

I-FACTORY SCHOOL – INFORMATIK BEGREIFEN

5. bis 12. Schuljahr

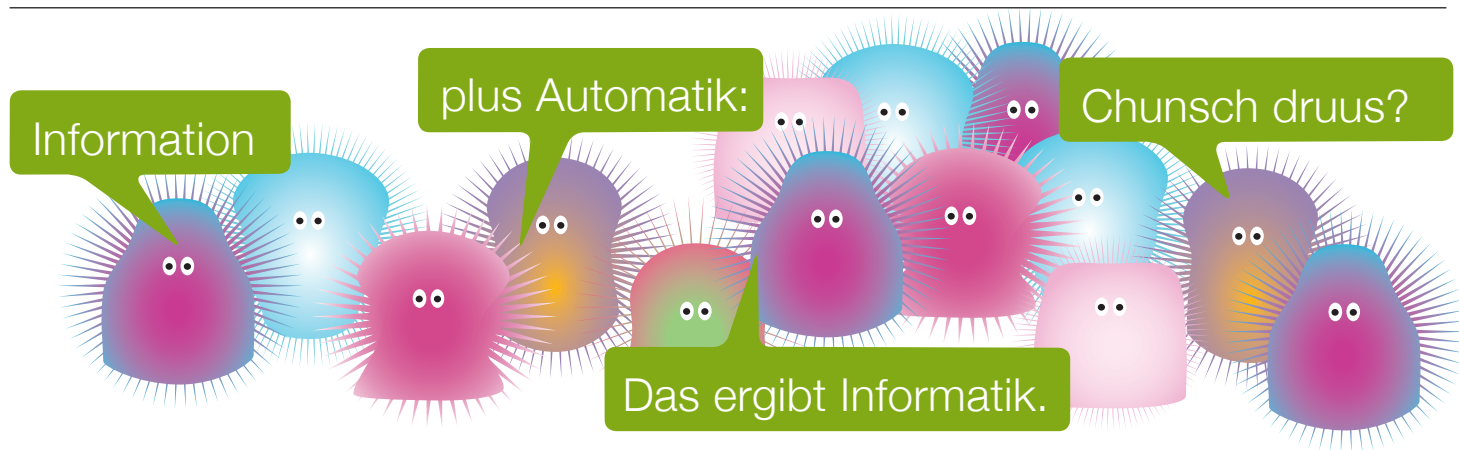
Ohne Informatik sind der Alltag im Lebensraum Schweiz und insbesondere auch der Betrieb moderner Verkehrsmittel und -systeme nicht zu bewältigen. Wer sich aktiv einbringen und nicht zum blossen „Spielball“ werden will, muss Grundkonzepte der Informatik verstehen.

INFORMATIK BEGREIFEN IM VERKEHRSHAUS DER SCHWEIZ

Die Ausstellung i-factory ermöglicht den Schülerinnen und Schülern einen „Erstkontakt“ mit Informatik als Wissenschaft. Sie bietet ein anschauliches und interaktives Erproben von grundlegenden Prinzipien der Informatik: Programmieren,

Prozessplanung und -steuerung, Suchen und Sortieren sowie Bewältigung von Komplexität. Diese Themen werden an vier Themeninseln in Form von interaktiven Medientischen umgesetzt. Über einladende Experimente und begehbare

Spielfelder einerseits sowie interessante, überraschende Anknüpfungen an den realen (Verkehrs-) Alltag andererseits schafft die i-factory einen direkten Zugang zur Informatik.



I-FACTORY SCHOOL KIT

Das Gratspaket für Schulklassen 5. – 12. Schuljahr, offeriert von der Hasler Stiftung:

I-FACTORY TEACHERS WORKSHOP

Sie lernen die Ausstellung und die Unterrichtsmaterialien kennen, können selbst experimentieren und erhalten Hintergrundwissen zur Informatik und zu den einzelnen Themeninseln.

I-FACTORY MATERIALS

Stufengerechte Unterrichtsmaterialien zur Vor- und Nachbereitung sind ab April 2011 online verfügbar. Die Website www.iLearnIT.ch bietet eine Vertiefung einzelner Themen nach dem Besuch.

I-FACTORY RESERVATION

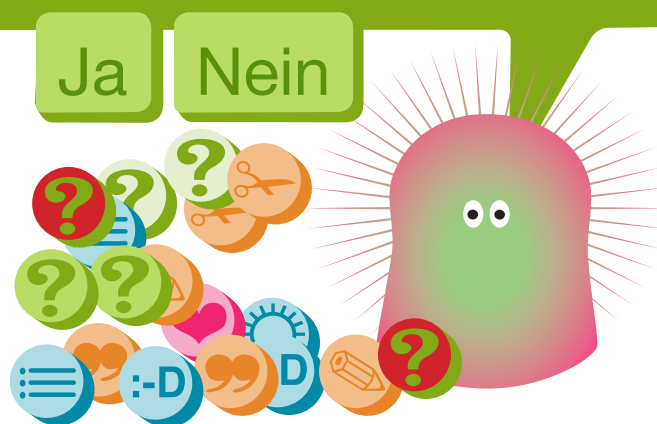
Die Reservation des Gratspakets i-factory school kit umfasst den teachers workshop und den Schulklassenbesuch (Anreise mit dem ÖV, Museumseintritt sowie Reservationskosten).

ORGANISATORISCHE HINWEISE

Anmeldung für den teachers workshop und Reservation für den Schulklassenbesuch bitte online via www.verkehrshaus.ch/schuldienst.

i-factory teachers workshop

Kursdauer	14.00 bis 18.00 Uhr	
Kursort	Verkehrshaus der Schweiz	
Kosten	Die Anreise mit dem ÖV, der Museumseintritt und die Kurskosten werden durch die Hasler Stiftung übernommen	
Kursdaten	Mi, 04. Februar 2015	Mi, 03. Juni 2015
	Mi, 25. März 2015	Mi, 26. August 2015
	Mi, 06. Mai 2015	Mi, 28. Oktober 2015



In enger Zusammenarbeit mit der Hasler Stiftung und der Pädagogischen Hochschule Schwyz