

## Teilnehmerliste &amp; Prädikate | Nationaler Wettbewerb Schweizer Jugend forscht 2017

Kanto	Vorname TN	Name TN	Titel der Arbeit	Prädikat	Sonderpreis	Ort	Schule
AG	Chantal	Hischier	Auswirkungen von Schafbeweidung auf die Flora und die Bodenbeschaffenheit eines alpinen Ökosystems am Beispiel vom Gebiet Gere (Wallis)	gut		Baden-Dättwil	Kantonsschule Wettingen
AG	Chantal	Adelmann	Tierhaltung an Kantonsschulen: Tierschutzgesetz vs. Schülermeinung	gut		Lenzburg	Neue Kantonsschule Aarau
AG	Kirti Jacqueline	Garg Kaefer	Bakterien? In meiner PET-Flasche??	sehr gut		Nussbaumen Birmenstorf	Aargauische Kantonsschule Baden
AG	Noah	Meier	Untersuchung der Habitatswahl von Reptilien im Aargauer Jura unter besonderer Berücksichtigung der Schlingnatter	sehr gut		Böbikon	Kantonsschule Wettingen
AG	David	Melillo	Entwicklung einer biologischen Filtervorrichtung zur Sanierung eutrophierter Kleingewässer	sehr gut		Windisch	Kantonsschule Wettingen
AG	Timon	Kaufmann	Sogo-Roboter Spielgerät, auf welchem man "Sogo" (3D Vier Gewinnt) gegen eine menschliche oder künstliche Intelligenz spielen kann	sehr gut		Ehrendingen	Aargauische Kantonsschule Baden
AG	Tamar	Som				Lengnau	
AG	Patrik	Wolf				Würenlos	
AG	Timo Raphael	Gerd Raphael	Käsepflegeroboter - KPR2016	sehr gut		Untersiggenthal	Kantonsschule Wettingen
AG	Dario	Dario				Wettingen	
AG						Windisch	
AG	Silvan	Rohr	Davoser Schlitzen - traditionell und sicher	gut		Staufen	BBZ Solothurn - Grenchen
AG	Silvan	Kalt	Luft als Emission? Konzeption und Bau eines Druckluftmotors als Alternative zum Elektromotor	gut		Tegerfelden	Berufsschule Baden BBB
AG	Dario	Breitenstein	seamless: Surround-Licht fürs Heimkino	sehr gut		Oftringen	Neue Kantonsschule Aarau
AG	Luca	Schaufelberger	Neuartiges Verfahren zur Wiederverwendung von Wasserfiltern aus Cellulose-Nanofibrillen	hervorragend	<b>Sonderpreis Science, Gamil Stiftung</b> GENIUS-Science Olympiade 2017	Zofingen	Kantonsschule Zofingen
AG	Leonardo	Rössler	Einsatz von Thermochrompigmenten zur Verbesserung der Energiebilanz bei Fassaden und Versuche mit eigenen Lackrezepturen	hervorragend	<b>Sonderpreis SimplyScience</b>	Rudolfstetten	Berufsmittelschule Winterthur (BMS/bbw)
AG	Sandro	Meier	Kann Schokolade die Konzentrationsfähigkeit von Schülern und Schülerinnen steigern?	gut		Schinznach-Bad	Neue Kantonsschule Aarau
AG	Nina	Kathe	Small non-coding RNA induced gene silencing of antibiotic resistance genes in E. coli DH5a	hervorragend	<b>Sonderpreis Aldo und Cele Daccò</b> European Union Contest for young Scientists (EUCYS 2017)	Suhr	Alte Kantonsschule Aarau
AG	Andrea	Warthmann	Innate Immune Response in Patient-Derived Liver Organoids	sehr gut		Aarau	Neue Kantonsschule Aarau
AG	Caroline	Hasler	A NEW LIGHT: Investigating the Luminescence of Ba7F12Cl2:Eu2+	hervorragend		Aarau	Neue Kantonsschule Aarau
AG	Nicole	Hasler	Glycosylation of the cardiac ion channel protein TRPM4 in rat and mouse tissues	sehr gut	<b>Sonderpreis Metrohm</b> Stockholm International Youth Science Seminar (SIYSS 2017) <b>Sonderpreis Schweizer Jugend forscht</b> International Science and Engineering Fair (Intel ISEF 2018)	Aarau	Neue Kantonsschule Aarau
AG	Lorina	Locher	Lokale Immunsuppression für die Transplantation von Gliedmassen	sehr gut		Wohlen	Kantonsschule Wohlen
AG	Lionel Tim	Fend	*Ich lebe noch, ich lieb dich noch, ich hab Sehnsucht...*: Die Feldpost meines Urgrossvaters - eine Analyse	sehr gut		Niederlenz	Neue Kantonsschule Aarau
AG	Fabienne	Pel	Der Normannenangriff auf Paris 885 / 886. Ein Vergleich von vier mittellateinischen, westfränkischen Textauschnitten	sehr gut		Riken	Kantonsschule Zofingen
AR	Salome	Walz	Scripsi festinanter Tubingae. Briefe des Studenten Johannes Ulmer an seinen Vater - Edition und Übersetzung mit Anmerkungen	hervorragend		Gais	Kantonsschule Trogen
AR	Georg	Reckhaus	Ist der Börsengang ein geeignetes Finanzierungsmittel für einen Fussballbundesligaklub?	gut		Teufen	Kantonsschule Trogen
BE	Julia	Schmidt	Die Rauchschnalbe und ihre Bestandsituation in Limpach	gut		Limpach	Gymnasium Neufeld Bern
BE	Michael	Schlapbach	Flexible Entspannung: Planung und Umsetzung einer therapeutischen Liege zur Linderung von Muskelbeschwerden im Rücken	sehr gut		Schliern	Technische Fachschule Bern
BE	Jerica	Moser	Stoff aus Holz	hervorragend		Rüschegg	Technische Fachschule Bern
BE	Renato	Walker				Finsterhennen	
BE	Josefine	Leuenberger	Jakob Weder: Seine Farbsymphonien neu interpretiert	hervorragend	<b>Sonderpreis Art, Schweizer Jugend forscht</b> GENIUS-Art Olympiade 2017	Langenthal	Gymnasium Oberaargau Langenthal
BE	Steve	Joseph	Einsatz von Thermochrompigmenten zur Verbesserung der Energiebilanz bei Fassaden und Versuche mit eigenen Lackrezepturen	hervorragend	<b>Sonderpreis SimplyScience</b>	Schliern	Berufsmittelschule Winterthur (BMS/bbw)
BE	Isabel	Bärtschi	Körperogene Ascorbinsäure - Nachweis der Vitamin C Biosynthese in verschiedenen Geweben des Haushuhns	gut		Huttwil	Gymnasium Langenthal
BE	Estelle	Cocco	La dernière grande immigration italienne dans les Montagnes neuchâteloises : vue d'une génération à une autre	très bien		Saint-Imier	Gymnase français
BL	Stephanie	Bont	Entwicklung einer Bekämpfungsstrategie gegen die Kirschessigfliege	hervorragend	<b>Sonderpreis Metrohm</b> London International Youth Science Forum (LIYSF 2017)	Arisdorf	Gymnasium Liestal
BL	Jennifer	Green	Detection of Anticoagulant Rodenticides in Shed Snake Skins	hervorragend	<b>Sonderpreis Metrohm</b> Expo Sciences International (ESI 2017)	Arlesheim	Gymnasium Münchenstein
BS	Gian	Hug	Die LED-Trommel - Die farbliche Revolution der Basler Fasnacht	sehr gut		Basel	Gymnasium Kirschgarten
BS	Xaver	Dill	Basel 1577, ein Reiseführer: Theodor Zwingers Methodus apodemica mit Einleitung, Übersetzung und Kommentar (Buch 3, Kapitel 3)	hervorragend		Basel	Gymnasium am Münsterplatz
GE	Minaa	Zahid	Illuminer Rousseau	bien		Meyrin	Collège Rousseau
GR	Giacomo	Savioni	Le peculiarità geo(morfo)logiche che generano instabilità sui versanti montuosi: il caso di studio dell'alta Valle Mesolcina	molto buono		Mesocco	Bündner Kantonsschule
GR	Viviana	Toscano	Datierung von Lawenniedergängen mit Hilfe von dendrochronologischen Untersuchungen in San Bernardino	sehr gut		San Bernardino	Bündner Kantonsschule
GR	Fintan	Marugg	Erlernen und Untersuchen der isländischen Sprache basierend auf dem Konzept der Interkomprehension	sehr gut		Klosters	Schweizerische Alpine Mittelschule Davos
GR	Gianin	Bergamin	Angebotsvergleich der Business Aviation für Geschäftsreisende	sehr gut	<b>Sonderpreis EDA</b> Einblick in den diplomatischen Dienst	Lenzerheide	Bündner Kantonsschule
LU	Linda	Schüpfer	Leben ohne Plastik	sehr gut		Luzern	Gymnasium St. Klemens
LU	Sereina	Fritsche	Nachweis von Patulin und Hydroxymethylfurfural in verschiedenen Schichttiefen verschimmelter Erdbeerkonfitüre	sehr gut	<b>Sonderpreis Paul Scherrer Institut - Forschung auf dem Jungfrauoch (3550 müM)</b>	Horw	Kantonsschule Luzern
LU	Stefan	Bösch	Hydroponic-Systeme als alternative Filteranlage für Goldfischeiche	sehr gut	<b>Sonderpreis Aqua Viva</b>	Buttisholz	Kantonsschule Sursee
LU	Nadia	Meyer	Klassische Konditionierung von Honigbienen	sehr gut		Luzern	Kantonsschule Luzern
LU	Dominic	Büttiker	Entwicklung und Bau einer portablen Espressomaschine	hervorragend	<b>Sonderpreis Swatch Group</b>	Luzern	Kantonsschule Luzern

Kanton	Vorname_TN	Name_TN	Titel der Arbeit	Prädikat	Sonderpreis	Ort	Schule
LU	Jerome	Schmidiger	Durch wie entfernte Massen kurzzeitig grösser oder kleiner werden? – Theorie und Nachweis von Gravitationswellen	hervorragend	<b>Sonderpreis Aldo und Cele Daccò</b> European Union Contest for young Scientists (EUCYS 2017)	Sempach	Kantonsschule Sursee
LU	Julian	Arnold	Grätzel-Zelle - Einfluss des Elektrolyten auf die elektrischen Eigenschaften einer Grätzel-Zelle	gut		Hochdorf	Kantonale Mittelschule Seetal
LU	Leonie	Felber	Seepferdchen und Flugfische. Eine Animation zum dadaistischen Lautgedicht von Hugo Ball	sehr gut		Sempach	Kantonsschule Luzern
LU	Manuel	Zemp	Komposition eines Posaunensolos im Stil des zeitgenössischen Komponisten Daniel Schnyder	gut		Neuenkirch	Kantonsschule Reussbühl
LU	Aurelia	Varrone	Influence of different musical styles, keys, and instruments on the gustatory perception	gut		Eich	Kantonsschule Sursee
LU	Magdalena	Lottenbach	Der American Dream des Baptist Lottenbach: Eine Auswertung der Tagebücher eines Weggiser Schlossers im New York der Zwischenkriegszeit, 19	gut		Luzern	Kantonsschule Luzern
NE	Antoine	Lehmann	L'équivoque histoire du Burundi : de 1850 à 2005	très bien		La Chaux-de-Fonds	Lycée Blaise Cendrars
NW	Rebecca	Hampp	Stratosphärenballon - Ein Blick über den Horizont	hervorragend	<b>Sonderpreis Schweizer Jugend forscht</b> European Space Camp (ESC 2017)	Buochs	Kollegium St. Fidelis
NW	Marco	Savignano	Fingerprothese aus dem 3D-Drucker	sehr gut		Buochs	Kollegium Stans
NW	Raphael	Husistein	Realisation einer Ziffernerkennung mit einem künstlichen neuronalen Netz	sehr gut	<b>Premio speciale Odd Fellows</b> Taiwan International Science Fair (TISF 2018)	Beckenried	Kollegium St. Fidelis
NW	Anna Lena	Klein	Algenbasierter Biokunststoff - wie man aus Algen Plastik macht	sehr gut	<b>Sonderpreis Swiss Junior Water Prize</b>	Engelberg	Kollegium St. Fidelis
SG	Fabian	Hauser	Doppelspaltexperiment mit Elektronen - ein Schülerexperiment als Grundlage der Quantenmechanik	sehr gut		Jona	Kantonsschule Wattwil
SG	Marino	Kühne				Jona	
SG	Malik Fabian Samuel	Bucher Oesch Sätteli	Mobiler Whirlpool	sehr gut		Lüdingen	Berufs- und Weiterbildungszentrum Buchs (bzb)
						Rebstein	
						Oberschan	
SG	Luca	Bernoi	Mehrwegbecher-Automat	sehr gut		Hinterforst	Berufs- und Weiterbildungszentrum Buchs (bzb)
SO	Livio	Flüeler	Eubranchipus grubii in der Schweiz - Überlebenskünstler aus der Urzeit	sehr gut	<b>Sonderpreis Paul Scherrer Institut - Forschung auf dem Jungfrauoch (3550 müM)</b>	Bassersdorf	Kantonsschule Zürich Nord
SO	Cédric Efraim	Kocher Zürcher	Davoser Schlitten - traditionell und sicher	gut		Selzach	BBZ Solothurn - Grenchen
						Grenchen	
SZ	Lukas	Reitemeier	Fliegen über dem Wasserkonstruktion und Bau eines Hydrofoils	sehr gut	<b>Sonderpreis Metrohm</b> Nachhaltigkeitsolympiade (I-SWEEEP 2018)	Altendorf	Kantonsschule Ausserschwyz
SZ	Giulia	Florida	The Social Position of the Victorian Woman Seen Through the Eyes of Women Painters	sehr gut		Tuggen	Kantonsschule Ausserschwyz
SZ	Dorothea	Berchtold	Genetic Engineering - Is It Humans Playing God? A Comparison of Opinions of Teachers and Patres	sehr gut		Altendorf	Stiftsschule Einsiedeln
TG	Manuel	Böbel	Plasma Speaker	hervorragend	<b>Sonderpreis Metrohm</b> Expo Sciences International (ESI 2017)	Eschlikon	Bildungszentrum für Technik Frauenfeld
TG	Marcel	Schreiner				Zihlschlacht	
TI	Arianna	Arpagaus	Analisi ecologica e funzionale del fiume Cassarate	molto buono	<b>Premio speciale Istituto Paul Scherrer - Ricerca sullo Jungfrauoch (3550 msm)</b>	Castagnola	Liceo di Lugano 1
TI	Amanda	Bettelini	Costruzione di una turbina eolica e di un generatore con l'utilizzo di materiale riciclato Argomento	buono		Manno	Liceo di Lugano 2
TI	Nathalie	Peyer				Muzzano	
TI	Valeria	Jannelli	Progettazione e costruzione di uno schienale di poltrona personalizzabile elettronicamente	molto buono		Porza	Liceo di Lugano 2
TI	Silvio	Barandun	Sinistre azioni a distanza - Sulla natura delle correlazioni nella teoria quantistica	molto buono	<b>Premio speciale Scienza e gioventù</b> International Science and Engineering Fair (Intel ISEF 2018)	Minusio	Liceo Locarno
TI	Soel	Micheletti	I numeri aleatori e le loro applicazioni in informatica con il metodo Monte Carlo	molto buono	<b>Premio speciale Odd Fellows</b> Taiwan International Science Fair (TISF 2018)	Minusio	Liceo cantonale di Locarno
TI	Alice Cristina	Morselli Solarì	Nanoparticelle in silice con attività farmacologica	molto buono		Mezzovico	Liceo di Lugano 2
						Vezia	
TI	Stefania	Hüber	Metallic frozen smokes allows speedy reactions	molto buono	<b>Premio speciale Istituto Paul Scherrer - Ricerca sullo Jungfrauoch (3550 msm)</b>	Breganzona	Liceo di Lugano 2
UR	Fabian	von Mentlen	Vergleich der Wildbienenfauna und des Blütenangebotes auf zwei unterschiedlich bewirtschafteten Wiesen	sehr gut	<b>Sonderpreis Paul Scherrer Institut - Forschung auf dem Jungfrauoch (3550 müM)</b>	Altdorf	Kantonale Mittelschule Uri
VD	Lucien Yassin	Baroni Doujai	Agriculture biologique et conventionnelle - Quels impacts sur les sols ?	bien		Gland	Gymnase de Nyon
						Nyon	
VD	Sara Chloé	Selmi Udressy	De l'élaboration à l'expérimentation d'un engrais minéral	très bien	<b>Prix spécial La Science appelle les jeunes</b> Summer School of Science	St-Prex	Gymnase de Morges
VD						St-Oyens	
VD	Emilie	Hertig	Etude de la position et de la stabilité des points de Lagrange	bien		Belmont-sur-Lausanne	Gymnase Auguste Piccard
VD	Lea	Früh	L'influence de la chimie verte dans le quotidien, par un exemple de polymère biodégradable, l'acide polylactique (PLA)	bien		Bremblens	Gymnase de Morges
VD	Maria Grazia	Mansour	Le cerveau: Chambre de la mémoire Etude de l'influence de l'environnement et du sexe du sujet sur la capacité de mémorisation.	excellent	<b>Prix spécial Metrohm</b> London International Youth Science Forum (LIYSF 2017)	Bussigny	Lycée Blaise Cendrars
VD	Louis Siméon	Jaughey Schaad	Fabrication et étude d'une crème solaire	bien		Lonay	Gymnase de Morges
VD						Denens	

Kanton	Vorname_TN	Name_TN	Titel der Arbeit	Prädikat	Sonderpreis	Ort	Schule
VS	Jonas Philip	Grand Seiler	Automatischer Wasserenthärter	sehr gut		Naters	Berufsfachschule Oberwallis, Gesundheit und Soziales / Technische Berufe
						Niedergesteln	
ZG	Jan Christian	Berner Rohrer	Selbst balancierender Roboter	gut		Baar	Kantonsschule Zug
ZG						Cham	
ZH	Simon	Lehnert	Weisstorch-Schutz in Rüti und Umgebung	sehr gut	<b>Sonderpreis Metrohm</b> Nachhaltigkeitsolympiade (I-SWEEEP 2018)	Rüti	Kantonsschule Zürcher Oberland
ZH	Altin Dominic	Alickaj Bieri	Entwicklung eines neuartigen Schachroboters	hervorragend	<b>Sonderpreis Metrohm</b> Expo Sciences International (ESI 2017)	Hombrechtikon	Kantonsschule Zürcher Oberland
ZH						Mönchaltorf	
ZH	Stefanie	Lange	Et la basse continue - Eine Auseinandersetzung mit dem französischen Generalbass	hervorragend	<b>Sonderpreis Metrohm</b> Expo Sciences International (ESI 2017)	Zürich	Kantonsschule Freudenberg
ZH	Raphael	Werner	Falsche Töne - Produktion eines Dokumentarfilms	sehr gut		Winterthur	Kantonsschule Rychenberg
ZH	Lukas	Praxmarer	Caffeine augments the movment of Amoeba proteus	gut		Erlenbach	Kantonsschule Hohe Promenade
ZH	Laura	Nüesch	Detection of the herbicide glyphosate in honey by enzyme linked immunosorbent assay (ELISA)	gut		Bank (Dägerlen)	Schweizerische Alpine Mittelschule Davos
ZH	Anna	Graff	Brasiliens bleierne Jahre (1969 - 1974) aus Sicht der NZZ: eine kritische Diskursanalyse	sehr gut		Zürich	Kantonsschule Wiedikon
ZH	Adam J. A.	Ohnesorge	Die vergessenen Gefangenen - Zivilgefangene auf Korsika im Ersten Weltkrieg	hervorragend	<b>Sonderpreis Aldo und Cele Daccò</b> European Union Contest for young Scientists (EUCYS 2017)	Zürich	Rämibühl-MNG
ZH	Laura	Peter	Mit Überlebenshilfe aus der Sackgasse: Die Drogenpolitik des Zürcher Stadtrates von 1989 bis 1995	hervorragend	<b>Sonderpreis Metrohm</b> Expo Sciences International (ESI 2017)	Küsnacht	Kantonsschule Küsnacht