

# Sitzung des Bildungsausschusses der Stadt Halle am 3. März 2010

## Vorstellung des Schülerforschungszentrums Halle e.V. (SFZ)

### Vorstand des SFZ:

- Frau Gabi Felke, Schriftführerin
- Frau Elke Riedl, Schatzmeisterin
- Herr Dr. Helmut Weddeler, Vorsitzender



# 1. Notwendigkeit der Gründung und Ziel

- Lehrermangel an den Schulen - Unterrichtsversorgung hat Priorität
- kaum personelle Reserven für den außerunterrichtlichen Bereich
  
- Raummangel an den Schulen
- Schwierigkeit, langfristige Projekte zu bearbeiten und zwischenzulagern

## Ziel:

- außerunterrichtliche Förderung von begabten und interessierten Heranwachsenden
- Interesse Wecken
- systematische Verfolgen eines selbst gesteckten Ziels im Bereich des **MINT**-Spektrums
- kompetente fachlicher Unterstützung

## 2. Entwicklung und aktuelle Situation

- April 2016 **Idee der Gründung eines Schülerlabors auf Initiative des Christian-Wolff-Gymnasiums und des Georg-Cantor-Gymnasiums**
- Frühjahr 2018 **Einrichtung der Laborräume** im Hohen Weg 7a mit der Unterstützung von Universität und Stadt
11. April 2018 **Eröffnungsveranstaltung**
17. April 2018 Aufnahme der **ersten Schülergruppen** im SFZ
- Mai 2018 **Kooperationsgespräche** mit dem Neuen Städtischen Gymnasium (Lyonel-Feininger-Gymnasium)
- September 2018 Der **VDI** bewilligt den Antrag auf eine Fördersumme von knapp 5000 Euro.
- Oktober 2018 Das SFZ geht online unter **www.sfz-halle.de**
- Frühjahr 2019 **Erfolge beim Wettbewerb** „Schüler experimentieren/Jugend forscht“ auf Regional- und Landesebene, Schulpreis „Jugend forscht“
12. Juni 2019 **Gründung des Vereins**
- Dezember 2019 **Preisträger im Konzeptwettbewerb** der Schülerforschungszentren Deutschlands, Preisgeld als Anschubfinanzierung 15.000 €  
Die **Stadt Halle unterstützt die Arbeit des SFZ** mit einer Summe von 24.820 €
- Februar 2020 **12 Forschergruppen errangen erste bis dritte Plätze bzw. erhielten einen Sonderpreis** bei den Regionalwettbewerben „Schüler experimentieren/Jugend forscht“ in Halle und Greppin

## personelle Situation in Hinblick auf die fachliche Betreuung:

- 5 Ruheständler (Lehrer und Hochschullehrer)
- 1 aktive Lehrerin
- 7 studentische Hilfskräfte für drei hallesche Gymnasien (Erhöhung der Anzahl der Hilfskräfte geplant, Erweiterung der Zusammenarbeit mit weiteren Schulen)

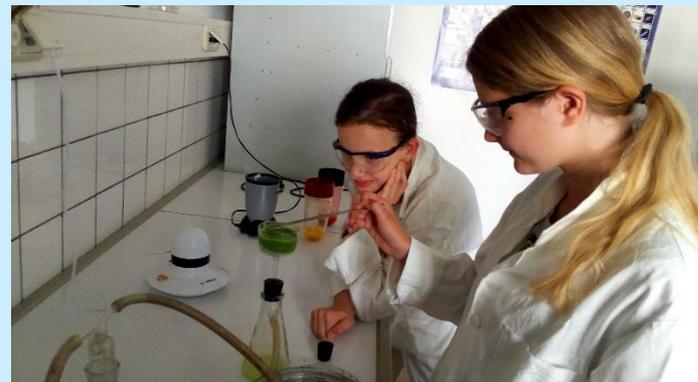
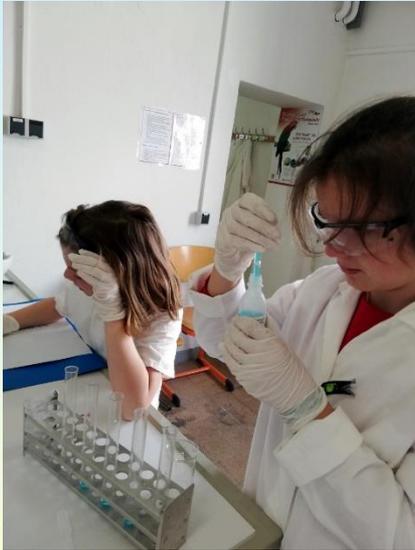
## räumliche Situation:

- zwei Labore mit je 4 bis 6 Arbeitsplätzen
- ein Büro mit 4 Schüler- und Betreuerarbeitsplätzen
- Mitnutzung eines Seminarraums für maximal 50 Personen – zurzeit nicht nutzbar

## Jungforscher\*innen:

- im „Forscherjahr“ 2019/20: 22 Schüler\*innen in 12 Gruppen
- im „Forscherjahr“ 2020/21: mindestens Verdopplung der Schülerzahl

# ...beim experimentellen Arbeiten



# Teilnehmer an den Regionalwettbewerben im Februar 2020.

Thema	Fachbereich	TeilnehmerInnen	Erfolge in Halle und Greppin
Mit dem Wirbelrohr zur optimalen Kälte	Physik	Sebastian Mitte	Sonderpreis
Chlorotoxin – ein Skorpiongift gegen Krebs?	Biologie	Marko Max Lämmerhirt, Fabian Reinwardt, Salar Hassan	Regionalsieg und Teilnahme am Landeswettbewerb
Welches Handtuch sollte ich verwenden?	Physik	Liska Sophie Richter	Regionalsieg und Teilnahme am Landeswettbewerb
So verpackt man Äpfel	Technik	Janusz Kohnert	Regionalsieg und Teilnahme am Landeswettbewerb, Sonderpreis
Das perfekte Frühstücksei	Physik	Aurelia Serfling, Sina Petzold, Sophie Kinner	3. Platz und Sonderpreis
Mit Flechten färben – geht das?	Biologie	Emilia Sawaki, Chiamaka Okoro, Aurelia Serfling	2. Platz und Sonderpreis
3D-Druck für den Biologieunterricht	Technik	Johanna Lippmann, Elisabeth Reuter	3. Platz
Klug verpackt statt Hüllenmüll	Chemie	Rosalie Schmidt, Vivian Borkenhagen	Regionalsieg und Teilnahme am Landeswettbewerb, Sonderpreis
Naschkatze und Honigbär	Biologie	Frizzi Siegmund, Lilli Berthold	Regionalsieg und Teilnahme am Landeswettbewerb
Ohne Palmöl – geht denn das?	Chemie	Nila Große, Johanna Schmidt	2. Platz
Kaugummis – hilfreich oder Geldverschwendung?	Biologie	Hannah Oheim, Amelie Kalus	Regionalsieg und Teilnahme am Landeswettbewerb
Unfall in der Straßenbahn – muss das sein?	Arbeitswelt	Anton-Carlos Delank, Jamie Noah Wessel	2. Platz



Halle,  
25./26.  
März  
2020

## Besondere Aktionen:

Praktika für Teilnehmende an der ersten Runde IJSO

Thematische Veranstaltungen für Schüler\*innen



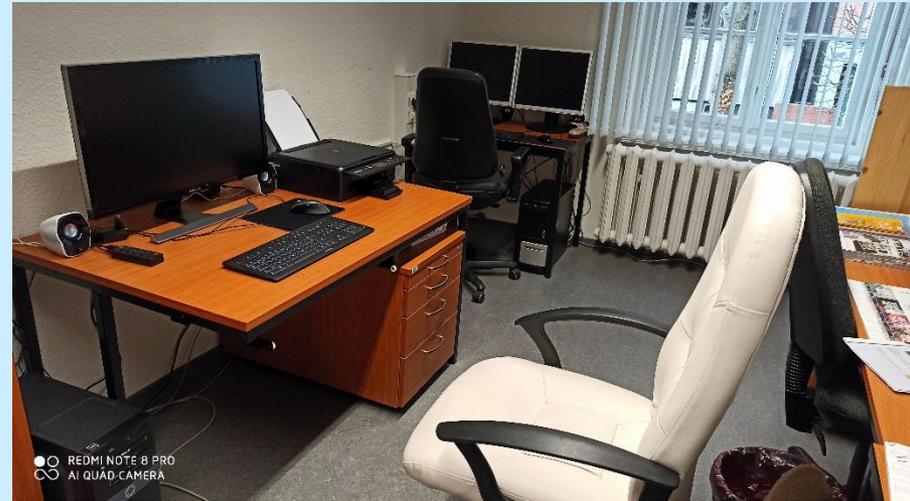
## Exkursionen mit den Jungforscher\*innen



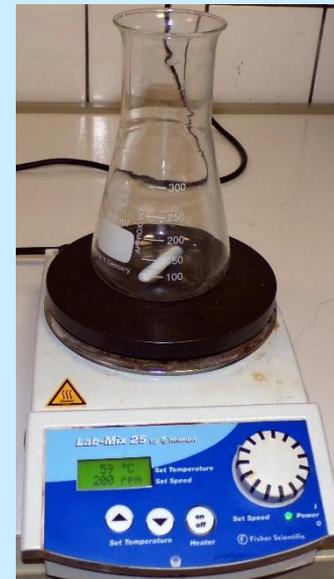
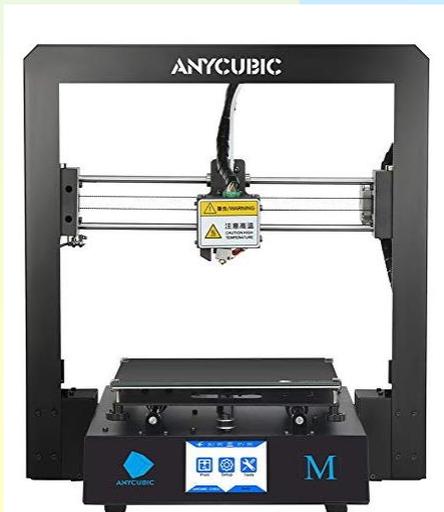
## Veranstaltungen im Rahmen von Projektwochen an den Schulen



### 3. Materielle Ausstattung



# spezielle Ausrüstung in Abhängigkeit vom gewählten Forschungsthema:



## 4. Netzwerk der Unterstützer

Projektschulen/Initiatoren:



Unterstützer:



## 5. Anlässlich des Sieges im Konzeptwettbewerb 2019 gedrehtes Video