



Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

## „Jugend forscht“ bei SMA

**Niestetal, 23. Februar 2013 – unter dem Motto „Deine Idee lässt Dich nicht mehr los?“ war die SMA Solar Technology AG (SMA) zum sechsten Mal Gastgeber für den Jugend forscht-Regionalwettbewerb Hessen Nord. 90 nordhessische Schülerinnen und Schüler stellten in der Wettbewerbsausstellung ihre Projekte der Fachjury und den Besuchern vor. Sechs Jungforscherteams qualifizierten sich als Erstplatzierte des Regionalwettbewerbs für die kommende Wettbewerbsrunde. Für sie geht es zum Landesentscheid nach Darmstadt.**

Wie entwickelt man einen lautlosen Antrieb für U-Boote? Ist die Alge Nannochloropsis limnetica zur Herstellung von Kerosin besser geeignet als die, von der Industrie zu Forschungszwecken genutzte, Standardalge Chlorella vulgaris? Sind Krebse in der Lage, den Weg durch ein Labyrinth zu erlernen, um ihr Futter zu erreichen? Wie messe ich, wie viel Volt eine Solarzelle trotz Verschmutzung noch produzieren kann? Diese und weitere wissenschaftliche Fragestellungen bearbeiteten die 90 Jungforscherinnen und Jungforscher beim diesjährigen Jugend forscht-Regionalwettbewerb Hessen Nord bei der SMA Solar Technology AG.

40 Projekte aus den Bereichen Biologie, Chemie, Geo- und Raumwissenschaften, Technik, Mathematik/Technik und Physik zeigten die erstaunliche Ideenvielfalt der Teilnehmerinnen und Teilnehmer. Dabei stellten sich die Jugendlichen in zwei getrennten Disziplinen dem wissenschaftlichen Wettbewerb: Neben dem Jugend forscht-Regionalwettbewerb der 15- bis 21-jährigen konnten die Teilnehmer bis 14 Jahre ihre Forschungsprojekte bei „Schüler experimentieren“ der Jury und der Öffentlichkeit präsentieren. In dieser Sparte erhielten zwei erstplatzierte Teams eine Sonderzulassung zum Landeswettbewerb in Darmstadt. Der 12-jährige Hugo Gottlieb Kindlein mit seinem Projekt „Tardigrada“ und die beiden 13-jährigen Jonas Reinbold und Moritz Lehmann mit ihrem Projekt „Wenn Wassertropfen Musik hören ...“ sind in der nächsten Wettbewerbsrunde. Neben einem ersten Preis erhielten Dario Fiege, Dario Pranjkovic und Julien Uta mit dem Jugend forscht-Projekt „Entwicklung und Konstruktion einer Roboterhand“ für eine fachlich besonders bemerkenswerte Leistung den SMA Innovationspreis.

Im Jugend forscht-Regionalwettbewerb erhielten folgende Teams jeweils einen 1. Preis:

Joschka Heil (18) und Lucas Schwab (17) – Bestimmung des Artemisingehalts heimischer Artemisia-Arten - ein Beitrag zum Kampf gegen Malaria

Janina Meyer (19), Laura Dzubiella (19) und Stephanie Koch (19) – Mikroalgen als Energielieferant - unter Berücksichtigung der Energieeffizienz

Christina Prawitt (19), Falk Wüstemann (17) und Marius Deuker (18) – Schätze aus der Tiefe - Mineralogie der Insel Elba

Robin Ole Heinemann (13) und Fabian Sinning (16) – Chaostheorie

Jan Weiß (19) und Alex Trzebiatowski (19) – Bau einer Diffusions-Nebelkammer

Dario Fiege (17), Dario Pranjkovic (18) und Julien Uta (18) – Entwicklung und Konstruktion einer Roboterhand



## **Über SMA**

Die SMA Gruppe ist mit einem Umsatz von 1,7 Mrd. Euro im Jahr 2011 Weltmarktführer bei Photovoltaik-Wechselrichtern, einer zentralen Komponente jeder Solarstromanlage, und bietet als Energiemanagement-Konzern innovative Schlüsseltechnologien für künftige Energieversorgungsstrukturen an. Sie hat ihren Hauptsitz in Niestetal bei Kassel und ist international in 21 Ländern vertreten. Die Unternehmensgruppe beschäftigt weltweit mehr als 5 500 Mitarbeiter. SMA produziert ein breites Spektrum von Wechselrichter-Typen, das geeignete Wechselrichter für jeden eingesetzten Photovoltaik-Modultyp und alle Leistungsgrößen von Photovoltaikanlagen bietet. Das Produktspektrum beinhaltet sowohl Wechselrichter für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen als auch für Inselsysteme. SMA kann damit für alle Größenklassen und alle Anlagentypen die technisch optimale Wechselrichter-Lösung anbieten. Seit 2008 ist die Muttergesellschaft SMA Solar Technology AG im Prime Standard der Frankfurter Wertpapierbörse (S92) notiert und im TecDAX gelistet. SMA wurde in den vergangenen Jahren mehrfach für ihre herausragenden Leistungen als Arbeitgeber ausgezeichnet und erreichte 2011 und 2012 beim bundesweiten Wettbewerb „Great Place to Work®“ den ersten Platz.

## **SMA Solar Technology AG**

Sonnenallee 1  
34266 Niestetal  
Germany

### **Leitung Unternehmenskommunikation:**

Anja Jasper  
Tel. +49 561 9522-2805  
Presse@SMA.de

### **Kontakt Presse:**

Susanne Henkel  
Manager Corporate Press  
Tel. +49 561 9522-1124  
Fax +49 561 9522-421400  
Presse@SMA.de

**Kontakt Investor Relations:**

Julia Damm  
Manager Investor Relations  
Tel. +49 561 9522-2222  
Fax +49 561 9522-2223  
IR@SMA.de

**Disclaimer:**

Diese Pressemitteilung dient lediglich zur Information und stellt weder ein Angebot oder eine Aufforderung zum Kauf, Halten oder Verkauf von Wertpapieren der SMA Solar Technology AG („Gesellschaft“) oder einer gegenwärtigen oder zukünftigen Tochtergesellschaft der Gesellschaft (gemeinsam mit der Gesellschaft: „SMA Gruppe“) dar noch sollte sie als Grundlage einer Abrede, die auf den Kauf oder Verkauf von Wertpapieren der Gesellschaft oder eines Unternehmens der SMA Gruppe gerichtet ist, verstanden werden.

Diese Pressemitteilung kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die nicht Tatsachen der Vergangenheit beschreiben. Sie umfassen auch Aussagen über unsere Annahmen und Erwartungen. Diese Aussagen beruhen auf Planungen, Schätzungen und Prognosen, die der Geschäftsleitung der SMA Solar Technology AG (SMA oder Gesellschaft) derzeit zur Verfügung stehen. Zukunftsgerichtete Aussagen gelten deshalb nur an dem Tag, an dem sie gemacht werden. Zukunftsgerichtete Aussagen enthalten naturgemäß Risiken und Unsicherheitsfaktoren. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die SMA in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf der SMA Webseite [www.SMA.de](http://www.SMA.de) zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.