



Intel® Lehren - Interaktiv

Seit Februar 2010 steht „Intel® Lehren - Interaktiv“ für die Lehrkräfte aller Bundesländer zur Verfügung.

Mit „Intel® Lehren - Interaktiv“ wird das kostenfreie Angebot für Lehrkräfte aller Schulformen deutlich erweitert, ohne die bisherigen Kernpunkte der Intel® Bildungsinitiative zu vernachlässigen, wie die Förderung der Zusammenarbeit von Lehrkräften und Institutionen, die Entwicklung von Medienkompetenz in der Schule, die Sicherung der Bildungsqualität, die Entwicklung der Lern- und Lehrmethoden sowie die Ermöglichung des Zugangs zu neuesten Technologien. Die pädagogische und technische Betreuung des Programms zur professionellen Lehrerfortbildung erfolgt durch das IBI - Institut für Bildung in der Informationsgesellschaft e.V. an der Technischen Universität Berlin.

Das Plattformsystem

„Intel® Lehren - Interaktiv“ nutzt Moodle als Lernmanagement-System (LMS) und Live@edu als Online-Plattform für Kommunikation und Kollaboration. „Intel® Lehren - Interaktiv“ stellt online Kursräume zur Verfügung, in denen Arbeitsmaterialien (z. B. Texte, Aufgaben, Lektionen, Tests, Links) vorgehalten und Lernaktivitäten (z. B. Blogs, Foren, Wikis) ermöglicht werden.

Die Kombination der beiden Plattformen Moodle und Live@edu ermöglicht es den teilnehmenden Ländern, selbstständig eigene Lösungen zu gestalten. Auch wenn diese voneinander abweichen sollten, wird eine Zusammenarbeit von Lehrerinnen und Lehrern in den verschiedensten Ländern dennoch erleichtert. So können etwa Fremdsprachenlehrkräfte aus Deutschland und Frankreich die gleichen Lernobjekte bearbeiten und Kontakt zueinander aufnehmen.

Wie bei allen Programmen der Intel® Bildungsinitiative sind selbstverständlich die Datenschutzbestimmungen berücksichtigt.

Struktur von „Intel® Lehren - Interaktiv“



A. Unterrichtsobjekte

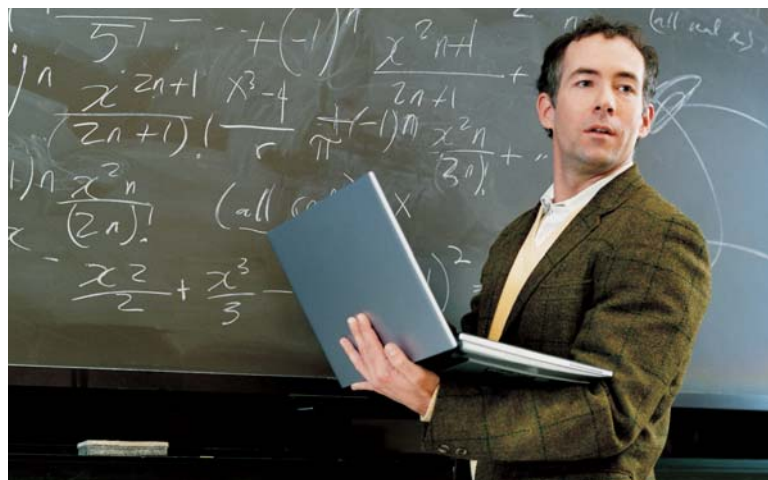
Zusätzlich zu den bestehenden Lernpfaden aus „Intel® Lehren - Aufbaukurs Online“ sind überwiegend neue Objekte entwickelt worden, die sich an den Bildungsstandards und den Kerncurricula der Fächer orientieren. Die Materialien sind nach Schulformen, -stufen sowie -fächern kategorisiert.

B. Grundlagentraining

In Anlehnung an den überaus großen Erfolg der Qualifizierungsoffensive „Intel® Lehren für die Zukunft“ (2000 - 2004) werden für Einsteiger und weitere Interessierte Einführungs- und Brückenkurse angeboten:

1. Intel Teach Elements (Training der digitalen Basiskompetenzen) <http://www.intel.com/education/elements/index.htm>
 - Module für Online Training
 - Die einzelnen Bundesländer entscheiden eigenverantwortlich in welcher Organisationsform die Lehrerqualifikation stattfindet. Für die Erstellung von Unterrichtsmaterialien wie Arbeitsblätter etc. steht optional Software der Firmen Matchware* und Microsoft* zur Verfügung. Die CERTNET GmbH* stellt Selbstlernkurse zu Standardsoftware bereit.
2. Optionale Software zum Trainieren der digitalen Kompetenzen
 - Microsoft Office 2007 Pro (mit Upgrade-Option auf MS Office 2010)
Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, Publisher
 - Matchware
Mediator 9, Screencorder 5, MindView 3 (+ Übungsbeispiele)

Für das optionale Softwarepaket wird eine Verwaltungsgebühr von 85,00 Euro erhoben.
(Wert des Pakets = ca. 1.700,00 Euro)



C. Intel Science - Naturwissenschaftliche, mathematische und technische Projekte

Folgende Module sind verfügbar:

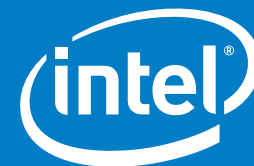
- D&D = Design and Discovery
Projektbasierte technische Bildung, studienvorbereitend
- „Senior Physics“ und „Junior Physics“
Interaktiv online: Physik, forschungsorientiert - für jüngere und ältere Jugendliche
- Developing Maths Idea
Für Lehrer, die ihre Schüler durch die Gedankenwelten und Grundlagen der Mathematik begleiten.
- Intel® Leibniz Challenge
Jugendliche suchen bei diesem bundesweiten Schülerwettbewerb in Teams nach cleveren Lösungen für spannende Aufgaben aus der Elektrotechnik und Physik. <http://www.intel-leibniz-challenge.de/>

D. Unterrichts- und Schulentwicklung

- Peer Coaching (IBI Berlin)
Das Peer Coaching Programm unterstützt Schulentwicklungsprozesse im Sinne der Medienkompetenz und kommunikativen Kompetenzen, um den Austausch über die Ziele der Schule und die Qualität zu fördern.

E. Evaluation

Die Evaluation führen Prof. Dr. Barbara Jürgens (Technische Universität Braunschweig) und ihr Team durch. Die Evaluation wird die Integration des Gelernten in den Unterricht sowie die Nutzung über den Fortbildungskurs hinaus untersuchen.



Intel Landesmentoren Deutschland

Bundesland	Name		e-Mail
Baden-Württemberg	Christian Sondershaus	Fachberater Deutsch, Regierungspräsidium Tübingen	christian@sondershaus.de
Berlin	Kai-Uwe Gösicke	Klingenberg-Oberschule	goesicke@gmx.de
Brandenburg	Manfred Vollmost	Landesinstitut für Schule und Medien Berlin - Brandenburg	manfred.vollmost@lisum.berlin-brandenburg.de
Bremen	Michael Plehnert	Landesinstitut für Schule	michael.plehnert@lisbvn.bremen.de
Hamburg	Michael Weißer	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg	michael.weisser@li-hamburg.de
Hessen	Michael Finselbach	Amt für Lehrerbildung Frankfurt	m.finselbach@gmx.de
Mecklenburg-Vorpommern	Dr. Jan Hartmann Jens Landt		j.hartmann@bm.mv-regierung.de j.landt@bm.mv-regierung.de
Niedersachsen	Axel Friederich Harald Stutz	Realschule Norden Grundschule Häcklingen	axel.friederich@kabelmail.de harald.stutz@gs-haecklingen.lueneburg.de
Saarland	Michael Gros	Landesinstitut für Pädagogik und Medien Saarbrücken	mgros@lpm.uni-sb.de
Sachsen	Dr. Jens Drummer	Sächsisches Bildungsinstitut Radebeul	jens.drummer@sbi.smk.sachsen.de
Sachsen-Anhalt	Dr. Paul Bartsch	LISA Halle	lisa-halle@t-online.de
Schleswig-Holstein	Wilhelm Janssen	Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen	Wilhelm.Janssen@iqsh.de
Thüringen	Uwe Sommermann	Thüringer Institut für Lehrerbildung, Lehrplanentwicklung und Medien	USommermann@thillm.thueringen.de

Kontakt:

Intel® Education Manager
Deutschland, Österreich,
Schweiz

Jürgen Wuttig
Pöttgerbrink 10
D-38112 Braunschweig

Mail:
wuttig@ibi.tu-berlin.de

Tel.:
+49 (0)531 / 227 48 75

www.intel-interaktiv.de

Copyright © 2010 Intel Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Intel und das Intel Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA oder anderen Ländern.

* Andere Marken oder Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.