

Schülerinnen und Schüler zeigen beim Schülerforum am Tag der Technik 2014 ihr Können in puncto Technik und Naturwissenschaften: Einzelne oder im Team präsentieren sie Projekte zu Energie oder Bionik, Umwelt- oder Verkehrstechnik, Raumfahrt oder Nanotechnologie.



Dabei zählen nicht nur die Inhalte, sondern ebenso, wie diese „überkommen“. Wir möchten junge Menschen motivieren, sich eingehend mit technischen Themen und mit geeigneten Präsentationstechniken auseinanderzusetzen.

Die digitale Gesellschaft ist eine Gesellschaft im Umbruch. Digitale Technologien durchdringen unseren Alltag und bieten eine Vielzahl neuer Möglichkeiten. Das Wissenschaftsjahr 2014 – Die digitale Gesellschaft zeigt auf, wie Wissenschaft und Forschung diese Entwicklung mit neuen Lösungen vorantreiben, und widmet sich den Auswirkungen der digitalen Revolution.

Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung



Veranstalter des Schülerforums sind der Verein Deutscher Ingenieure Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt und die Fachhochschule Frankfurt am Main. Da die Hightech-Region Rhein-Main-Neckar auf qualifizierte Ingenieure dringend angewiesen ist, setzen der VDI und die FH einen ihrer Schwerpunkte bei der Nachwuchsförderung und der Nachwuchsgewinnung. Das Schülerforum ist hier ein wichtiger Baustein.



Ideen made in Germany

Der VDI Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt, rund 6.000 Mitglieder (bundesweit rund 150.000) zählende Verein ist der größte technischwissenschaftliche Verein in Deutschland und international führend. FH Frankfurt, eine der führenden Hochschulen in Deutschland mit einem breiten Studienangebot und einer Ausbildung auf bestem fachlichem Niveau, kombiniert mit großer Praxisnähe und Anwendungsbezug.

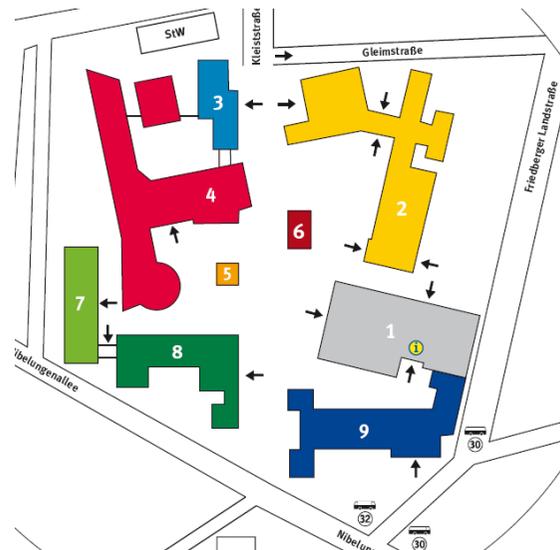
## Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln ab Hauptbahnhof Frankfurt

Nibelungenplatz 1  
60318 Frankfurt am Main

- Straßenbahn Linie 12, HS Friedberger Landstr./Rohrbachstr.
- Straßenbahn Linie 18, HS "Nibelungenplatz/FH"
- S-Bahn bis "Konstablerwache", Bus 30 Richtung "Bad Vilbel", HS "Nibelungenplatz/FH"
- U4-Bahn bis "Höhenstraße", Bus 32 Richtung "Güterplatz", HS "Nibelungenplatz/FH"
- U5-Bahn bis HS "D. Nationalbibliothek", Bus 32 Richtung "Ostbahnhof", HS "Nibelungenplatz/FH"

## Anfahrt mit dem Auto

über A661, Ausfahrt Friedberger Landstr., Frankfurt Stadtmitte



### Gebäude 4

Achten Sie auf die Beschilderung mit dem VDI-Logo

Parken können Sie in der Kleiststraße, Gleimstraße und Kreuzerstraße.

Treffpunkt im Foyer des Geb. 4

# Schülerforum! 2014



13. Juni 2014  
Fachhochschule  
Frankfurt am Main

Mit freundlicher Unterstützung durch

	Audimax			
09:00-09:30	Eröffnung			
	Auditorium 1	Auditorium 2	Auditorium 3	Auditorium 4
09:30-10:00	Lessing-Gymnasium, Lampertheim Silikonöle	King Edward VI Camp Hill School for Boys, Birmingham Biobatterien	Schule am Ried, Frankfurt Untersuchung eines Meteoriten	Goetheschule, Neu-Isenburg Kohlendioxid zu Methanol!
10:00-10:30	Einhardschule, Seligenstadt Vergleich verschiedener Treibstoffe	Ernst-Ludwig-Schule, Bad Nauheim Brennstoffzellen - Die Technik der Zukunft?	Goetheschule, Neu-Isenburg Senecio jacobaea	Lessing-Gymnasium, Lampertheim Treppen- und Bordsteingängiger Rollator
10:30-11:00	Goetheschule, Neu-Isenburg Phosphat im Abwasser – Fluch oder Segen?	Lessing-Gymnasium, Lampertheim Energiegewinnung durch Solarzellen im Straßenverkehr	Schule am Ried, Frankfurt Mach mich nicht sauer, sonst werde ich rot – natürliche Indikatoren	Gymnasium Michelstadt Ein elektronisches Thermometer
11:00-11:30	Pause mit Gewinnspiel			
11:30-12:00	Main-Taunus-Schule, Hofheim Warm und Weich: ein Paradoxon?	Gymnasium Michelstadt Korrekturschaltung für "altersschwache" Messgeräte	King Edward VI Camp Hill School for Boys, Birmingham Formgedächtnismaterialien	Schule am Ried, Frankfurt Eine neue Idee aus einer alten Kiste
12:00-12:30	King Edward VI Camp Hill School for Boys, Birmingham Formgedächtnismaterialien	Goetheschule, Neu-Isenburg HMF	Goetheschule, Neu-Isenburg Dicke Luft in Mühlheim	Gymnasium Michelstadt Nebelmaschine im Eigenbau
12:30-13:00	Taunusgymnasium, Königstein Das Perpetuum mobile	King Edward VI Camp Hill School for Boys Luftdruckautos	Gymnasium Michelstadt Messungen mit dem Peltier-Element	King Edward VI Camp Hill School for Boys, Birmingham Biobatterien
13:00-14:00	Mittagspause in der Mensa der FH Frankfurt			
	Audimax	Hörsaal 8	Treffpunkt: VDI-Stand im Foyer	
14:00-15:00		Chemie-Show, Goetheschule, Neu-Isenburg	Labor- und Campusführungen	
15:00-16:00	Multimediashow: „2084 - Orwells Vision,“, NSA Überwachungsskandal. Nell-Breuning-Schule, Rödermark			
16:00-17:00	Preisverleihung			