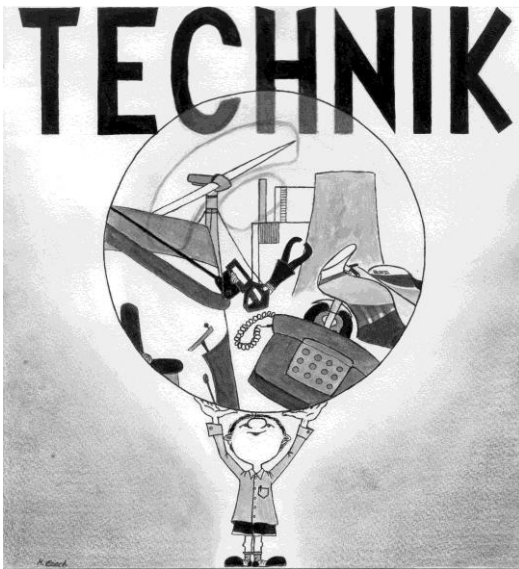


## Sehr geehrte Eltern und Lehrkräfte!

### „EinSteinchen experimentiert“

#### Was?

Die Friedrich-Ebert-Schule bietet in Anlehnung an das gleiche Projekt der Albert-Einstein-Schule in Schwalbach/Ts. einen Kurs zum Experimentieren für Schüler/innen im 4. Schuljahr der Grundschulen an. Konkret werden Schüler/innen der Stufen 9 + 10 der Friedrich-Ebert-Schule naturwissenschaftliche Experimente mit den Grundschulern durchführen, die zum Beobachten, Entdecken und Forschen anregen. Geleitet und betreut wird diese Veranstaltungsreihe von Herrn Kaus und Herrn Steinbach.



#### Wer?

Angesprochen werden Schüler/innen der Weißen Schule, der Käthe-Kollwitz-Schule, vorrangig der 4. Klassen und FES-Schüler der 5. Klassen.

Die Grundschüler/innen melden sich bei der Grundschule über ein Anmeldeformular an.



Ca. 3 bis 4 Grundschüler/innen werden von 1-2 Friedrich-Ebert-Schule-Schüler/innen betreut. **Für die Veranstaltung erheben wir einen Materialkostenbeitrag von 10,- Euro.**

#### Wann?

Die Veranstaltungen mit den Grundschüler/innen finden ca. alle vier Wochen **dienstagnachmittags** an der Friedrich-Ebert-Schule statt und dauern eine Doppelstunde (**14.30 Uhr – 16.00 Uhr**).

#### Die Termine im Schuljahr 2014/2015:

##### 1. Halbjahr:

11.11.2014 / 9.12.2014 / 13.1.2015

##### 2. Halbjahr:

3.2.2015 / 3.3.2015 / 14.4.2015 / 12.5.2015

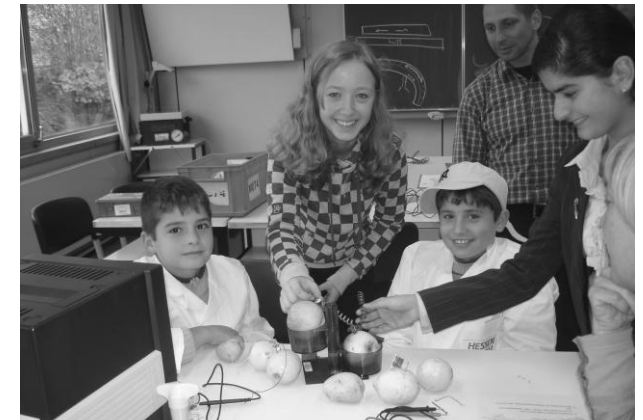
In den anderen Wochen bereiten die FES-Schüler/innen gemeinsam mit den betreuenden Lehrkräften die Versuche für die nachfolgenden Veranstaltungen vor und probieren neue Versuche aus. Dabei geht es von der Auswahl des Versuchs, über die Gestaltung der Arbeitsblätter, die Durchführung der Versuche auch um die Materialbeschaffung und Materialbereitstellung.

#### Warum?

In den letzten Jahren haben Untersuchungen im Zusammenhang mit TIMSS, PISA, IGLU, usw. gezeigt, dass eine frühe Auseinandersetzung mit Naturwissenschaften zu einer größeren Motivation führt, sich auch später mit Naturwissenschaften zu beschäftigen. Wir selbst machen in unserer Schule die Feststellung, dass das Interesse etwa ab der 8. Klasse nachlässt und sich die naturwissenschaftlichen Fächer zu den unbeliebteren Fächern entwickeln.

Es ist eine Ergänzung zum Sachunterricht der Grundschule und zugleich eine Vorbereitung auf **unser neues Fach „Naturwissenschaften“** der Klassen 5 und 6.

Für die 5. Klassen der FES ist es eine Fortführung des Projekts und eine Weiterentwicklung der Experimentierfähigkeit.



Wir möchten zu einem frühen Zeitpunkt bei den Kindern ein nachhaltiges Interesse an naturwissenschaftlichen und technischen Fragestellungen wecken, um eine gute Ausgangslage für das Lernen zu schaffen.

Die Begegnung mit naturwissenschaftlichen Phänomenen und ihrer Erforschung soll als eine spannende Sache erfahren werden.

#### Warum wir?

Wir, die Friedrich-Ebert-Schule wollen unseren mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich stärken und fühlen uns verpflichtet, das Interesse der Schüler/innen zu fördern und weiterzuentwickeln.

Unterstützt wird unser Projekt von der **Landesarbeitsgemeinschaft Schule-Wirtschaft in Frankfurt**, von dem **Arbeitskreis Schule-Wirtschaft Mittelhessen (Wetzlar)**, dem **Metall-Arbeitgeberverband Mittelhessen (Wetzlar)** und unserem **Partnerbetrieb Schunk-Dienstleistungs-GmbH in Heuchelheim**, der uns auch bei der Materialbeschaffung behilflich ist.

**HESSEN  
METALL**

Verband der Metall- und  
Elektro-Unternehmen Hessen e.V.

Bezirksgruppe Mittelhessen e.V.

Arbeitskreise  
**SCHULEWIRTSCHAFT**  
Mittelhessen

**schunk**

#### Ansprechpartner:

**I. Hubing, Schulleiterin**  
**Hr. Steinbach/Hr. Kaus**  
**Tel: 0641/306-2552**

Die Klassenlehrerinnen und Klassenlehrer sind ebenfalls zur 1. Veranstaltung ganz herzlich eingeladen und können ihre Schülerinnen und Schüler beim Experimentieren beobachten.

Mit freundlichen Grüßen

I. Hubing  
Schulleiterin

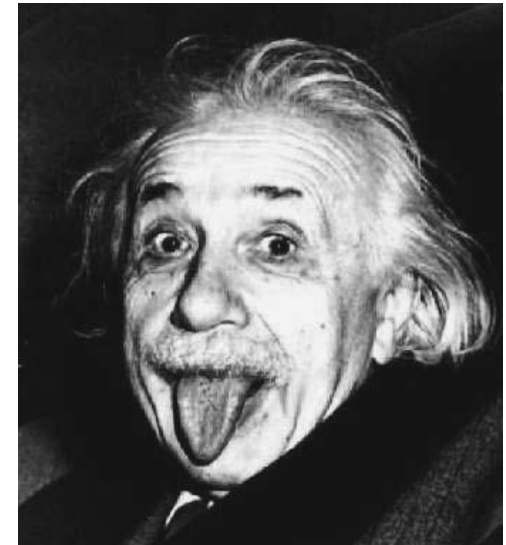


## FRIEDRICH-EBERT-SCHULE

SCHULE MIT SCHWERPUNKT MUSIK  
SCHULFORMBEZOGENE GESAMTSCHULE

### „EinSteinchen experimentiert“

Liebe Schülerinnen und Schüler,  
Naturwissenschaften werden durch selbständiges Experimentieren interessanter und spannender. Wenn Ihr Lust am Basteln bzw. Experimentieren habt, dann ist das „EinSteinchen-Projekt“ für Euch genau das Richtige.



Ein Geburtstagsgruß von Albert Einstein an seine Freunde  
im Jahre 1951

Unter der Betreuung/Anleitung von Schülerinnen und Schülern des 9. und 10. Schuljahrs wird es Euch Spaß machen, Dinge zu bauen, die Ihr von Eurem Alltag her kennt oder von denen Ihr schon einmal etwas gehört habt.

Sprecht mit Euren Eltern und meldet Euch an, denn **am Dienstag, den 1. Oktober um 14.30 Uhr in Haus D** starten wir das Projekt in diesem Schuljahr an der Friedrich-Ebert-Schule.