

## Pressemitteilung

### Vom Solarauto zur Schütteltaschenlampe: Hunderte Schüler experimentieren beim zdi-Klimaforum in Mülheim

Mülheim, 23. Mai 2014

Mehrere hundert Schülerinnen und Schüler aus ganz NRW haben beim zdi-Klimaforum Naturwissenschaften und Technik zum Anfassen erlebt. Insgesamt 24 Aussteller präsentierten Projekte und Experimente zum Thema Klima und Energie und besetzten mit ihren Ständen jeden Quadratmeter der Mülheimer RWE-Sporthalle. So erhielten die Besucher einen Einblick in die Arbeit der Gemeinschaftsoffensive „Zukunft durch Innovation“. Auch Unternehmen und Schülerlabore boten die Gelegenheit zum Ausprobieren.

Solarbetriebene Fahrzeuge, darunter ein Auto vom Leo-Symphor-Berufskolleg in Minden, lockten viele Zuschauer an – sogar Einsteigen und Fahren waren erlaubt. An anderer Stelle wurden kleine Solarflitzer selbst gebaut: Das zdi-Netzwerk IST.Bochum organisierte einen Workshop für Jugendliche, die vor Ort ihr eigenes Solarmobil zusammenbastelten. Ebenfalls gut besucht waren die Stände des zdi-Zentrums Kreis Steinfurt, wo Solarzellen selbst angefertigt wurden. Doch nicht nur die erneuerbaren Energien waren Thema beim zdi-Klimaforum. Der Wärmedämmung von Häusern widmeten sich zum Beispiel das zdi-Netzwerk Aachen und das Josef-Albers-Gymnasium Bottrop. Hier konnten die Besucher mit einer Wärmebildkamera messen, welche Dämmung für Häuser am besten ist, um möglichst wenig Wärme über die Außenwände zu verlieren.

Wegen des parallel stattfindenden Roboterwettbewerbs, bei dem zwar zugeschaut, aber nicht angefasst werden durfte, gab es zudem Aussteller, die Projekte zur Robotik zeigten. Beim zdi-Schülerlabor der Technischen Universität Dortmund sowie dem Stand von LEGO education lernten die Gäste erste Schritte zur Programmierung von LEGO Mindstorms®-Robotern.

Das Klimaforum war die zentrale Auftaktveranstaltung der zdi-Klimawochen, die vom 19. Mai bis 27. Juni laufen. In dieser Zeit beschäftigen sich zdi-Regionen in NRW intensiv mit Klima, Energie und Ressourcenmanagement und setzen vermehrt Projekte und Workshops zu diesen gesellschaftlich wichtigen Themen um.

Fotos von der Veranstaltung finden Sie unter [www.zdi-portal.de/kontakt\\_service/presse](http://www.zdi-portal.de/kontakt_service/presse)

zdi steht für „Zukunft durch Innovation.NRW“ und ist mit über 2600 Partnern aus Wirtschaft, Schule und Hochschule das größte Netzwerk zur Förderung des MINT-Nachwuchses. Jährlich nehmen rund 300.000 Schülerinnen und Schüler an den Angeboten der bereits 42 zdi-Zentren und 24 zdi-Schülerlabore teil. Koordiniert wird zdi vom Wissenschaftsministerium NRW. Weitere landesweite Partner sind unter anderem das Schulministerium, das Wirtschaftsministerium und die Regionaldirektion NRW der Bundesagentur für Arbeit. Weitere Informationen unter [www.zdi-portal.de](http://www.zdi-portal.de).

***Gemeinsam forschen und verstehen.***

**Kerstin Helmerdig**  
zdi-Kommunikation

Telefon 0211.7570731  
Mobil 0174.2402775  
Telefax 0211.987300  
[helmerdig@matrix-gmbh.de](mailto:helmerdig@matrix-gmbh.de)

	<b>Aussteller</b>	<b>Projekt</b>
1	zdi-Schülerlabor an der Universität Köln „Unser Raumschiff Erde“	Klimaexperimente
2	zdi-Zentrum M3 MINT   Münster  Münsterland	GirlsGo4Green: Ein Klima-Projekt für junge Frauen
3	zdi-Zentrum Minden-Lübbecke	Elektroauto des Leo-Symphor-Berufskollegs
4	zdi-Zentrum Hamm	Solar-Kraftwerkmodell
5	zdi-Schülerlabor „Einsichten in die Nanowelt“ an der Universität Duisburg-Essen	Experimente mit Solarzelle und Brennstoffzelle
6	3maE	Die Bildungsinitiative von RWE
7	zdi-Netzwerk Gelsenkirchen	Energie-Projekte für Viertklässler
8	Kompetenzzentrum Bielefeld	Experimentierstation
9	zdi-Zentrum Mülheim	Elektromobil und Temperaturregung: Projekte der Willy-Brand-Schule
10	zdi-Zentrum investMINT Oberberg	:metabolon mit Experimenten zum Thema Ressourcen/Müll
11	zdi-Zentrum BeST in Wuppertal	Energiehäuser, SUMO-Arena, Schwebbahn
12	Mitmachlabor EMA (Experimentieren mit Albert)	Klimafreundliches Auto
13	zdi-Netzwerk Aachen	Solarenergie mit Philips, Robotik mit Nica Systems
14	Universität Siegen	Elektromotor, Schütteltaschenlampe, Gummi- Motor-Dragster zum Selberbauen
15	Hochschule Rhein-Waal	Energieprojekte: Fahrrad als Generator
16	Josef-Albers-Gymnasium Bottrop	Experimentierstation mit kleinen Häusern
17	zdi-Netzwerk Dortmund macht MINT	MoLAB-MINT-Labor des Gymnasium an der Schweizer Allee mit Experimenten
18	zdi-Zentrum Kreis Steinfurt	Solarzellenbau, ph-Messungen, Präsentation Klimaschutztag
19	zdi-Netzwerk IST.Bochum	zdi-Energieakademie mobil: Bau von kleinen Elektroautos
20	zdi-Zentrum Kreis Kleve	Berufskolleg Geldern mit Robotik
21	LEGO Education	Workshop mit Mindstorms EV3 System
22	„DLR_School_Lab“ an der Technischen Universität Dortmund	Robotik zum Mitmachen
23	zdi-Zentrum MINT-Netzwerk Essen	Roberta-Projekte vom Mädchengymnasium Essen-Borbeck
24	zdi-Netzwerk technik_mark und zdi-Netzwerk Ennepe-Ruhr	Energiekoffer und Robotik-Projekte