

## 14. Regionalwettbewerb der Innovationsregion Ulm 17.-18. Februar 2017

Wettbewerbsleiter: Jochen Krüger  
 Patenbeauftragte: Uschi Knapp

Stand-Nr.	Teilnehmer/ Alter	PLZ/Ort	Titel der Arbeit	Ort der Projekterstellung/ Schule/ Betreuung	Preis
<b>ARBEITSWELT</b>				<b>Schüler experimentieren</b>	
A4	Jan Hauke Tom Lowag Raphael Ziemowski	13 89081 Ulm-Jungingen 14 89134 Blaustein 14 89075 Ulm	<b>Mörtel-3D-Drucker</b>	Schubart-Gymnasium Ulm Georg Däges, Helmut Weiser	1. Preis (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)
<b>ARBEITSWELT</b>			<b>Jugend forscht</b>		
A2	Maximilian Janik	16 88416 Reinstetten	<b>Farbwalzenreiniger</b>	Gymnasium Ochsenhausen Tobias Beck	3. Preis (45 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)
A3	Claudius Kienle Vincent Cui	17 88437 Sulmingen 16 88447 Warthausen	<b>Gärtnern 2.0</b>	Wieland-Gymnasium Biberach Markus Kühne, Daniela Bernlöhr	3. Preis (45 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)
A1	Marc Engelhardt Jannik Münz Lukas Bohnacker	20 89160 Dornstadt 17 88471 Laupheim 16 89143 Blaubeuren	<b>Echtzeitregelung eines 5-Achs- Bearbeitungszentrums</b>	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ) Ulm Ulrich Medical GmbH & Co. KG Ulm  Kilian-von-Steiner-Schule Laupheim Gymnasium Blaubeuren Dieter Münz, Helmut Ruf	1. Preis (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand-Nr.	Teilnehmer/ Alter	PLZ/Ort	Titel der Arbeit	Ort der Projekterstellung/ Schule/ Betreuung	Preis
<b>BIOLOGIE</b>					<b>Schüler experimentieren</b>
B5	Ole Mann Frederik Bork	12 12 89075 Ulm 89073 Ulm	<b>Knochenstark-Verändert aktive Bewegung den Aufbau der Knochen?</b>	Albert-Einstein-Gymnasium Ulm- Wiblingen Susanne Götzfried, Gisela Schneider	2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.)
B6	Clemens Weggenmann Leon Dupuy Sebastian Schoger	12 12 11 89079 Ulm 89171 Illerkirchberg 89171 Illerkirchberg	<b>Wie schnell bist du? - Die Reaktionszeit im Test</b>	Albert-Einstein-Gymnasium Ulm- Wiblingen Susanne Götzfried, Gisela Schneider	1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.)
<b>BIOLOGIE</b>					<b>Jugend forscht</b>
B1	Sophia Stöferle Elrike Reinalter	17 17 89155 Dellmensingen 88471 Laupheim	<b>Bakteriophagen als Antibiotikaersatz</b>	Kilian-von-Steiner-Schule Laupheim Dr. Matthias Kugelmann	3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.)
B3	Anne Wäsch Anna Ruf Maria Schell	15 15 17 88453 Erolzheim 88416 Erlenmoos 88453 Tannheim	<b>Verkeimung von Farbwalzen</b>	Gymnasium Ochsenhausen Tobias Beck	3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.)
B2	Luca Braunger Melvin Tot Tim Pfeifer	15 16 15 88400 Biberach 88400 Biberach 88454 Hochdorf	<b>UV-Schutz von Luftkeimen</b>	Pestalozzi-Gymnasium Biberach Norbert Huck	2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.)
B4	Laura Mayer	16 89075 Ulm	<b>Wirkt's oder nicht? - Homöopathie: Etablierung eines quantitativen Algenmodells</b>	privat/zu Hause Schubart-Gymnasium Ulm Dr. Ruth Teufel-Mayer	1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.)

Stand-Nr.	Teilnehmer/ Alter	PLZ/Ort	Titel der Arbeit	Ort der Projekterstellung/ Schule/ Betreuung	Preis
<b>CHEMIE</b>					<b>Jugend forscht</b>
C1	Sophia Bauer Rike Hegyi Linus Heine	15 88400 Biberach 17 88447 Warthausen 14 88400 Biberach	<b>Kohlenstoffdioxid als Ressource</b>	Pestalozzi-Gymnasium Biberach Norbert Huck	2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e.V.)
C4	Heidrun Berger Benjamin Moosherr	16 88499 Riedlingen 17 88499 Altheim	<b>Optimierung eines Lithium-Ionen-Akkus</b>	Kreisgymnasium Riedlingen Hermann Heinzelmann	2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e.V.)
C5	Veronika Kienle Hanna Brüggemann Clara Heilker	18 88437 Sulmingen 18 88400 Biberach 17 88400 Rißegg	<b>Photokatalytische Wasserreinigung mit Titandioxidfolien</b>	Wieland-Gymnasium Biberach Daniela Bernlöhr	1. Preis (75 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e.V.)
<b>GEO- UND RAUMWISSENSCHAFTEN</b>					<b>Schüler experimentieren</b>
G5	Vincent Oelmaier	12 88430 Rot an der Rot	<b>Mikroplastik in Kosmetik und die Auswirkungen auf die Umwelt</b>	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ) Bad Saulgau Gymnasium Salvatorkolleg Bad Wurzach Tobias Frick	2. Preis (60 Euro, Stifter: stern)
G4	Eva Graf Lea Sailer Valentin Bodenmüller	13 88459 Tannheim 13 88416 Ochsenhausen 13 88453 Erolzheim	<b>Ice Spikes</b>	Gymnasium Ochsenhausen Beatrix Mack-Stähle, Tobias Beck	1. Preis (75 Euro, Stifter: stern)

Stand-Nr.	Teilnehmer/ Alter	PLZ/Ort	Titel der Arbeit	Ort der Projekterstellung/ Schule/ Betreuung	Preis
<b>GEO- UND RAUMWISSENSCHAFTEN</b>				<b>Jugend forscht</b>	
G3	Adrian Boellaard Christian Schad	17 88518 Herbertingen 16 88515 Langenenslingen	<b>Lineationen und Analogien als Kriterien der Standortfindung für ein geophysikalisches Projekt</b>	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ) Bad Saulgau Studienkolleg St.Johann Blönried Aulendorf Bertha Benz Schule Sigmaringen Dipl.-Phys. Reimar Beierlein	3. Preis (45 Euro, Stifter: stern)
G1	Benno Hölz	16 88416 Ochsenhausen	<b>Abendrot-Spektroskopie 2.0</b>	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ) Ochsenhausen  Gymnasium Ochsenhausen Tobias Beck	1. Preis (75 Euro, Stifter: stern)
G2	Adrian Boellaard Christian Schad	17 88518 Herbertingen 16 88515 Langenenslingen	<b>Aufbau einer geophysikalischen Messstation zur Untersuchung von Naturereignissen in der Atmosphäre und Lithosphäre</b>	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ) Bad Saulgau Studienkolleg St.Johann Blönried Aulendorf Bertha Benz Schule Sigmaringen Dipl.-Phys. Reimar Beierlein	1. Preis (75 Euro, Stifter: stern)
<b>MATHEMATIK /INFORMATIK</b>				<b>Schüler experimentieren</b>	
M4	Jurek Lang Julius Hamich	13 89075 Ulm 13 89075 Ulm	<b>Knoten und Verschlingungen in Mathematik und Praxis</b>	Albert-Einstein-Gymnasium Ulm- Wiblingen Gisela Schneider, Susanne Götzfried	1. Preis (75 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.)
<b>MATHEMATIK /INFORMATIK</b>				<b>Jugend forscht</b>	
M3	Jakob Zimmermann	16 73728 Esslingen	<b>Optimierung des Speicherladekreislafes</b>	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ) Ulm Evangelisches Seminar Blaubeuren Peter Wirsing, Thomas Wirsing	3. Preis (45 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.)

Stand-Nr.	Teilnehmer/ Alter		PLZ/Ort	Titel der Arbeit	Ort der Projekterstellung/ Schule/ Betreuung	Preis
M2	Jana Braunger	18	88400 Biberach	<b>Immer im Dienst - ein vielschichtiges Optimierungsproblem</b>	Hochschule Biberach Pestalozzi-Gymnasium Biberach Prof. Dr. Jens Winter	1. Preis (75 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.)
<b>PHYSIK</b>						<b>schüler experimentieren</b>
P11	Laura Maria Blersch Heike Sauter Hanna Huckle	14 13 12	88527 Möhringen 88499 Zwiefaltendorf 88527 Möhringen	<b>Faszination Magnet-Knete</b>	privat/zu Hause Franz-von-Sales-Realschule Obermarchtal Geschwister-Scholl-Realschule Riedlingen Anja Devi Blersch	2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.)
P13	Josefine Seidel Naomi Panda	12 13	89077 Ulm 89077 Ulm	<b>Optimierte Blasrohr-Schusstechnik</b>	Schubart-Gymnasium Ulm Caroline Stehle, Fabian Pröbstle	2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.)
P10	David Hamberger Neo Bihler	13 12	89081 Ulm 89079 Ulm	<b>Dämmeigenschaften von Laub</b>	Albert-Einstein-Gymnasium Ulm-Wiblingen Gisela Schneider, Susanne Götzfried	1. Preis (75 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.)
<b>PHYSIK</b>						<b>Jugend forscht</b>
P1	Daniel Weggenmann Jakob Freudenberger	16 15	89079 Ulm 89077 Ulm	<b>Gebäudeaerodynamik - Die Suche nach dem idealen Standort</b>	Albert-Einstein-Gymnasium Ulm-Wiblingen Gisela Schneider	3. Preis (45 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.)
P3	Toni Beuthan Raphael Dunkel Fabio Briem	15 14 15	89177 Ballendorf 89129 Langenau 89189 Neenstetten	<b>In Vino Veritas - Schwingendes Glas</b>	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ) Ulm Robert-Bosch-Gymnasium Langenau Michael Kern, Dr. Rainer Reichle	2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.)
P8	Auguste Medert	17	89129 Langenau	<b>Leidenfrost - Wie aus Tropfen Sterne werden</b>	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ) Ulm Robert-Bosch-Gymnasium Langenau Jonas Landgraf, Michael Kern	1. Preis (75 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.)

Stand-Nr.	Teilnehmer/ Alter	PLZ/Ort	Titel der Arbeit	Ort der Projekterstellung/ Schule/ Betreuung	Preis
<b>TECHNIK</b>					<b>Schüler experimentieren</b>
T14	Frederik Eulenbach Fabian Tomutia	9 10 88348 Bad Saulgau 88348 Bad Saulgau	<b>Nicht kipparer, beweglicher Stuhl</b>	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ) Bad Saulgau Berta Hummel-Schule Bad Saulgau Bernhard Häußler	3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e.V.)
T15	Fabian Rast Benjamin Bodenmüller	12 12 88453 Erolzheim 88453 Erolzheim	<b>Tafelwischroboter</b>	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ) Ochsenhausen  Gymnasium Ochsenhausen Martin Trick, Tobias Beck	2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e.V.)
T17	Jan-Patrick Otto Paul Nachtigall Luca Jonski	13 12 12 88447 Warthausen 88444 Ummendorf 88447 Warthausen	<b>Solar Drive Fridge</b>	Wieland-Gymnasium Biberach Markus Kühne, Daniela Bernlöhr	2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e.V.)
T16	Marcel Feller Albert Grou	11 12 89171 Illerkirchberg 89079 Ulm	<b>Solarboot mit Rückstoßantrieb</b>	Albert-Einstein-Gymnasium Ulm- Wiblingen Gisela Schneider, Susanne Götzfried	1. Preis (75 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e.V.)
<b>TECHNIK</b>					<b>Jugend forscht</b>
T2	Sophia Fischer Lenard Wild Felix Burr	18 17 17 72517 Sigmaringendorf 88299 Leutkirch 88299 Leutkirch	<b>Erstellung einer Tischfräsmaschine</b>	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ) Bad Saulgau  Liebfrauenschule Sigmaringen Geschwister Scholl Schule Leutkirch Gymnasium Salvatorkolleg Bad Wurzach Bernhard Häußler	3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e.V.)
T1	Markus Schneider	19 88457 Kirchdorf an der Iller	<b>Rennsemmel</b>	privat/zu Hause Karl-Arnold-Schule Biberach/Riss Kevin Wachter	1. Preis (75 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e.V.)













