



# Natur und Wissenschaft zum Anfassen

Ausstellungen, Demonstrationen, Mitmach-Experimente, Basteln

Für alle, auch für Jugendliche und Familien mit Kindern

«Besser als Chilbi!»

Samstag, 9. Mai 2015

10 bis 16 Uhr

Kantonsschule Schaffhausen

<b>Eingangsbereich</b>	<b>Info-Tisch</b>
Haupteingang, Pestalozzistrasse	Übersichtspläne
Zwischen Bau B und Bau A	

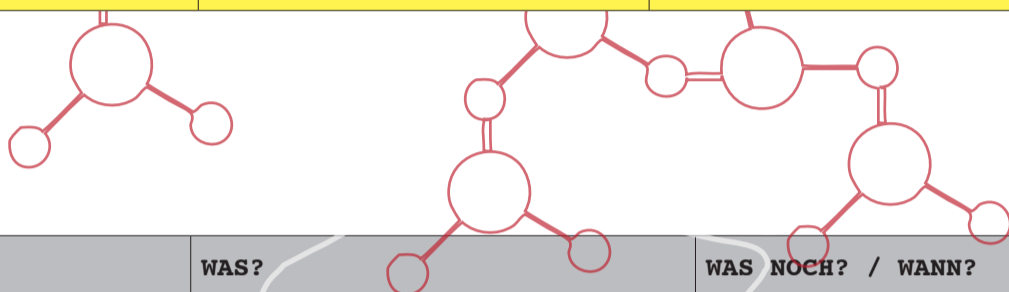
Bau A im UG	Eisenbibliothek und Konzernarchiv Georg Fischer AG	- 400 Jahre Magische Maschinen: Vom Kupferstich in die digitale Welt - Magische Maschinen, made in Schaffhausen - Basteln mit Georg Agricola: ein Blick ins mittelalterliche Bergwerk	
Bau A im EG	Regionaler Naturpark Schaffhausen	Wir machen uns auf den Acker	Ackerbau / Regioproducte
Bau A im EG	SimpliCare	Betreuung leicht gemacht! Made in Schaffhausen	

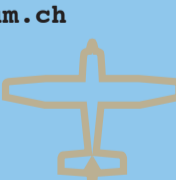
WO?	WER?	WAS?	WAS NOCH? / WANN?
B vor der Aula	Andreas Lüthi, Künstler	lifeforms - Aquarelle	
B 221	Cilag AG	Wie aus Ideen Medikamente werden	Vollschutzanzug war gestern! Wer hat noch Angst vor Spritzen? Können Sie es auch sehen?
B 223	Magic Science, Urs Gfeller	Die Chemie-Show: «Chemie ist wenn es chlopft und tätscht»	11.30 Uhr und 14 Uhr, je 45 Min.
B 225	Fachschaft Chemie	Silber, Gold und Schaumschlägerei: Sie selber stellen Alchemisten-Gold her	
B 226	Fachschaft Physik	«Physik ohne ...»: Die Fachschaft Physik präsentiert: ... Flüssigkeiten ohne Newton ... Quanten ohne Schrödingers Katze ... Leistung ohne Watts aus der Steckdose	
B 323	Turdus Vogel- und Naturschutzverein	Wie zählt man alle Spatzen? Der Weg zum Brutvogel-Atlas der Schweiz Vogelexkursionen à 20 Minuten: Immer um xx.15 und xx.45, von 10.45 bis 15.15, Treffpunkt im B 323	
B 325	Merck & Cie.	Glacé mit Perlglanz	
B 326	Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW	Wildschweine und Zecken: Forschung zum Anfassen - von wilden und gefährlichen Tieren	
B 328	Kiwanis Kinder-campus und Jugendgruppe Gwaagge	Der Sonne entgegen: Solarbastelei und Naturwettbewerb für Primarschülerinnen und -schüler	
B im Gang 1. OG	Sandra Fehr-Rüegg, Künstlerin	Tanz der Mutanten	

WO?	WER?	WAS?	WAS NOCH? / WANN?
C Innenhof	HM-3D: 3-D-Drucker	Print up your Life - in Innovation und Funktion	
C 148	go-tec! und Wibilea AG	Appetit auf Robotik? Automation bringt dir die Schokolade nach Hause	Ein Roboter muss so programmiert werden, dass er Schokolade am Förderband abholt und in den Einkaufskorb schiebt. Wenn es glückt, darf die Schokolade mitgenommen werden
C 146 (UG) Treffpunkt für alle Exkursionen	Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen NGSH und Fachschaft Geografie der Kanti	Kurzexkursionen in der Umgebung, 20 - 30 Minuten - Botanik: Von Flechten bis Forsythien - Schnecken: Ein mobiles Einfamilienhausmeer - Stadt und Stein: Bausteine einer Stadt - Auf der Mauer, auf der Lauer: Von Stinkkäfern und Bettwanzen - Vom Ameisensack- bis zum Schneeballblattkäfer	11.30 Uhr 11.30 Uhr 11.00 Uhr und 13.00 Uhr 14.00 Uhr 15.00 Uhr
Bau C, EG		Sanität	



WO?	WER?	WAS?	WAS NOCH?
Bau E neue Turnhalle	Fachschaft Biologie	Wirklichkeit und Wahrnehmung? Die Sinnesphysiologie hilft weiter	Begehbare Hirn, mit neurowissenschaftlichen Animationen
Pausenplatz			
Pausenplatz	Dr. von Moos AG und ETH	Wie kann ich in die Erde hinein schauen?	Bohrturm und Bohrkerne, sowie Geophysikalische Erkundungsmethoden: Seismik und Bodenradar
Pausenplatz	Aqua Viva (vormals Rheinaubund)	Kleine Wassertiere ganz gross	
Pausenplatz	Fachschaft Geografie	Steine und Eis erzählen uns die Erdgeschichte	
Pausenplatz (Ballone fliegen) Basteln B 221	Pädagogische Hochschule PSH	«Luft isch nid nüüt» – Heissluftballon bauen und steigen lassen: Für junge Primarschüler/innen	Bearbeiten auch die Frage: Was gehört neben Begeisterung dazu, dass Junge Interesse für Naturwissenschaften und Technik entwickeln?
Pausenplatz	Sternwarte Schaffhausen	Solarscope: Sonnenflecken und Protuberanzen beobachten (nur bei Schönwetter)	
Pausenplatz	Imkerverein Schaffhausen	Bienenhaus in Betrieb	
Pausenplatz	EAWAG: ETH-Forschung im Wasserbereich	«Blue Diversion» – wasserlose Toilette für Drittwelt-Länder: Ausgezeichnet von der International Water Association IWA	Vereinigt low-tech und high-tech-Ansätze in einem multidisziplinären Approach
Pausenplatz	Verein Kompotoi	Kompost-Toilette: Nachhaltiger Ansatz beim «stillen Örtlein»	



WO?	WER?	WAS?	WAS NOCH? / WANN?
G Vorplatz Mensa	JagdSchaffhausen	Aus dem Wald auf den Teller – Grillspezialitäten von Wild aus Schaffhauser Wäldern	
G Vorplatz Mensa	Sportfischer	Rheinfische im Aquarium – und feine Fischknusperli mit Pommes	
WO?	WER?	WAS?	WAS NOCH / WANN?
G 367	Kurt Bruckner, Künstler	Ein Fünfeck ist selten allein – quasikristalline Spielereien	
G 462 und G 464	Interkantionales Labor 	- Lebensmittel-Ver(sch)wendung, G(r)üselpektakel - Wer kennt den Weg von unserem Müll? - Das Handy: problematische Stoffe im Abfall, Ressourcenthematik - Wir stehen auf dem Boden	Film: Frisch auf den Müll Theater von und mit Kindern  Wühlen, Fühlen und Experimente für Kinder
Bau G	André Bless, Künstler	Reflecting Lights – Wave Patterns, Projektion	
Bau G 1.OG	Christine Hübscher, Künstlerin	Kunst aus Stiel- und Sumpfeichen	
G 261	Sternwarte Schaffhausen	Demo: Gravitation erleben  Wir bauen eine Planetenmaschine (Kinder ab 10 Jahre)	Planetenmaschine bauen: 10 und 14 Uhr
G 364	Fachschaft Mathematik	Mathematische Einsichten	
G 368	Fachschaft Kommunikation und Medien	Filmische Sketche zu naturwissenschaftlichen Themen	
G 461	NGSH und Fachschaft Physik	Einsteinmobil: Mit Lichtgeschwindigkeit durch die Stadt bolzen und erleben, wie sich der Raum krümmt	Das Einsteinmobil ist öffentlich an der Sternwarte: 27. bis 29. April, Anmeldung bei <a href="http://www.sternwarte-schaffhausen.ch">www.sternwarte-schaffhausen.ch</a>
Bau G Foyer	Fachschaft Bildnerisches Gestalten	Demo von Goethes Farbenlehre	
G 362	Georg Fischer AG, GF Automotive	Gegossene Autoteile ganz gross – im Mikroskop	
G 366	Falkner Christoph Kupper	Falknerei: 4'000 Jahre angewandte Naturwissenschaft – Vortrag und anschliessend Flug-Demo mit Falken auf dem Munot-Sportplatz	1. Vortrag 12 Uhr – Flug-Demo mit Falken 13 Uhr  2. Vortrag 14 Uhr – Flug-Demo mit Falken 15 Uhr
G 464	José Vazquez, Künstler	Projektion: Ein Versuch, mit Computer-Codes Schönheit darzustellen	
WO?	WER?	WAS?	WAS NOCH? / WANN?
Munot-Sportplatz	Luftrum.ch 	Die Welt von Oben – sei Pilot einer Drohne und bestaune Filmdrohnen in der Luft!  Mit kritischer Info über die «Drohnen-Inflation»	Flug-Demos Drohnen: 10, 12, 14 und 16 Uhr  Selber Drohnen pilotieren: dauernd

**Das Einsteinmobil ist zusätzlich erlebbar an der Sternwarte: 27. bis 30. April, Anmeldung bei [www.sternwarte-schaffhausen.ch](http://www.sternwarte-schaffhausen.ch)**

**Science Slam**  
Am Freitag, 8. Mai im «Chäller» (Safrangasse 8): 21 Uhr (Tür 20 Uhr)

**Renato Kaiser (Slam Schweizermeister 2012)**  
Vier Slammer von der ETH Zürich  
Damian Schmid  
Weitere Kantonsschüler/innen

**Grill und Verpflegung: ganzer Tag in und bei der Mensa**

