative Lokale Agenda 21
- **Kinder-Uni, Schreibwerkstatt:** Hochschule Ludwigshafen
- **3D-Druckerbau:** Kooperation mit Joseph Vögele AG
- **3D-Konstruktion:** Kooperation mit IGS Ludwigshafen-Gartenstadt
- **MINT-Tage:** Konzepte für Schulen mit didaktisch trainierten Auszubildenden (Unternehmen) und Studierenden (Hochschule Mannheim)
- **Fortbildungen:** Kunos Kunststoffkiste, Alzheimer-Koffer (Päd. Landesinstitut), KINDER FORSCHEN (ErzieherInnen + In-house-Schulungen)



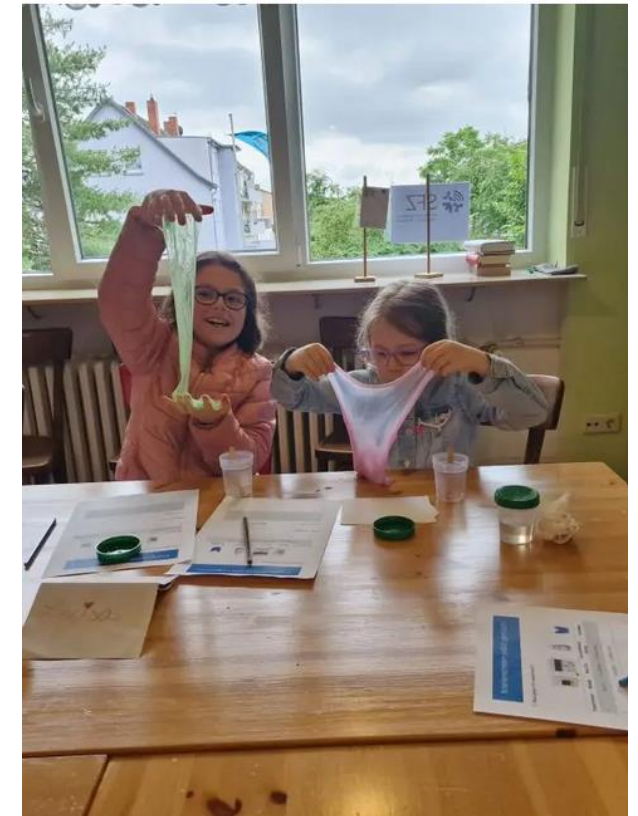
Betreuung & Räume durch Mitglieder des SFZ (Schulen, Unternehmen) und das SFZ



Programmieren mit dem Scratch Hamster



Der elektronische Würfel



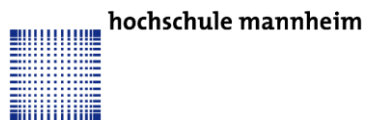
Knetenschleim





Peer-to-Peer-Ansatz

- SFZ: Konzeption und Organisation
- Unternehmen: Azubis als Betreuer*innen
- Hochschule Mannheim: Didaktik-Training

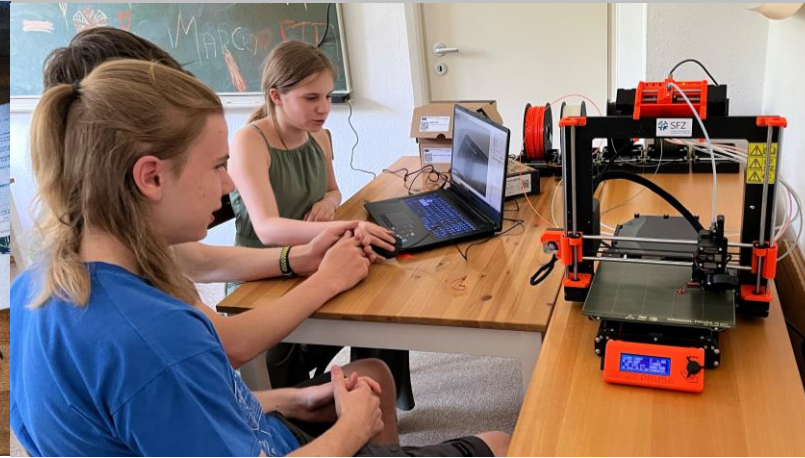
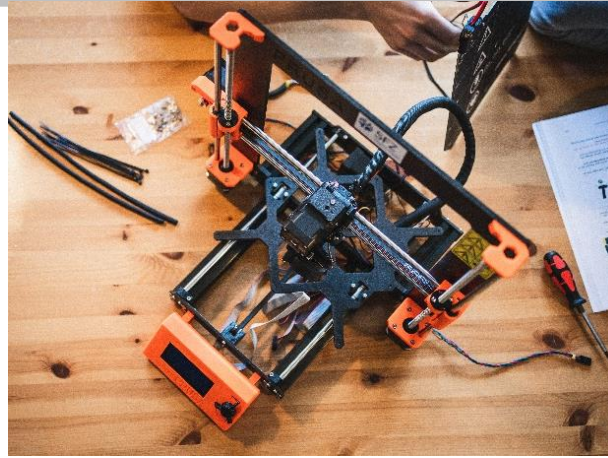


3D-Druckerbau für Schulen

**PRUSA
RESEARCH**
by JOSEF PRUSA

VDI

VV VÖGELE



Verband der
Chemischen Industrie e.V.
Wir gestalten Zukunft.



VCI



MAX-PLANCK-GYMNASIUM
LUDWIGSHAFEN AM RHEIN



Berufsbildende
Schule Wirtschaft I
Ludwigshafen am Rhein



Carl-Orff-Realschule plus
Bad Dürkheim

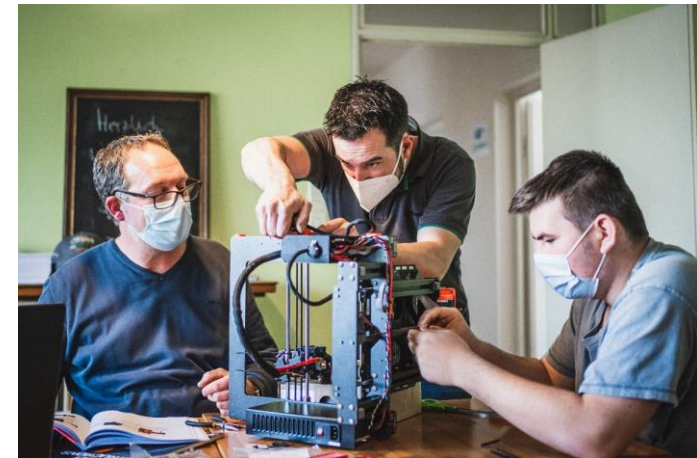



BBST1
Ludwigshafen

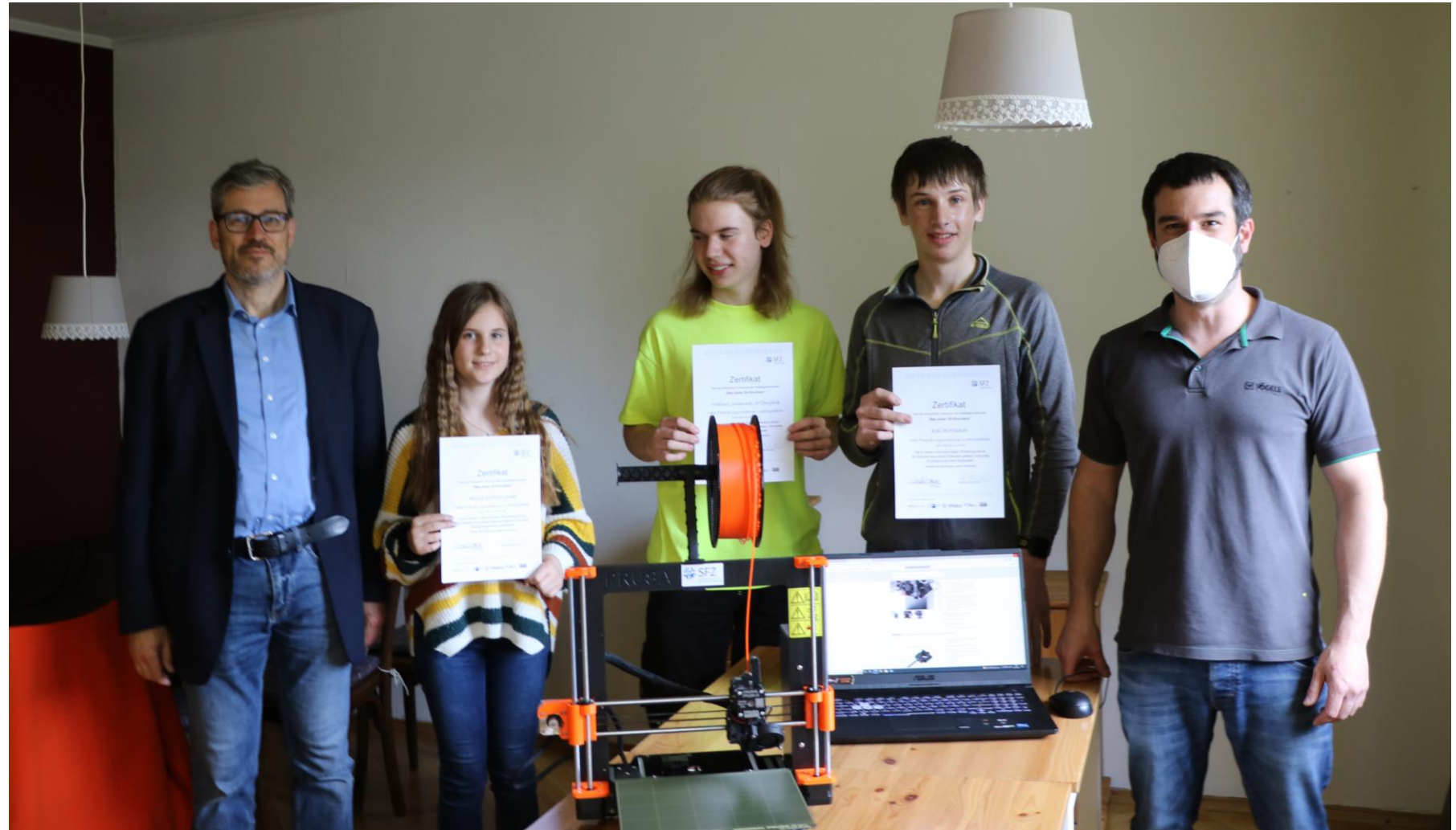


IGS Edigheim

igs luga
Integrierte Gesamtschule Ludwigshafen Gartenstadt



3D-Drucker für Schulen



MAX-PLANCK-GYMNASIUM
LUDWIGSHAFEN AM RHEIN



Das haben wir schon geschafft!

- **Räumlichkeiten für Kurse und Materialien**
Ludwigshafen-Gartenstadt (Niederfeldstr. 17), nutzbar auch für Schulklassen und AGs
- **Anrechnungsstunden für Lehrkräfte**
- **Experimentiermaterialien**
Bildungsministerium, Pädagogisches Landesinstitut, Firmen, Spenden, Förderanträge, Preisgelder
- **Mitglieder**
KiTas, Schulen, Hochschulen (LU, MA), Stadtbibliothek, Stiftung Pfalzmetall, Unternehmen
- **Didaktische Konzepte**
Workshops (Experimentiersets mit Anleitungen), MINT-Tag (Peer-to-peer), Industrie-Kooperationen (3D-Druckerbau)



3D-Druck-Scouts



• Schülerinnen und Schüler

- MINT-Förderung
- Spannende Technik
- Berufsorientierung
- Softskills (3D-Scouts)
- Zertifikat

• Lehrkräfte:

- Kollegialer Austausch
- (industriennahe) Fortbildungen

• Schule:

- Verbesserung der Ausstattung
- Kontakte zu Industrie und Hochschulen



Sichtbarkeit

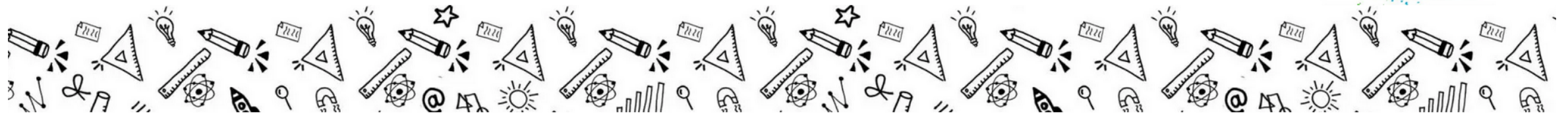
- MINT-Angebote
- Engagierte Menschen
- Finanzielle Förderung
- Mitglieder



SFZ Ludwigshafen-Vorderpfalz

Erfahre mehr

Angebote



Melanie Hoffmeister

 kontakt@sfz-luvo.de

<https://www.sfz-luvo.de>

