



Name	Vorname	Titel Arbeit (Original)	Schule	Kanton	Name Lehrer	Prädikat	Titel des Preises	Beschreibung																																																																																																																		
Ernst	Kathrin	Konzeption, Bau und Analyse eines Sonnensimulators aus LEDs	Kantonsschule Zofingen	AG	Heinz Blöchliger	Sehr gut	Sonderpreis Schweizer Jugend forscht Teilnahme am International Summer Science Camp ISSC (Milset)	Teilnahme an einem internationalen Sommercamp in Dänemark zum Thema „The Science of Tomorrow“																																																																																																																		
Marti	Miriam			AG	Heinz Blöchliger				Dietiker	Pino	Auf dem Gewissen Militärdienstverweigerung in der Schweiz zur Zeit des Kalten Krieges	Alte Kantonsschule Aarau	AG	Thomas Schaffner	Hervorragend	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"	Brugger	Erik	Bau einer funktionstüchtigen Gasturbine	Kantonsschule Wettingen	AG	Wolfgang Mann	Hervorragend	Sonderpreis Metrohm Teilnahme an der EXPO Sciences International (ESI)	Teilnahme an einer internationalen Wissenschaftsausstellung für Forschungsprojekte von Jugendlichen in der Slowakei	Enderli	Pascal	AG	Wolfgang Mann	Kilchsperger	Hanna	Das chinesische Bilderbuch Tuányuán sprachlich und kulturell übersetzen	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Nathalie Bao-Götsch	Hervorragend	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"	Graf	Mathias	Setomat - The speeder leader Eigenschutz oder Schutz gegen Raser?	BMS Zürich	AG	Thomas Von Dach	Hervorragend	Sonderpreis Metrohm Teilnahme an der EXPO Sciences International (ESI)	Teilnahme an einer internationalen Wissenschaftsausstellung für Forschungsprojekte von Jugendlichen in der Slowakei	Jörg	Severin	AG	Thomas Von Dach	Rastija	Thomas	AG	Thomas Von Dach	Käser	Stefan	Gibt es Marktversagen in der Fitnessbranche im Teilmarkt für Muskel- und Kraftaufbau?	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Marco Zerbst	Gut			Hartmann	Martina	DNA Fingerprinting - Wie ähnlich bin ich meinen Genen?	Kantonsschule Wettingen	AG	Thomas Werner	Sehr gut			Vontobel	Mario	Mathematische Finessen beim Jassen	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Maik Berchtold	Sehr gut			Ravinger	Sacha	Ist Geschichte Propaganda? Ein Lehrbuchvergleich aus der	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Eva Mäder	Gut			Keller	Roman	Konstruktion eines optischen Touchscreens basierend auf FTIR und LED-LP	Alte Kantonsschule Aarau	AG	Martina Vazquez	Sehr gut			Kuster	Lukas	AG	Martina Vazquez	Schmuziger	Yaël	Leben nach dem Tod Die Besiedlung von Kadavern durch Bakterien	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Benno Wullschleger	Gut			Welsche	Sophie	AG	Benno Wullschleger	Isenmann	Luca	Lokalisation des pleckstrin homology domain-interacting Proteins in HeLa Zellen	Kantonsschule Wohlen
Dietiker	Pino	Auf dem Gewissen Militärdienstverweigerung in der Schweiz zur Zeit des Kalten Krieges	Alte Kantonsschule Aarau	AG	Thomas Schaffner	Hervorragend	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"																																																																																																																		
Brugger	Erik	Bau einer funktionstüchtigen Gasturbine	Kantonsschule Wettingen	AG	Wolfgang Mann	Hervorragend	Sonderpreis Metrohm Teilnahme an der EXPO Sciences International (ESI)	Teilnahme an einer internationalen Wissenschaftsausstellung für Forschungsprojekte von Jugendlichen in der Slowakei																																																																																																																		
Enderli	Pascal			AG	Wolfgang Mann				Kilchsperger	Hanna	Das chinesische Bilderbuch Tuányuán sprachlich und kulturell übersetzen	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Nathalie Bao-Götsch	Hervorragend	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"	Graf	Mathias	Setomat - The speeder leader Eigenschutz oder Schutz gegen Raser?	BMS Zürich	AG	Thomas Von Dach	Hervorragend	Sonderpreis Metrohm Teilnahme an der EXPO Sciences International (ESI)	Teilnahme an einer internationalen Wissenschaftsausstellung für Forschungsprojekte von Jugendlichen in der Slowakei	Jörg	Severin	AG	Thomas Von Dach	Rastija	Thomas	AG	Thomas Von Dach	Käser	Stefan	Gibt es Marktversagen in der Fitnessbranche im Teilmarkt für Muskel- und Kraftaufbau?	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Marco Zerbst	Gut			Hartmann	Martina	DNA Fingerprinting - Wie ähnlich bin ich meinen Genen?	Kantonsschule Wettingen	AG	Thomas Werner	Sehr gut			Vontobel	Mario	Mathematische Finessen beim Jassen	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Maik Berchtold	Sehr gut			Ravinger	Sacha	Ist Geschichte Propaganda? Ein Lehrbuchvergleich aus der	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Eva Mäder	Gut			Keller	Roman	Konstruktion eines optischen Touchscreens basierend auf FTIR und LED-LP	Alte Kantonsschule Aarau	AG	Martina Vazquez	Sehr gut			Kuster	Lukas	AG	Martina Vazquez	Schmuziger	Yaël	Leben nach dem Tod Die Besiedlung von Kadavern durch Bakterien	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Benno Wullschleger	Gut			Welsche	Sophie	AG	Benno Wullschleger	Isenmann	Luca	Lokalisation des pleckstrin homology domain-interacting Proteins in HeLa Zellen	Kantonsschule Wohlen	AG	Erich Bühlmann	Gut																			
Kilchsperger	Hanna	Das chinesische Bilderbuch Tuányuán sprachlich und kulturell übersetzen	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Nathalie Bao-Götsch	Hervorragend	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"																																																																																																																		
Graf	Mathias	Setomat - The speeder leader Eigenschutz oder Schutz gegen Raser?	BMS Zürich	AG	Thomas Von Dach	Hervorragend	Sonderpreis Metrohm Teilnahme an der EXPO Sciences International (ESI)	Teilnahme an einer internationalen Wissenschaftsausstellung für Forschungsprojekte von Jugendlichen in der Slowakei																																																																																																																		
Jörg	Severin			AG	Thomas Von Dach																																																																																																																					
Rastija	Thomas			AG	Thomas Von Dach																																																																																																																					
Käser	Stefan	Gibt es Marktversagen in der Fitnessbranche im Teilmarkt für Muskel- und Kraftaufbau?	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Marco Zerbst	Gut																																																																																																																				
Hartmann	Martina	DNA Fingerprinting - Wie ähnlich bin ich meinen Genen?	Kantonsschule Wettingen	AG	Thomas Werner	Sehr gut																																																																																																																				
Vontobel	Mario	Mathematische Finessen beim Jassen	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Maik Berchtold	Sehr gut																																																																																																																				
Ravinger	Sacha	Ist Geschichte Propaganda? Ein Lehrbuchvergleich aus der	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Eva Mäder	Gut																																																																																																																				
Keller	Roman	Konstruktion eines optischen Touchscreens basierend auf FTIR und LED-LP	Alte Kantonsschule Aarau	AG	Martina Vazquez	Sehr gut																																																																																																																				
Kuster	Lukas			AG	Martina Vazquez																																																																																																																					
Schmuziger	Yaël	Leben nach dem Tod Die Besiedlung von Kadavern durch Bakterien	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Benno Wullschleger	Gut																																																																																																																				
Welsche	Sophie			AG	Benno Wullschleger																																																																																																																					
Isenmann	Luca	Lokalisation des pleckstrin homology domain-interacting Proteins in HeLa Zellen	Kantonsschule Wohlen	AG	Erich Bühlmann	Gut																																																																																																																				



Name	Vorname	Titel Arbeit (Original)	Schule	Kanton	Name Lehrer	Prädikat	Titel des Preises	Beschreibung
Geissmann	Livia	Meine Chefin - weiblich oder männlich? Eine Untersuchung von Klischees über Frauen in Führungspositionen	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Brigitte Deubelbeiss	Gut		
Ebner	Olivia	Muuh - Summ - Kikeriki Vergleich zwischen der Naturkompetenz einer Stadt- und einer Landklasse	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Benno Wullschleger	Gut		
Lüthi	Nadja			AG	Benno Wullschleger			
Näf	Zoe	Suizid - Die Problematik der Verarbeitung im betroffenen Umfeld	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Sara Michalik-Imfeld	Hervorragend	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"
Gilbert	Catherine	Verständnis der Basisemotionen	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Mélanie Locher	Gut		
Zihlmann	Lilian			AG	Mélanie Locher			
Indergand	Ivo	Von der Gotthardbahn zur Energiestadt: Erstfeld im Wandel der Zeit	Kantonsschule Wohlen	AG	Markus Weber	Gut		
Keller	Menga	Grenzbereich zwischen Fotografie und Film	Neue Kantonsschule Aarau	AG	Rolf Lenzin	Gut		
Wullschleger	Simon			AG	Rolf Lenzin			
Sturzenegger	Jasmin	Jugendlichen auf die Unterwäsche geschaut! Ein kleiner Beitrag zum zukünftigen Unterwäsche-Design	BZ Buchs	AR		Gut		
Jakob	Raphael	Aufgaben und Entwicklung der Schweizer Diplomatie Die Vertretungen der Schweiz im Ausland, ihre angestammten Aufgaben und mögliche Entwicklungen	Campus Muristalden	BE	Annlis von Steiger	Sehr gut	Sonderpreis EDA Einblick in internationale Beziehungen und in den diplomatischen Dienst	Mehrwöchiges Ausland-Praktikum an einer Schweizer Vertretung nach Wahl (Botschaft und/oder Konsulat)
Franz	Désirée	Böser Wolf Ein animiertes Musikvideo	Gymnasium Thun-Seefeld	BE	Peter Kovatisch	Hervorragend	Sonderpreis Art, Universität Basel Teilnahme an der GENIUS-Art Olympiade	Teilnahme an einer internationalen Wissenschafts-Olympiade, organisiert durch die New York State University in Oswego (USA)
Schittny	Dominik	Land in Sicht! Wie ein neu entstandener Lebensraum von Pflanzen erobert und geformt wird	NMS Bern	BE	Alex Hasler	Gut		
Palma Mendes	Michael	Schulbuchkosten-Analyse am Gymnasium und Erarbeitung eines Sparkonzeptes in Form einer alternativen Schulbuchhandels-Gesellschaft	Gymnasium Interlaken	BE	Rolf Zimmermann	Sehr gut		
Oswald	Alexandra	GFP-Tagged Telomere Visualization in Live Saccharomyces Cerevisiae Cells	Gymnase Français de Bienne	BE	Diego Fernandez	Gut		
Kummer	André	Wie schlage ich den SMI? Investitionsansätze auf dem Prüfstand	Gymnasium Interlaken	BE	Rolf Zimmermann	Sehr gut		



Übersicht Prädikate und Preise 45. Nationaler Wettbewerb

Name	Vorname	Titel Arbeit (Original)	Schule	Kanton	Name Lehrer	Prädikat	Titel des Preises	Beschreibung
Krüger	Sara	Wirkung von ätherischen Ölen auf die Gelbfiebermücke Aedes Aegypti	Gymnasium Hofwil	BE	Christine Keller	Sehr gut		
Wehrli	André	Das 'Braune Haus' Die NSDAP Ortsgruppe Basel	Gymnasium Liestal	BL	Claudius Sieber	Sehr gut		
Recher	Patrick	identification - Augmented Reality iPhone Anwendung zur Bestimmung sichtbarer geographischer Punkte der Schweiz	GIB Liestal	BL	Philipp Schluchter	Hervorragend	Sonderpreis Schweizer Jugend forscht European Union Contest for young Scientists (EUCYS)	Teilnahme am europäischen Wettbewerb für junge Forscher und Forscherinnen in Helsinki
Meier	Sonja	Spiralen in der Mathematik und in der Natur Welche Spiraltypen gibt es und welche kommen in der Natur vor?	Gymnasium Liestal	BL	Christian Freiburghaus	Hervorragend	Sonderpreis Novartis Auf den Spuren Albrecht von Hallers	Forschungsaufenthalt auf den Spuren Albrecht von Hallers bei einer hervorragenden Schweizer Forschungspersönlichkeit im Ausland
Knöll-Gerosa	Carlo	Untersuchungen zur spanischen Bildhauertradition des frühen 16. Jahrhunderts	Gymnasium Oberwil	BL	Andreas Chiquet	Hervorragend		
Früh	Julia Sophie	Warum Schneewittchen in den Apfel biss Möglichkeiten zur Förderung der Theory of Mind bei Menschen mit Autismus	Gymnasium Oberwil	BL	Gabriela Vetsch	Hervorragend	Sonderpreis Metrohm Teilnahme am London International Youth Science Forum (LIYSF)	Teilnahme an einem Wissenschaftscamp für wissenschaftsbegeisterte Jugendliche aus der ganzen Welt in London
Sivanathan	Mayuri	Arrangierte Hochzeit oder Liebesheirat für Hindu-Tamilen Wie wollen junge Tamilen in der kanadischen Diaspora heiraten?	Gymnasium am Münsterplatz	BS	Silvia Wolf	Sehr gut	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"
Girard	Perrine	Les arbres isolés et les haies de la commune de Neyruz (FR) Comment les protéger?	Collège Sainte-Croix	FR	Francis Baeriswyl	Hervorragend	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"
Arnold	Laura	Braunbären Eine Verhaltensstudie im Tierpark Goldau	Kantonsschule Musegg	LU	Yvonne Sager	Gut		
Ragaz	Selina	Orte des Erinnerns an das vormoderne Strafen und Richten in Luzern	Kantonsschule Luzern	LU	Jürg Stadelmann	Sehr gut		
Bürgler	Alexandra	Die Wirkung des Musikhörens auf das Lernen	Kollegium St. Fidelis	NW	Margrith Candreia	Sehr gut		
Theiler	Pius	π Cam - Die Entwicklung einer mobilen Zwischensicherung im Klettersport	Kollegium St. Fidelis	NW	Andreas Traber	Hervorragend	Sonderpreis Schweizer Jugend forscht European Union Contest for young Scientists (EUCYS)	Teilnahme am europäischen Wettbewerb für junge Forscher und Forscherinnen in Helsinki
Brändle	Luca	Die Auswirkung hormonartiger Stoffe auf die Physiologie bestimmter Pflanzen	Kantonsschule Heerbrugg	SG	Patrik Good	Gut		
Graber	Omar			SG	Patrik Good			

Name	Vorname	Titel Arbeit (Original)	Schule	Kanton	Name Lehrer	Prädikat	Titel des Preises	Beschreibung
Winter	Beni	Quadrocopter Konstruktion und Programmierung	Kantonsschule Wattwil	SG	Rolf Heeb	Sehr gut		
Straus	Gil	Strömungskraftwerk	Gewerbliche Berufsschule Chur	SG	Christian Bardill	Gut		
Thaci	Korab			SG	Christian Bardill			
Holenstein	Tobias	Sudoku-Solve Roboter	Kantonsschule am Burggraben	SG	Thomas Spirig	Gut		
Odermatt	Timothy	Rauchstopp bei Jugendlichen Vergleichsstudie bei Kantons- und Berufsschülern	Kantonsschule Schaffhausen	SH	Raphael Riederer	Hervorragend		
Procopio	Alessio	Schlupfrate von Äschen (Thymallus thymallus, L.) in Abhängigkeit vom Alter der Muttertiere	Kantonsschule Schaffhausen	SH	Jürg Binkert	Sehr gut		
Kieser	Silas	Elektrokulturen Wächst Weizen (Triticum sp.) in einem E- Feld schneller?	Kantonsschule Olten	SO	Beat Stenz	Sehr gut	Sonderpreis SimplyScience Forschungsaufenthalt	Forschungsaufenthalt bei einer der 250 Mitgliedfirmen von SGCI Chemie Pharma Schweiz und Barpreis
Schalch	Thomas	Ein Plotter im Eigenbau	Kantonsschule Ausserschwyz	SZ	Markus Leisibach	Sehr gut		
Knobel	Isabel	Eye Movement Desensitization & Reprocessing Erwartungen, Erfahrungen, Resultate	Kantonsschule Ausserschwyz	SZ	Elisabeth Zortea	Gut		
Uhler	Sibylle	Nachtaktive, fliegende Insekten an der Hungerstrasse 35, 8832 Wilen	Kantonsschule Ausserschwyz	SZ	Fredy Kümin	Gut		
Röllin	Isabelle	Grenzen und Möglichkeiten Mathematik in einen fächerübergreifenden Unterricht einzubeziehen	Pädagogische Maturitätsschule Kreuzlingen	TG	Jürg Trippel	Sehr gut		
Sauter	Martina	Hitze- und Kälteempfindlichkeit von Frauen im Verlauf des Zyklus	Kantonsschule Kreuzlingen	TG	Witold Ming	Sehr gut		
Maccagni	Alessio	Analisi floristica dell'area torbosa del motto di ranscea	Liceo Lugano 1	TI	Luca Paltrinieri	Hervorragend	Sonderpreis Science, Universität Basel Teilnahme an der GENIUS-Science Olympiade	Teilnahme an einer internationalen Wissenschafts-Olympiade, organisiert durch die New York State University in Oswego (USA)
Bertola	Elena	Impregnazione di una struttura porosa naturale utilizzata in implantologia per il rilascio controllato di un antibiotico	Liceo Lugano 2	TI	Carlo Devittori	Hervorragend	Sonderpreis Metrohm Teilnahme am London International Youth Science Forum (LIYSF)	Teilnahme an einem Wissenschaftscamp für wissenschaftsbegeisterte Jugendliche aus der ganzen Welt in London
Ciocca	Giorgio	Osservazioni di stelle variabili della costellazione Camelopardalis	Liceo Lugano 2	TI	Nicolas Cretton	Hervorragend	Sonderpreis Metrohm Teilnahme an der EXPO Sciences International (ESI)	Teilnahme an einer internationalen Wissenschaftsausstellung für Forschungsprojekte von Jugendlichen in der Slowakei
Cugno	Gabriele	BL Camelopardalis (BL Cam) e UU Camelopardalis (UU Cam)		TI	Nicolas Cretton			
Marvin	Dario	Procedure per la generazione automatica di una rete semantica a partire dalle definizioni di un dizionario	Liceo Lugano 2	TI	Daniele Christen	Sehr gut	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"
Pietra	Priska			TI	Daniele Christen			



Name	Vorname	Titel Arbeit (Original)	Schule	Kanton	Name Lehrer	Prädikat	Titel des Preises	Beschreibung
Trbovic	Manuel	Ingegneria dei tessuti: produzione di strutture polimeriche porose e bioassimilabili per la terapia ricostruttiva del tessuto osseo	Liceo Lugano 2	TI	Carlo Devittori	Sehr gut	Sonderpreis SimplyScience Forschungsaufenthalt	Forschungsaufenthalt bei einer der 250 Mitgliedfirmen von SGCI Chemie Pharma Schweiz und Barpreis
Navonne	Santiago	Sistema di inseguimento solare per moduli fotovoltaici	Liceo Lugano 2	TI	Nicolas Cretton	Sehr gut	Sonderpreis Metrohm Teilnahme bei I-SWEEEP (The International Sustainable World (Energy, Engineering and Environment) Project)	Teilnahme an einer internationalen Wissenschafts-Olympiade für nachhaltige Projekte aus den Bereichen Energie, Engineering und Umwelttechnologie in den USA
Newland	Michael			TI	Nicolas Cretton			
Bauer	Christina	47, XX, +mar: Charakterisierung eines eigenen Markerchromosoms	Kantonsschule Hohe Promenade	ZH	Markus Ehrenguber	Sehr gut	Sonderpreis Academia Engelberg Teilnahme an der Wissenschaftskonferenz Academia Engelberg	Während der Wissenschaftskonferenz diskutieren Teilnehmende aus verschiedenen Nationen, Kulturen und Religionen über das Thema "Personalized Medicine"
Rauber	Sarah Jazinth Katharina	Botulinumtoxin A in der Migräneprophylaxe: Herleiten von Gesetzmässigkeiten und Ermitteln von das Ansprechen auf diese Behandlungsmethode begünstigenden Faktoren	Kantonsschule Wiedikon	ZH	Ellen Küttel	Hervorragend	Sonderpreis Schweizer Jugend forscht European Union Contest for young Scientists (EUCYS)	Teilnahme am europäischen Wettbewerb für junge Forscher und Forscherinnen in Helsinki
Glaus	Seraina	Critical conditions for the formation of washboard roads and related phenomena	Kantonsschule Rämibühl	ZH	Daniel Keller	Sehr gut		
Sang Bastian	Arezo	Die Darstellung der Rolle der Frau in den iranischen Online-Zeitungen	Kantonsschule Oerlikon	ZH	Yasemin Kanele	Sehr gut		
Zoller	Michael	electric movement Entwicklung und Konstruktion eines strassentauglichen Elektromotorrades	TBZ	ZH	Edgar Frei	Sehr gut		
Schmidt	Lena	Ich, dieses Bündel aus ... Ingeborg Bachmann zwischen kompositorischen Strukturen	Kantonsschule Stadelhofen Zürich	ZH	Urs Schällibaum	Hervorragend		
Bichsel	Benjamin	In dubio pro Google Das WWW als statistische Entscheidungshilfe am Beispiel eines Lateinübersetzungsprogramms	Kantonsschule Rychenberg	ZH	Urs Müller	Sehr gut		
Malnati	Claudio	Messung der Rumpfkraft mit selbst entwickeltem Messgerät	BMZ	ZH	Remo Häuselmann	Hervorragend		
Büchel	Beda	Sand Ripples A Geomorphological and a Physical Approach	MNG Rämibühl	ZH	Monika Weiss	Sehr gut		