

**Verleihung der
Jahrespreise für das
Schuljahr 2008/2009**

**Karlsruher Institut für
Technologie KIT**
von Christian Demter



**Ehrung von 140 Preisträgerinnen und Preisträgern beim
Landeswettbewerb "Chemie im Alltag: das Experiment" im
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**



Für die 140 Preisträgerinnen und Preisträger des Wettbewerbs "Chemie im Alltag: das Experiment" hat der Leiter der Abteilung Presse, Kommunikation und Marketing des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT), Dr. Thomas Windmann, am 21.10.2009 die Tore des KIT geöffnet. Dr. Burger vom Regierungspräsidium Karlsruhe ehrte sie in Vertretung des Kultusministers Helmut Rau für ihre erfolgreiche Teilnahme und übereichte Urkunden und Preise. Dabei hat er auch das große Engagement der beteiligten Lehrkräfte gewürdigt.

Begeisterung und Kreativität hat seit 13 Jahren fast 14 000 Schülerinnen und Schüler bei der experimentellen Bearbeitung von Chemie-Aufgaben erfasst. Mit dem Blick des intelligenzbegabten Forschers haben sie sich

jeweils an die Lösung der Aufgaben gemacht. Dr. Nicolaus Dahmen, Wissenschaftler am KIT, hat in seinem Festvortrag zur Gewinnung von Biokraftstoffen die Brücke von der Schulchemie zum aktuellen Puls der chemischen Forschung geschlagen. Im Anschluss konnten alle Teilnehmer auch die Pilotanlage bioliq® am KIT zur Gewinnung von Biokraftstoff besichtigen.

Der Wettbewerb, der seit einem Jahr von einem neuen Team engagierter Chemielehrerinnen und -lehrer organisiert wird, steht unter der Schirmherrschaft von Kultusminister Helmut Rau MdL. Viele andere Bundesländer haben die erfolgreiche Idee aufgegriffen und nach dem Vorbild von "Chemie im Alltag: das Experiment" eigene Landeswettbewerbe eingerichtet. Ziel des Wettbewerbs ist es, Begeisterung für experimentelles Arbeiten und Interesse für naturwissenschaftlich-technische Berufe zu wecken.

Zwei experimentelle Aufgaben mit Stoffen des täglichen Gebrauchs waren im vergangenen Wettbewerbsjahr zu bearbeiten: Bei „Polympia“ – passend zum Olympia-Jahr, haben die Teilnehmer unter anderem einen Pokal aus Kunststoff hergestellt. Beim zweiten Teil des Wettbewerbs – „Heavy Metal macht Musik“ – bauten die jungen Forscher unter anderem eine einfache Batterie aus Geldmünzen und Essig.

Diese „Forschungsaufträge für den heimischen Herd und Arbeitsplatz“ mussten selbst geplant, ausgeführt, protokolliert und interpretiert werden. Die eingesandten Lösungen brachten Begeisterung, Ideenreichtum und Kreativität, aber auch Sorgfalt, Exaktheit und Selbstdisziplin der Schülerinnen und Schüler überwältigend zum Ausdruck. Sie machten deutlich, dass Wettbewerbe dieser Art junge Menschen herausfordern und Fähigkeiten in ihnen wecken, die viele heute schon verloren geglaubt haben. Alle Aufgaben und viele weitere wichtige Informationen gibt es unter www.chemall-bw.de.

Experimentieren und die Geheimnisse der Natur entdecken sind sachbezogene und nachhaltige Zugangsweisen zu den Naturwissenschaften und lebenslanges Interesse an ihnen. Chemische Prozesse laufen in uns selbst und in unserer Umwelt ständig ab, ohne dass wir sie alle wahrnehmen. Die Wettbewerbsaufgaben zielen deshalb darauf ab, die Allgegenwart chemischer Prozesse in das Bewusstsein der Jugendlichen zu rücken und Naturwissenschaft

von ihrer faszinierenden Seite zu erleben. Über den schulischen Chemieunterricht hinaus trägt der Wettbewerb dazu bei, dass junge Menschen angstfrei und aufgeklärt mit chemischen Sachverhalten umgehen lernen. Es wird deutlich, wie eng die Entwicklungen unserer Industriegesellschaft mit chemischer Forschung und Technologie verzahnt sind.

Die erfolgreiche und dauerhafte Durchführung des Wettbewerbs als Teil der Initiativen des Landes Baden-Württemberg zur Förderung naturwissenschaftlich qualifizierten Nachwuchses wird ermöglicht durch das Engagement von Chemielehrerinnen und -lehrern, das Interesse der Eltern sowie durch die finanzielle Unterstützung durch Freunde und Förderer. Dies sind insbesondere die Chemie-Verbände Baden-Württemberg, der Verband der Chemischen Industrie Frankfurt, die Heidehof Stiftung GmbH Stuttgart, die Firma Hedinger Chemikalien Stuttgart und die Stiftung der LBBW Stuttgart.



Dr. Windmann



Dr. Burger



Dr. Dahmen



Besichtigung der Pilotanlage am KIT



Glückliche Preisträgerinnen und
Preisträger

Jahrespreisträger/innen 2008/2009

	VORNAME	NAME	SCHULE	ORT	KL.
1.	Hannes Can	Kececi	Stiftsgymnasium	Sindelfingen	5
2.	Lea	Bachmann	Stiftsgymnasium	Sindelfingen	5
3.	Lena	Henk	Stiftsgymnasium	Sindelfingen	5
4.	Daniela	Schmitt	Werner-Heisenberg-Gymnasium	Weinheim	5

5.	Gladiena	Sprenger	Max-Born-Gymnasium	Backnang	6
6.	Kira	Bauer	Hellenstein-Gymnasium	Heidenheim	6
7.	Mathieu	Kuch	Ludwig-Uhland-Gymnasium	Kirchheim/Teck	6
8.	Annamaria	Göbel	Feudenheim-Gymnasium	Mannheim	6
9.	Celine	Conrad	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	6
10.	Lea	Gherensae	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	6
11.	Lisa	Hexamer	Feudenheim-Gymnasium	Mannheim	6
12.	Jonas	Schnepf	Ludwig-Wilhelm-Gymnasium	Rastatt	6
13.	Philipp	Rosenzweig	Ludwig-Wilhelm-Gymnasium	Rastatt	6

14.	Franziska	Burkart	Max-Born-Gymnasium	Backnang	7
15.	Franziska	Schäfer	Max-Born-Gymnasium	Backnang	7
16.	Jonathan	Himmler	Gymnasium in der Taus	Backnang	7
17.	Konstantin	Schlotthauer	Max-Born-Gymnasium	Backnang	7
18.	Lars	Schäfer	Max-Born-Gymnasium	Backnang	7
19.	Mirko	Kopf	Max-Born-Gymnasium	Backnang	7
20.	Moritz	Herzog	Max-Born-Gymnasium	Backnang	7
21.	Christian	Briem	Friedrichgymnasium	Freiburg	7
22.	Christoph	Gade	Englisches Institut Heidelberg	Heidelberg	7
23.	Dominik	Meßmer	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	7
24.	Florian	Eitel	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	7
25.	Kai	Zimmermann	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	7
26.	Lars	Seufert	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	7
27.	Patrick	Künzer	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	7
28.	Robin	Fischer	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	7
29.	Steffen	Kolodziej	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	7
30.	Karen	Schmitt	Werner-Heisenberg-Gymnasium	Weinheim	7

31.	Maren	Hotz	Liese-Meitner-Gymnasium	Böblingen	8
32.	Paulina	Gegenheimer	Helmholtz-Gymn. – Hector-S.	Karlsruhe	8
33.	Sina	Ziegler	Auguste-Pattberg-Gymnasium	Mosbach	8
34.	Angelika	Klassen	Okengymnasium	Offenburg	8
35.	Daniel	Maurat	Okengymnasium	Offenburg	8
36.	Esther	Zimmer	Okengymnasium	Offenburg	8
37.	Jan	Hähl	Georg-Büchner-Gymnasium	Winnenden	8
38.	Jonas	Körber	Georg-Büchner-Gymnasium	Winnenden	8

	VORNAME	NAME	SCHULE	ORT	KL.
39.	Anna-Lisa	Eppler	Schlossberg-Realschule	Albstadt	9
40.	Julia	Wissmann	Schlossberg-Realschule	Albstadt	9
41.	Natascha	Ringwald	Schlossberg-Realschule	Albstadt	9
42.	Marcel	Sprenger	Max-Born-Gymnasium	Backnang	9
43.	Dorothee	Serian	Albert-Einstein-Gymnasium	Böblingen	9
44.	Claudia	Steckenstein	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
45.	Eileen	Richter	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
46.	Hannah	Müller	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
47.	Jana	Edelmann	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
48.	Julia	Baumgärtner	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
49.	Kim	Krieg	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
50.	Lea	Haiges	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
51.	Nina	Koch	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
52.	Rebecca	Hörl	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
53.	Tatjana	Nicklas	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	9
54.	Michael	Ebersoldt	Maria-von-Linden-Gymn.	Calw-Stammheim	9
55.	Angelina	Heck	Lise-Meitner Gymnasium	Crailsheim	9
56.	Christiane	Mayer	Lise-Meitner Gymnasium	Crailsheim	9
57.	Sarah	Meißner	Lise-Meitner Gymnasium	Crailsheim	9
58.	Sarah	Schramm	Lise-Meitner Gymnasium	Crailsheim	9
59.	Valeria	Diebold	Lise-Meitner Gymnasium	Crailsheim	9
60.	Katharina	Mästle-Goer	Georgii-Gymnasium	Esslingen	9
61.	Lana	Liebl	Georgii-Gymnasium	Esslingen	9
62.	Phillip	Birkner	Englisches Institut Heidelberg	Heidelberg	9
63.	Ann-Kathrin	Schlor	Lise-Meitner-Gymnasium	Königsbach-Stein	9
64.	Christian	Clauß	Lise-Meitner-Gymnasium	Königsbach-Stein	9
65.	Darlene	Schönfeld	Lise-Meitner-Gymnasium	Königsbach-Stein	9
66.	Fabian	Kreutel	Lise-Meitner-Gymnasium	Königsbach-Stein	9
67.	Falko	Sandhöfer	Lise-Meitner-Gymnasium	Königsbach-Stein	9
68.	Julian	Weichselmann	Lise-Meitner-Gymnasium	Königsbach-Stein	9
69.	Steffen	Zimmer	Lise-Meitner-Gymnasium	Königsbach-Stein	9
70.	Carola	Müller	Hölderlin-Gymnasium	Lauffen	9
71.	Franziska Vanessa	Mol	Hölderlin-Gymnasium	Lauffen	9
72.	Patrick	Heinz	Immanuel-Kant-Gymnasium	Leinfelden-Echterdingen	9
73.	Sarah	Bühler	Immanuel-Kant-Gymnasium	Leinfelden-Echterdingen	9
74.	Johanna	Haug	Mörike-Gymnasium	Ludwigsburg	9
75.	Meike	Busch	Mörike-Gymnasium	Ludwigsburg	9
76.	Felix	Haurand	Feudenheim-Gymnasium	Mannheim	9
77.	Julia	Hexamer	Feudenheim-Gymnasium	Mannheim	9
78.	Tyll	Jandewerth	Feudenheim-Gymnasium	Mannheim	9
79.	Xenia	Pflumm	Feudenheim-Gymnasium	Mannheim	9
80.	Corinn	Holder	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium	Metzingen	9
81.	Kirsten	Rittershofer	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium	Metzingen	9
82.	Carmen	Streibel	Albert-Schweitzer- Gymnasium	Neckarsulm	9
83.	Annika	Mayer	Otto-Hahn-Gymnasium	Ostfildern	9
84.	Julia	Appelt	Otto-Hahn-Gymnasium	Ostfildern	9
85.	Lena	Metzger	Albertus-Magnus-Gymnasium	Rottweil	9
86.	Teresa	Schaumann	Albertus-Magnus-Gymnasium	Rottweil	9
87.	Jasmin	Abendschein	Burg-Gymnasium	Schorndorf	9
88.	Katja	Hamm	Burg-Gymnasium	Schorndorf	9
89.	Lars	Hardes	Burg-Gymnasium	Schorndorf	9
90.	Lisa	König	Burg-Gymnasium	Schorndorf	9
91.	Philipp	Roser	Burg-Gymnasium	Schorndorf	9
92.	Rebecca	Schmid	Burg-Gymnasium	Schorndorf	9
93.	Steffen	Rausch	Burg-Gymnasium	Schorndorf	9

94.	Dimitri	Polonski	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
95.	Eldin	Weiß	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
96.	Jakob	Becker	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
97.	Jeremias	Winkler	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
98.	Klara	Lünser	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
99.	Michaela	Balluff	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
100.	Sarah	Bentoua	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
101.	Sebastian	Grosser	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
102.	Sophia	Paarmann	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
103.	Yvonne	Schuster	Königin-Olga-Stift	Stuttgart	9
104.	David	Gilbert	Georg-Büchner-Gymnasium	Winnenden	9
105.	Greta	Schmid	Georg-Büchner-Gymnasium	Winnenden	9
106.	Katja	Rapp	Georg-Büchner-Gymnasium	Winnenden	9

107.	Christoph	Schmitt	Kopernikus-Gymnasium	Aalen-Wasseralfingen	10
108.	Yannick	Sauer	Kopernikus-Gymnasium	Aalen-Wasseralfingen	10
109.	Celina	Uhl	Gymnasium in der Taus	Backnang	10
110.	Julia	Weinmann	Gymnasium in der Taus	Backnang	10
111.	Lara	Heinisch	Gymnasium in der Taus	Backnang	10
112.	Laura	Pieri	Gymnasium in der Taus	Backnang	10
113.	Marcel	Ruoß	Gymnasium in der Taus	Backnang	10
114.	Pia	Emmrich	Gymnasium in der Taus	Backnang	10
115.	Verena	Belz	Gymnasium in der Taus	Backnang	10
116.	Janina	Ziegler	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	10
117.	Nicolai	Bach	Elisabeth-von-Thadden-Schule	Heidelberg	10
118.	Daniel	Singer	Goethe-Gymnasium	Karlsruhe	10
119.	Jemmy	Zhao	Goethe-Gymnasium	Karlsruhe	10
120.	Paul	Renner	Theodor-Heuss-Gymnasium	Mühlacker	10
121.	Julia	Nonnast	Burg-Gymnasium	Schorndorf	10
122.	Sandra	Lerner	Burg-Gymnasium	Schorndorf	10
123.	Stefanie	Tanecker	Burg-Gymnasium	Schorndorf	10
124.	Bianca	Lok	Solitude Gymnasium	Stuttgart	10
125.	Nadine	Rußegger	Solitude Gymnasium	Stuttgart	10

126.	Andreas	Himmler	Gewerbliche Schule Backnang	Backnang	11
127.	Andrea	Neumann	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	11
128.	Ina	Koch	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	11
129.	Svenja	Bäzner	Alfred-Amann-Gymnasium	Bönnigheim	11
130.	Matthias	Niklasch	Gymnasium Karlsbad	Karlsbad	11
131.	Alessandro	Grodziecki	Gymnasium Kenzingen	Kenzingen	11
132.	Jonas	Schulze	Gymnasium Kenzingen	Kenzingen	11
133.	Luisa	Garbe	Lise-Meitner-Gymnasium	Königsbach-Stein	11
134.	Lisa	Scherer	Lise-Meitner-Gymnasium	Königsbach-Stein	11
135.	Marc-Oliver	Drews	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	11
136.	Niklas	Gangnus	Geschw.-Scholl-Gymnasium	Mannheim	11
137.	Aileen	Kardel	Limes-Gymnasium	Welzheim	11
138.	Sonja	Kriegel	Limes-Gymnasium	Welzheim	11