

CONTENT

INHALTSVERZEICHNIS

TRADITIONAL INFORMATION SOURCES

KLASSISCHE INFORMATIONSSQUELLEN

Geoaktiv	5	LabQuest2	30
Krescendo	6	mobiLLab	31
Mathematik 1 Sekundarstufe I	7	Satellite Communications Training System	32
Open World	8	Sensor-CASSY 2/CASSY Lab 2	33
Sprachland	9	SmartLabs Smart Science Cart	34
Umweltdetektive	10	TOQ INTERACTIVE TABLE	35
Verflixt und Zugelegt/ Tricky laying game.....	11	WETTERFROSCHER	36

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

INFORMATIONEN- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE

App Volkswirtschaftslehre	13	Calendar of Events 2012.....	37
BIOLOGY 4	14	Calendar of Events 2013.....	38
Connected Science System	15	What is Worlddidac	39
eco-zoom	16		
eLehrmittel ABU	17		
Globisens GenSci			
Model for General science	18		
GORILLA	19		
Laufbahn-Portfolio für Berufslernende.....	22		
Ludwig	23		
Nantys *kompass*	24		
RED – Really Easy Data Sensors	25		
Speexx	26		

EQUIPMENT AND FURNITURE

AUSSTATTUNG UND MÖBEL

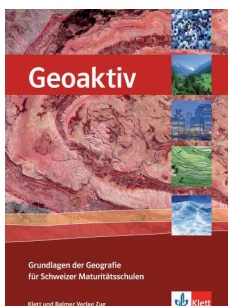
Did@VDI	28
Hüba-Ergofit	29



TRADITIONAL INFORMATION SOURCES
TRADITIONELLE INFORMATIONSQUELLEN

Geoaktiv	5
Kreschendo	6
Mathematik 1 Sekundarstufe I	7
Open World	8
Sprachland	9
Umweltdetektive	10
Verflixt und ZugeLegt	
Tricky laying game.....	11

Geoaktiv



Geoaktiv

Klett und Balmer Verlag
 Baarerstrasse 95
 Postfach 2357
 6302 Zug Switzerland

+41 (0)41 726 28 55

+41 (0)41 726 28 51

www.klett.ch

„Geoaktiv“ is the new single-volume geography textbook for grade levels 9 to 11 at Swiss matura schools. The content is oriented towards grammar school curriculums in German-speaking Switzerland. The textbook enables integrated lesson plans for exploring geographical themes from different perspectives, with a focus on active participation when addressing fundamental questions concerning the earth and its inhabitants. Students not only acquire knowledge, they are also animated to probe the various themes in greater depth, and investigate and discuss the facts.

„Geoaktiv“ ist das neue einbändige Geografielehrwerk für das 9. bis 11. Schuljahr an Schweizer Maturitätsschulen. Die Inhalte orientieren sich an den Lehrplänen der Deutschschweizer Gymnasien. Das Schulbuch ermöglicht einen vernetzten Unterricht, bei dem geografische Themen aus unterschiedlichen Blickwinkeln betrachtet und erforscht werden. Die aktive Auseinandersetzung der Lernenden mit grundlegenden Fragen zur Erde und ihren Bewohnerinnen und Bewohnern steht dabei im Zentrum. Die Schülerinnen und Schüler eignen sich nicht nur Wissen an. Sie werden angeregt, Themen zu vertiefen, Tatsachen zu hinterfragen und diese zu diskutieren.

Krescendo



Krescendo

Comenius Verlag GmbH
c/o Klett und Balmer AG

Baarerstrasse 95
Postfach 2357
6302 Zug Switzerland

☎ +41 (0)41 726 28 55

☎ +41 (0)41 726 28 51

www.comenius-verlag.ch

„Krescendo“ provides for a comprehensive musical education in the primary school. The fundamentals of music are combined with activities involving singing, playing music, listening and movement. Theoretical knowledge is transformed into musical competence, enabling children to work creatively and confidently. „Krescendo“ guides teachers even with little experience in music assuredly through the lesson. The audio CD includes songs composed for „Krescendo“ and recorded by professional musicians, and many audio samples. The companion volume offers didactic tips, variation possibilities, additional materials and simple accompaniments for piano and guitar.

„Krescendo“ ermöglicht eine umfassende musikalische Bildung in der Primarschule. Die musikalischen Grundlagen werden mit Aktivitäten aus den Bereichen Singen, Musizieren, Hören und Bewegung verbunden. So wird das theoretische Wissen zu musikalischer Kompetenz, welche den Kindern einen kreativen und selbstbewussten Umgang mit der Materie erlaubt. „Krescendo“ begleitet auch Lehrpersonen mit wenig musikalischer Erfahrung sicher durch den Unterricht. Die professionell eingespielte Audio-CD enthält eigens für „Krescendo“ geschriebene Lernlieder und viele Hörbeispiele. Der Begleitband umfasst didaktische Hinweise, Variationsmöglichkeiten und Zusatzmaterialien sowie einfache Begleitsätze für Klavier und Gitarre.

Mathematik 1 Sekundarstufe I



Mathematik 1 Sekundarstufe I

Lehrmittelverlag Zürich

Räffelstrasse 32

8045 Zürich Switzerland

☎ +41 (0)44 465 85 85

☎ +41 (0)44 465 85 86

www.lehrmittelverlag-zuerich.ch

„Mathematics 1 Secondary Level I“ is the first part of the new textbook for the 1st to 3rd secondary level. The textbook covers the topics of arithmetic, algebra, geometry, written maths problems and stochastics. It has been drawn up using the latest mathematical-didactic insights for three aptitude levels (high, medium, low), and guarantees permeability between the aptitude levels.

Pupils work with the *Subject Book* (introduction), the *Accompanying Booklet* (documentation and reviews), the respective *Exercise Book* (in-depth examination of the subject matter, training, application) and the extensive *web-based material* on www.mathematik-sek1.ch (demonstration and training).

The manual provides teaching personnel with comprehensive information about the concept of the textbook and about how to plan, prepare and evaluate their lessons. Further material is available on www.mathematik-sek1.ch. The *Solutions I-III* contain the solutions for the exercise books.

„Mathematik 1 Sekundarstufe I“ ist der erste Teil des neuen Lehrwerks für die 1. bis 3. Sekundarklasse. Das Lehrmittel umfasst die Themen Arithmetik, Algebra, Geometrie, Sachrechnen und Stochastik. Es wurde nach den neuesten mathematikdidaktischen Erkenntnissen für drei Anforderungsstufen (hoch, mittel, tief) konzipiert und garantiert die Durchlässigkeit zwischen den Anforderungsstufen.

Die Schülerinnen und Schüler arbeiten mit dem *Themenbuch* (Einstieg), dem *Begleitheft* (Dokumentation und Reflexion), dem jeweiligen *Arbeitsheft* (Vertiefung, Training, Anwendung) und dem reichhaltigen *Webangebot* www.mathematik-sek1.ch (Veranschaulichung und Training).

Die Lehrpersonen finden im *Handbuch* umfassende Informationen zum Konzept des Lehrwerks und zur Planung, Vorbereitung und Auswertung ihres Unterrichts. Auf www.mathematik-sek1.ch stehen weitere Materialien zur Verfügung. Die *Lösungen I-III* enthalten die Lösungen zu den Arbeitsheften.

Open World



Open World

Klett und Balmer Verlag
 Baarerstrasse 95
 Postfach 2357
 6302 Zug Switzerland

☎ +41 (0)41 726 28 55

☎ +41 (0)41 726 28 51

www.klett.ch

„Open World“ provides everything needed for active and effective English lessons. While true-to-life topics serve to arouse the interest of today's youth, assignments in „Open World“ prompt hands-on learning and communication. The clearly formulated learning goals are consistent with the curriculum. Students can orientate themselves quickly with the textbook, which also provides practical tools for teachers to evaluate an entire range of competences. „Open World“ is available in two versions: one for the basic requirements and one for advanced needs. A uniquely differentiated concept facilitates the meeting of requirements in heterogeneous as well as in composite classes on all levels.

„Open World“ hat alles, was Lehrende und Lernende in der Sekundarstufe I für einen erlebnisreichen und wirksamen Englischunterricht brauchen. Lebensnahe Themen wecken das Interesse der Jugendlichen. Das Lehrmittel bietet Aufträge, die zum Handeln und Kommunizieren auffordern, und klar formulierte Lernziele im Einklang mit dem Lehrplan. Die Lernenden finden sich rasch zurecht. Den Lehrpersonen stehen praktische Instrumente zum Evaluieren aller Kompetenzen zur Verfügung. „Open World“ gibt es in zwei Versionen: in einer Ausgabe für die Grundanforderungen und in einer für erweiterte Anforderungen. Ein einzigartiges Differenzierungskonzept erlaubt es, sowohl in heterogenen wie auch in stufenübergreifenden Klassen allen Niveaus gerecht zu werden.

Sprachland



„Sprachland“ represents innovative, skills-focused teaching material for language teaching at the middle level. The teaching material provides materials for all aspects of language teaching:

- In practical language situations which are as realistic as possible, pupils receive a wide variety of opportunities to develop their language skills in an active manner. With the book *Working Methods* they build up strategic knowledge which they can practice and reinforce while working on the magazine.
- With the training materials (*Training book and Training Index Cards*), pupils build up targeted skills in the linguistic aspects of reading, writing, listening and speaking as well as in the fields of grammar and spelling.
- Using the progress observation and assessment materials, linguistic performances can be assessed in a differentiated manner and then further reinforced and expanded by personal training.
- As graded teaching material, „Sprachland“ is highly suitable for classes comprising pupils of different ages or for age-mixed learning.

Sprachland

Lehrmittelverlag Zürich
Räffelstrasse 32
8045 Zürich Switzerland

☎ +41 (0)44 465 85 85

☎ +41 (0)44 465 85 86

www.lehrmittelverlag-zuerich.ch

Schulverlag plus AG

Belpstrasse 48
3000 Bern 14 Switzerland

☎ +41 (0)58 268 14 14

☎ +41 (0)58 268 14 15

www.schulverlag.ch

„Sprachland“ ist ein innovatives, kompetenzorientiertes Lehrmittel für den Sprachunterricht auf der Mittelstufe. Das Lehrmittel stellt Materialien für alle Bereiche des Sprachunterrichts zur Verfügung:

- In möglichst authentischen Sprachhandlungssituationen erhalten Schülerinnen und Schüler vielfältige Gelegenheiten, ihre Sprache handelnd zu entwickeln. Mit dem Buch *Arbeitstechniken* bauen sie Strategiewissen auf, das sie bei der Bearbeitung der Magazine konkret einüben und festigen können.
- Mit den Trainingsmaterialien (*Trainingsbuch und Trainingskartei*) bauen Schülerinnen und Schüler gezielt Kompetenzen auf in den sprachlichen Teilbereichen Lesen, Schreiben, Hören und Sprechen sowie in Grammatik und Rechtschreibung.
- Mit den förderorientierten Beobachtungs- und Beurteilungsmaterialien können sprachliche Leistungen differenziert beurteilt und anschließend durch individuelles Training weiter ausgebaut werden.
- Als Stufenlehrmittel eignet sich „Sprachland“ gut für Mehrjahrgangsklassen oder für das altersdurchmischte Lernen.

Umweltdetektive



Umweltdetektive

Lehrmittelverlag Kanton Solothurn
Dammstrasse 21
4502 Solothurn Switzerland

☎ +41 (0)32 627 22 22

☎ +41 (0)32 627 22 23

www.lehrmittel-ch.ch

„Environmental detectives“

9- to 11-year-olds explore and discover the environment.

Children love detectives and enjoy looking for mistakes. That and much more is what environmental detectives do.

A calendar with twelve monthly pictures forms the core of the teaching tool. In the “Wimmelbilder” (“teeming pictures”) depicting environmental issues out of everyday life at school there are errors and discrepancies to look for. Exciting scenes can be highlighted with transparent foils and are explained in the key to the solutions for teachers.

The accompanying booklet contains an introduction and the twelve keys to the monthly pictures with explanatory notes, suggestions for lessons and a list of the errors in each picture. In addition a new method of working is introduced each month.

The website www.umweltdetektive.ch supplements the teaching tool.

„Umweltdetektive“

9- bis 11-Jährige erforschen und entdecken die Umwelt.

Kinder mögen Detektive und lieben es, Fehler zu suchen. Das und noch viel mehr machen die Umweltdetektive!

Kernstück des Lehrmittels ist ein Kalender mit zwölf grossen Monatsbildern. In den Wimmelbildern zu Umweltthemen aus dem Schulalltag hat es Fehler und Unstimmigkeiten zum Suchen. Inhaltlich anregende Szenen werden dank einer Transparentfolie hervorgehoben und in den Schlüsseln für die Lehrpersonen erläutert.

Das Begleitheft enthält eine Einführung sowie die zwölf Schlüssel zu den Monatsbildern mit Erläuterungen, Unterrichtsvorschlägen und einer Liste der Fehler im Bild. Zudem wird jeden Monat eine Arbeitsweise eingeführt.

Die Webseite www.umweltdetektive.ch ergänzt das Lehrmittel.

Verflixt und ZugeLegt Tricky laying game



„Tricky laying game“

It can be really tricky to find out which number of points actually has been thrown with the wild dice. With the help of small balls and a special board the children learn how to simultaneously recognize sets. It is also possible to determine which wooden piece has to be placed into the frame by the number of points thrown. Little by little the board is filled. Now it is getting really tricky because the right position has to be found for each piece and no gaps should be between them in the end.

This tricky laying game promotes many learning functions, such as visual perception, spatial perception, comprehension of subsets, and development of set concepts, concentration and perseverance.

Verflixt und ZugeLegt Tricky laying game

Dusyma Kindergartenbedarf GmbH
Haubersbronner Strasse 40
73614 Schorndorf Germany

+49 (0)71 81 60 03 86

+49 (0)71 81 60 03 54

www.dusyma.de

„Verflixt und ZugeLegt“

Mithilfe von Kugeln und verschiedenen großen Legeelementen wird spielerisch die simultane Mengenerfassung geschult. Dies fördert die visuelle Wahrnehmung, insbesondere die Erfassung der Raumlage, die Erfassung von Teilmengen, Konzentration und Ausdauer. Hierbei wird ganz spielerisch die mathematische Vorläuferkompetenz entwickelt. Das Spiel lässt sich im Einzelspiel oder in der Kleingruppe gut einsetzen.

Ganz schön verflixt, herauszufinden, welche Augenzahl mit dem Wilden Würfel gewürfelt wurde. Mit der gewürfelten Zahl wird bestimmt, welches Legeelement in den Rahmen eingelegt werden muss. Nach und nach füllt sich das Brett. Jetzt muss man „verflixt“ aufpassen, dass alle Teile richtig gelegt werden und das Brett am Ende ohne Lücken „zugelegt“ ist.



Part of the teacher`s jury during voting

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

INFORMATIONEN- UND KOMMUNIKATIONS- TECHNOLOGIEN

App Volkswirtschaftslehre	13
BIOLOGY 4	14
Connected Science System	15
eco-zoom	16
eLehrmittel ABU	17
Globisens GenSci	18
GORILLA	19
Laufbahn-Portfolio für Berufslernende.....	22
Ludwig	23
Nantys *kompass*	24
RED – Really Easy Data Sensors	25
Speexx	26

App Volkswirtschaftslehre



App Volkswirtschaftslehre

hep verlag ag

Gutenbergstrasse 31
3011 Bern Switzerland

☎ +41 (0)31 310 29 29

📠 +41 (0)31 318 31 35

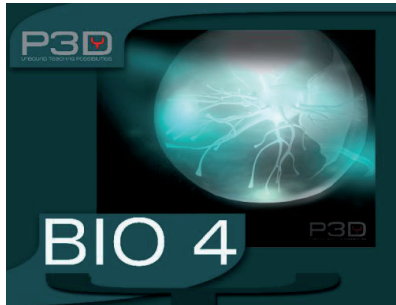
www.hep-verlag.ch

The iPhone app "VWL" is based on the teaching material „Economics" by Aymo Brunetti (in German). It contains all the definitions of the glossary – in alphabetical order or by chapters. The definitions can be learned and repeated with digital flashcards using a sophisticated learning algorithm.

Die VWL-App aus dem hep verlag basiert auf dem Lehrmittel „Volkswirtschaftslehre" von Aymo Brunetti. Sie enthält alle Begriffsdefinitionen des Glossars – alphabetisch oder nach den Kapiteln geordnet. Die Begriffe können mit digitalen Lernkarten gelernt und repetiert werden.

2008 erhielt das Werk „Volkswirtschaftslehre" von Aymo Brunetti das Qualitätszertifikat „Certificate of Quality of the Worlddidac Foundation".

BIOLOGY 4



BIOLOGY 4

P3D Education Ltda

Rua Eng. Antônio Jovino, 220 Cj. 12
05727-220 São Paulo Brazil

☎ +55 (0)11 5505 0556

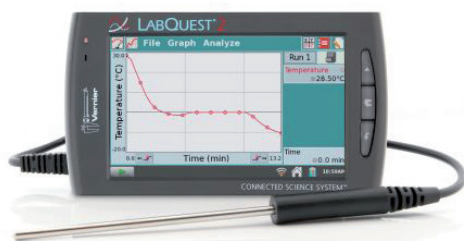
☎ +55 (0)11 5505 0556

www.p3d.com.br

“BIOLOGY 4” program follows the series of past “Worlddidac Award” awarded P3D Biology titles. Presenting contents of: Plantae (42 models), Fungi (09 models) and Proctista (20 models) reigns. A total of 71 high definition 3D models, developed with utmost richness of details in which the plants can be seen from outside and inside, showing in details morphology of leave, stem, flower seed and embryo. The same quality of details for Fungi and Proctista content.

After nine years of continuous development this title complete P3D Biology series an awarded collection of more than 500 3D interactive models.

Connected Science System



Connected Science System

Vernier International Inc
5026 Calle Minorga
Sarasota, Florida 34242 USA

+1 941 349 10 00

+1 941 349 27 66

www.vernier-intl.com

“Connected Science System” is a networked collection of technology that supports hands-on, collaborative learning with individualized accountability. Using the wireless capabilities of LabQuest2, students use these tools for collecting and analyzing data on mobile devices, remotely viewing and controlling LabQuest2 with a computer, and e-mailing sensor data and graphs for later analysis at home. The system consists of:

- VERNIER DATA SHARE – for any device with a browser
- GRAPHICAL ANALYSIS FOR IPAD® – specifically for iPad’s interface and hardware
- LABQUEST VIEWER – view and control a LabQuest wirelessly from your computer
- E-MAIL DATA AND GRAPHICS – e-mail sensor data in multiple formats, depending on the needs of the student and experiment

eco-zoom



„eco-zoom“ is a learning application for smartphones. It offers the possibility of linking fundamental theoretical terms with current events in the global business world. At regular intervals, the app provides current economic news from which specific vocabulary can be learnt or improved. Moreover, learners will acquire skills enabling them to form an opinion and have a say on current topics.

In addition to the mobile learning application, a web platform is available to teachers, allowing them to access all the articles published and use these for preparing lessons. The articles can also be printed out together with the accompanying questions.

The application was funded by the „Stiftung des Zürcher Bankenverbandes“.

eco-zoom

Konsortium „eco-zoom“:

CYP – Center for Young Professionals in Banking

Compendio Bildungsmedien AG

VBV – Berufsbildungsverband der Versicherungswirtschaft

LerNetz AG – Netzwerk für interaktive Lernmedien

www.eco-zoom.ch

„eco-zoom“ ist eine Lernapplikation für Smartphones. Sie bietet die Möglichkeit, theoretische Grundbegriffe mit aktuellen Geschehnissen in der Wirtschaftswelt zu verknüpfen. Die App stellt in regelmässigen Abständen aktuelle Wirtschaftsnews zur Verfügung, anhand derer das spezifische Vokabular gelernt resp. vertieft werden kann. Des Weiteren erwerben sich die Lernenden Mitsprachekompetenz und werden befähigt, sich zu aktuellen Themen eine eigene Meinung zu bilden.

Ergänzend zur mobilen Lernapplikation steht Lehrpersonen eine Webplattform zur Verfügung, welche den Zugriff auf alle erschienenen Artikel ermöglicht und so für die Unterrichtsvorbereitung verwendet werden kann. Die Artikel können inkl. der dazugehörigen Fragestellungen auch ausgedruckt werden.

Finanziert wurde die Applikation von der „Stiftung des Zürcher Bankenverbandes“.

eLehrmittel ABU



eLehrmittel ABU

hep verlag ag

Gutenbergstrasse 31

3011 Bern Switzerland

☎ +41 (0)31 310 29 29

☎ +41 (0)31 318 31 35

www.hep-verlag.ch

The first multi-functional electronic teaching material in two versions. One for iPad tablets and one for Windows/Mac computers.

The "eLehrmittel ABU" is designed for the general education at vocational schools. It includes the materials "Society", "Language and Communication", "Encyclopedia of General Education" and "Legal Texts".

The "eLehrmittel ABU" contains all components needed for an integral education: full content of the books that can easily be read due to floating text, interactive exercises, own annotations and additions, learning progress bar and communication with the teachers.

Das erste multifunktionale eLehrmittel in zwei Versionen. Eine für den Apple iPad und eine für Windows-/Mac-Computer.

Das „eLehrmittel ABU“ richtet sich an den allgemeinbildenden Unterricht (ABU) an Berufsfachschulen. Basis bilden die Lehrmittel „Gesellschaft“ und „Sprache und Kommunikation“ sowie „Lexikon Allgemeinbildung“ und „Gesetzestexte“.

Das eLehrmittel enthält alle für einen integralen Unterricht benötigten Bestandteile: den kompletten Inhalt der Bücher als angenehm lesbaren Fliesstext, interaktive Übungen, eigene Annotationen und Erweiterungen, Lernfortschrittsanzeige und Kommunikationsmöglichkeiten mit den Lehrpersonen.

Globisens GenSci Model for General Science



Globisens GenSci Model for General Science

Globisens Ltd.

Park Azorim Kiryat Arie
94 Em Hamoshavot Road
7th Floor
Petach Tiqva 49527 Israel

☎ +972 (0)39 19 18 01

☎ +972 (0)36 20 66 21

www.globisens.com

The Labdisc data logger for hands-on science has up to 14 built-in wireless sensors, revolutionizing science in terms of convenience, cost and portability. The Labdisc uses wireless Bluetooth communication between data logger and computer, with a single transmission for all sensors. The large number of high quality sensors allows science inquiry in Biology, chemistry, physics, environmental science and geography. Unique features include the GPS probe which harnesses GPS to plot sensor values as a layer over a Google map. Features such as display, keypad, memory and 150 hour battery life make stand-alone data collection possible without the need for computer investment. The Labdisc's automatically calibrates and tests all built-in saving educators hours of setup time. Full interactive experiment curriculum for K-12 focuses on design and analysis, the part of the learning process with the greatest pedagogic value.

GORILLA



GORILLA

Schtifti Foundation

Forchstrasse 135
8032 Zürich Switzerland

+41 (0)44 421 30 20

+41 (0)44 421 20 27

www.schtifti.ch

„Gorilla“ entuses youngsters toward a healthier diet and more exercise. The e-learning tool enables children and youth to increase their knowledge about nutrition and physical activity interactively. Explanatory videos on freestyle-sports and cooking recipes animate further. The knowledge is assessed by online tests that are awarded with points that are used in prize raffles, e.g. for skateboards. Additionally, the „Gorilla“ workshops visit schools and provide pupils with real senses of achievement. Courses in freestyle sports and nutrition give the youngsters a tasty introduction to the theme. Teachers can also integrate the eLearning content in their classes via the „Gorilla“ presenter tool.

„Gorilla“ begeistert Jugendliche für ausgewogene Ernährung und mehr Bewegung. Herzstück ist ein E-Learning-Modul mit dem sich Jugendliche interaktiv Wissen über Ernährung und Bewegung aneignen. Video-Anleitungen zu Freestyle-Sportarten und Kochrezepten animieren zusätzlich zum Nachahmen. Das Wissen können die Schülerinnen und Schüler mit Tests unter Beweis stellen und dafür Punkte erwerben. Mit diesen können sie an Verlosungen von Preisen wie Skateboards etc. teilnehmen. Für ein weiteres Erfolgserlebnis sorgen die „Gorilla“-Workshops an Schulen. Kurse in Freestyle-Sportarten und Ernährungs-Ateliers machen den Schülern das Thema mit viel Spass schmackhaft. Lehrpersonen können mit dem „Gorilla“-Presenter Inhalte aus dem E-Learning-Modul für eigene Lektionen zusammenstellen.

Winner of the Innovation Award 2012



THE AWARD]

f.l.t.r.:

Armin Stutz, Nando Stöcklin, Dr. Christoph T
Prof. Dr. John Collins, Peter Wüthrich, Dipl. Mec. Ing. t



) JULY 2012

:
1 Thomann, Dr. Peter Gloor, Ysanne Heald,
. Hans-Rudolf Wegmüller, missing: Dr. phil. nat. Heinz Otz

Laufbahn-Portfolio für Berufslernende



Laufbahn-Portfolio für Berufslernende

S&B Institut

Marktgasse 35
8180 Bülach Switzerland

☎ +41 (0)44 864 44 44

📠 +41 (0)44 864 44 40

www.s-b-institut.ch

“Career portfolio for vocational trainees”

With the help of this learning material, vocational trainees can check and optimise their career path independently. Personality development, decision-making and responsibility are encouraged. Crises, drop-out rates and youth unemployment levels are reduced. Vocational trainees can arrange their career on their own and know how to keep and to develop their employability further.

The learning material exploits the media's advantages:

Online platform: modern, uncomplicated, up-to-date – the tasks are completed here.

Task register: clearly laid out and structured – aim, task and checklist are to be found here.

Workbook: personal, emotional, authentic – the results are assessed here.

Ring binder: easy to follow, ordered – results and documents are archived here.

For tutors and careers advisers a licensed specialists' area is available with background information, suggested lessons and additional documents.

„Laufbahn-Portfolio für Berufslernende“

Mit diesem webbasierten Lehrmittel überprüfen und optimieren Berufslernende ihre Laufbahn selbstständig. Persönlichkeitsentwicklung, Entscheidungs- und Handlungskompetenz werden gefördert. Krisen, Lehrabbruch und Jugendarbeitslosigkeit werden vermindert. Die Jugendlichen planen ihre berufliche Karriere selbstständig und wissen, wie sie ihre Arbeitsmarktfähigkeit erhalten und weiterentwickeln können.

Das Lehrmittel nutzt die Vorteile der Medien:

Online-Arbeitsplattform: modern, unkompliziert, aktuell – hier werden Aufgaben durchgeführt.

Aufgabenregister: übersichtlich, strukturiert – hier sind Ziel, Auftrag und Checkliste.

Arbeitsheft: persönlich, emotional, authentisch – hier werden Resultate ausgewertet.

Ringbuch: nachvollziehbar, geordnet – Resultate und Unterlagen werden hier abgelegt.

Für Lehrpersonen und Berufsberatende steht eine Lizenz mit Zugang zum separaten Bereich für Fachleute mit Hintergrundinformationen, Lektionsvorschlägen und zusätzlichen Unterlagen zur Verfügung.

Ludwig



Ludwig

ovos gmbh

Schottenfeldgasse 60/36
1070 Wien Austria

+43 (0)1 89 03 38 90

+43 (0)18 90 33 89 20

www.ovos.at

“Ludwig” is a physics game on the topic of renewable energies for adventurers aged 10+.

It consists of 4 theme worlds: Combustion, Wind, Water and Solar and features a problem-based competence-oriented learning approach. The Story: 2098. Alarm in the universe! All common sources of energy are almost gone. Mankind ran out of fossil fuels and left Earth to live in huge space colonies. On the other side of the universe, planet Unitron also suffers from an energy crisis. Ludwig, a small research robot and his supposedly intelligent spaceship take on a journey to search for new forms of renewable energy. At the very moment Ludwig loses control of his spaceship, hits the biggest space colony and finally crashes Earth, mankind's, and Ludwig's fortune merge. Can you help Ludwig to fix his spaceship and find enough energy to save mankind?

Find out more and download the game at <http://www.playludwig.com>. An evaluation entitled Research on motivational aspects and knowledge transfer in digital educational games for children aged 10 to 14 years“ was embedded in the design and production process: <http://www.playludwig.com/en/research/>.

Nantys *kompass*



Nantys *kompass*

WKS KV Bildung
Effingerstrasse 70
Postfach 6936
3001 Bern Switzerland

☎ +41 (0)31 380 39 40

☎ +41 (0)31 380 39 56

www.wksbern.ch

In cooperation with the Business School WKS, Nantys Ltd. has developed the psychometric tool *kompass* for orientation, selection and coaching purposes of apprentices. It measures relevant intellectual performance indicators, personality-related soft skills and professional interests.

The results can be matched with 22 predefined professional areas of activity and can be customized for specific job profiles thus providing orientation for career choices.

It also permits the recognition of potential causes of difficulties which may emerge during the education/apprenticeship.

The "test battery" *kompass* is successfully established since 2008 in a large variety of contexts.

In Zusammenarbeit mit der WKS Bern hat die Nantys AG das Verfahren *kompass* zur Orientierung, Auswahl und Förderung von Jugendlichen entwickelt. Es handelt sich dabei um ein psychologisches Testverfahren, welches einerseits intellektuelle Leistungsvoraussetzungen und andererseits persönlichkeitsbezogene Kompetenzen und Interessen misst.

Die Resultate lassen sich mit 22 Berufsfeldern abgleichen, dadurch bietet *Kompass* Orientierung für die Ausbildungs-/Berufswahl.

Durch *Kompass* lassen sich Ursachen von Problemen identifizieren, welche während der Ausbildung/Lehre auftreten können.

Das Verfahren wird heute in den unterschiedlichsten Zusammenhängen zur Beratung, Auswahl und Betreuung von Schülern/Lernenden erfolgreich eingesetzt.

RED – Really Easy Data Sensors



RED – Really Easy Data Sensors

Altay Scientific S.p.a.

Via Maremmana III, 7/B
00030 San Cesareo-RM-Italy

☎ +39 (0)06 94 55 01

☎ +39 (0)06 94 55 00 15

www.altayscientific.com

www.altayscientific.com/red

RED is an exclusive set of data collector devices and sensors that provides exactly what it promises – really easy data. RED sensors line is a simple, affordable, fast solution to using probeware to teach science. Recording data is fast and accurate. Data are stored on an included USB flash drive. Students can use the device as intuitive as their cell phones as it is full touch screen and the menus are icon driven. The results of the experiments are collected in real time. RED sensors line is a budget saver – no need to purchase IT software, no need to have a science lab to use them. RED sensors work right out of the box – no boot-up time is required. No calibration is needed.

SpeeXX



SpeeXX

digital publishing AG | SpeeXX

Tumblingerstrasse 32
80337 München Germany

☎ +49 (0)89 74 74 82 46

☎ +49 (0)89 74 79 23 08

www.digitalpublishing.de
www.speeXX.com

dp's blended learning language training system, "SpeeXX", is available in domestic and multinational companies, universities and educational institutions. The language learning system comprises web based courseware, coaching, a high-performing management system and live training in the virtual classroom. With more than 7 million learners and 1,200 coaches in more than 80 countries, dp is a world leader in language learning solutions on the internet. The award-winning language learning system, "SpeeXX", is currently being implemented in more than 1,000 companies around the world and is a highly effective platform for technology-based language learning.

Mit „SpeeXX“ bietet dp Blended Learning Sprachentraining in nationalen und multinationalen Unternehmen sowie in Hochschulen und Bildungsinstituten. Das Sprachkurssystem umfasst webbasierte Lernprogramme, Coaching, leistungsfähige Verwaltungssysteme und Unterricht im virtuellen Klassenraum. dp ist mit über 7 Millionen Lernern und 1.200 Coaches in mehr als 80 Ländern vertreten und eines der weltweit führenden Unternehmen für Lösungen rund um das Thema Sprachen lernen im Internet. Das preisgekrönte Sprachkurssystem „SpeeXX“ ist eine leistungsfähige Plattform für technologiegestützten Sprachenunterricht und wird von über 1.000 internationalen Unternehmen erfolgreich eingesetzt.



The expert jury during a product evaluation

EQUIPMENT AND FURNITURE
AUSSTATTUNG UND MÖBEL

Did@VDI	28
Hüba-Ergofit	29
LabQuest2	30
mobiLLab	31
Satellite Communications Training System	32
SENSOR-CASSY 2/CASSY Lab 2.....	33
SmartLabs Smart Science Cart	34
TOQ INTERACTIVE TABLE	35
WETTERFROSCHER	36

Did@VDI



Did@VDI

DIDALAB

5 rue du groupe Manoukian
78990 Elancourt France

☎ +33 (0)1 30 66 08 88

📠 +33 (0)1 30 66 72 20

www.didalab.fr

Multimedia, communications are more and more important in our lives, in our homes (VOD, internet, phone) or at work (telecommuting, videoconference in order to decrease our carbon assessment).

Did@VDI is a training system for the study of the services given by ISP (Internet Service Provider): Data (FTP, HTTP), Voice (SIP) and Images (RTSP and IGMP) and the convergence of those services.

Composed of a Cabinet, a Set Top Box, a computer and a telephone, Did@VDI can be used simultaneously by 3 pairs of students which study one of the services (its configuration, implementation, the analysis of the protocol).

Hüba-Ergofit



Hüba-Ergofit

Ergosepp-Hüba AG
 Staldenhof 13
 6014 Luzern Switzerland
 ☎ +41 (0)79 209 62 14
 📠 +41 (0)41 250 21 46
 sepp@ergosepp.ch

Die Pult-Daten:

- Pultplatte 650 × 650 mm.
- Ablagefach 580 × 320 × 110 mm.
- Versetztes H-Fussgestell, hinten 2 Rollen, vorne 2 Verstellgleiter.
- Zentralsäule, nach DIN-Norm angeordnet.
- Mappen-Utensilienhaken.
- Farben: RAL 9006–9007+71319.
- Höhe 0 = 45–65 cm.
 Höhe 1 = 55–85 cm.
 Höhe 2 = 65–105 cm.
 Höhe 3 = 75–120 cm.

1: CHF 398,-- plus 8% MWST

2: CHF 168,-- plus 8% MWST

LabQuest2



LabQuest2

Vernier International Inc
5026 Calle Minorga
Sarasota, Florida 34242 USA

☎ +1 941 349 10 00

☎ +1 941 349 27 66

www.vernier-intl.com

“LabQuest2” is a stand-alone interface with built-in graphing and analysis. The large, high-resolution touch screen makes it easy and intuitive to collect, analyze and share data from experiments. Built-in Wi-Fi and Bluetooth encourages collaboration and personalized learning. You can also use it as a computer interface for advanced analysis and video features.

- Compatible with all Vernier sensors
- Rechargeable, high-capacity battery
- Compatible with Windows, Macintosh and Linux computers
- Collect, analyze, and share sensor data wirelessly on any device with a web browser.
- Larger and higher resolution screen with portrait and landscape orientations
- Five built-in sensors (temperature, sound, light, GPS and accelerometers)

mobiLLab



mobiLLab

Pädagogische Hochschule St.Gallen

Notkerstrasse 27

9000 St.Gallen Switzerland

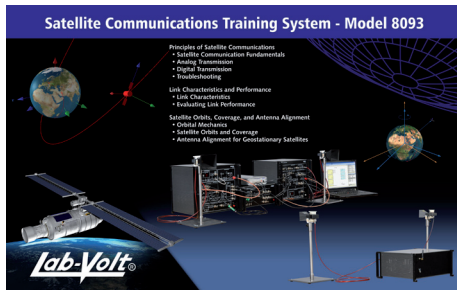
+41 (0)71 243 94 68

www.mobillab.ch

High-tech is everywhere in our daily lives. Between fascination and confusion, school children are confronted with the complexity of the scientific instruments and procedures and are rarely able to respond to their own questions about scientific and technological processes. For more than three years, „mobiLLab“ has been successfully providing secondary-school children and teachers with sophisticated instruments such as an infrared camera, a spirometer and an ion chromatograph. „mobiLLab“ offers students a unique opportunity to develop inquiry-based learning activities with high-tech instruments on the basis of a proven pedagogical framework of e-Learning, tutors, and teachers and teacher training; the aim is to enable them to answer questions from their daily lives, but also to consider current issues of sustainable development and health.

Hightech ist in unserem täglichen Leben allgegenwärtig. Zwischen Faszination und Verwirrung angesichts der Komplexität der wissenschaftlichen Instrumente und Verfahren finden Kinder in der Schule nur selten eine Antwort auf ihre Fragen. Seit inzwischen mehr als drei Jahren stellt „MobiLLab“ mit Erfolg Schülern und Lehrern der Sekundarstufe I anspruchsvolle Instrumente, wie beispielsweise eine Wärmebildkamera, einen Spiroergometer oder einen Ionenchromatographen, zur Verfügung. Dabei bietet „MobiLLab“ in einem erprobten pädagogischen Rahmen mit E-Learning, Tutoren sowie Lehrer- und Lehrerinnenweiterbildung die für Schüler einzigartige Möglichkeit, eigenständig mit Instrumenten höchster Präzision zu experimentieren, um alltägliche Fragen zu beantworten, aber auch die aktuelle Problematik der nachhaltigen Entwicklungs- und Gesundheitsförderung in den Fokus der Betrachtungen zu rücken.

Satellite Communications Training System



Satellite Communications Training System

Lab-Volt Systems

1710 Highway 34

Farmingdale, New Jersey 07727 USA

☎ +1 (0)73 29 38 20 00

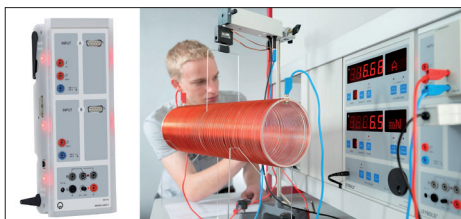
📠 +1 (0)73 26 81 40 36

www.labvolt.com

Since 1957, Lab-Volt has been a global leader in the design and manufacture of hands-on training laboratories for public education, industry and the military.

The Lab-Volt “Satellite Communications Training System” is a state-of-the-art training system for the field of satellite communications. Specifically designed for hands-on training, the system covers modern satellite communication technologies including analog and digital modulation. It is designed to use realistic satellite uplink and downlink frequencies at safe power levels and to reflect the standards commonly used in modern satellite communication systems. For more details, visit www.lab-volt.com.

Sensor-CASSY 2/CASSY Lab 2



Sensor-CASSY 2/CASSY Lab 2

LD DIDACTIC GmbH

Leyboldstrasse 1
50354 Huerth Germany

+49 (0)22 33 60 42 99

+49 (0)22 33 60 46 99

www.ld-didactic.com

„Sensor-CASSY 2“ is the new interface for computer assisted data acquisition in educational science experiments. With the new software release „CASSY Lab 2“, it offers even more options and solutions than the approved Sensor-CASSY. Sensor-CASSY 2 is the completely improved solution for both data acquisition and sophisticated data evaluation.

Sensor-CASSY 2 and CASSY Lab 2 are compatible with the already well-known CASSY sensors and sensor boxes, Sensor-CASSY and CASSY Lab. The new interface and software were improved significantly concerning handling and performance, e.g.:

- Voltage measurements now up to mains voltage
- New pre-trigger
- Increased sampling rate: 1 MHz
- 4 channel measurement
- Clear indication of active inputs
- Modern powerful software

Das „Sensor-CASSY 2“ ist das neue Interface für die computerunterstützte Messwerterfassung. Es bietet mit der Software „CASSY Lab 2“ noch mehr Möglichkeiten, naturwissenschaftliche Experimente am Computer mit den bekannten Sensoren und Sensorboxen zu erfassen, aufzuzeichnen und auszuwerten als sein Vorgänger – das bewährte Sensor-CASSY.

Sensor-CASSY 2 und CASSY Lab 2 sind zum Sensor-CASSY und CASSY Lab kompatibel, warten aber mit vielen Verbesserungen in Bedienung und Leistung auf, z. B.:

- Messungen auch an Netzspannung
- Neuer Vorlauf (Pretrigger)
- Erhöhte Abtastrate: 1 MHz
- 4-kanalige Messung
- Deutliche Anzeige der aktiven Eingänge
- Moderne leistungsfähige Software

SmartLabs Smart Science Cart



SmartLabs Smart Science Cart

EduTeq Limited
Unit 4, Charter Point Way, Ashby Park,
Ashby de la Zouch
Leicestershire
LE65 1NF
United Kingdom

☎ +44 (0)1530 41 09 10

📠 +44 (0)1530 56 12 99

www.smart-labs.co.uk

The "Smart Science Cart" converts any classroom into a science laboratory.

It offers a mobile self-contained laboratory resource for teaching science that can be mapped to your curriculum with teaching materials that can be delivered in your language. The SmartLabs Smart Science Cart has been designed by science teachers for secondary science teaching. It offers a unique blend of a self-contained mobile teaching platform with a comprehensive range of science equipment, software, experiment simulations and learning materials to help teachers demonstrate a wide range of scientific principles.

The Smart Science Cart can be supplied with a renewable energy option that uses solar and wind energy to provide its power source, allowing the system to be operated in the most remote and challenging educational environments.

TOQ INTERACTIVE TABLE



TOQ INTERACTIVE TABLE

Positivo Informática

Av. Nossa Senhora Aparecida, 174-Batel
80440-000 Curitiba-Paraná Brazil

☎ +55 (0)41 33 12 36 29

📠 +55 (0)41 33 12 36 01

www.positivoinformatica.com.br

“TOQ INTERACTIVE TABLE” system is a multi-touch learning panel constructed upon the tabletop concept that enables groups of people to simultaneously touch and manipulate digital content. The environment provides new possibilities for collaboration, communication, critical thinking and consensus due to its digital horizontal interface that recognizes up to 10 simultaneous touches.

Actions taken at TOQ must always be negotiated and decided by the entire group. “TOQ INTERACTIVE TABLE” is comprised of three main key areas of knowledge: English, Mathematics and Portuguese language.

WETTERFROSCHER



WETTERFROSCHER

Bayer (Schweiz) AG
Grubenstrasse 6
8045 Zürich Switzerland

☎ +41 (0)44 465 83 16

☎ +41 (0)44 462 07 54

www.wetterfroscher.ch

The free school program "Wetterfroscher" addresses 4th-6th grade classes in primary school of German-speaking Switzerland. The aim of the program is to enlighten the passion for sciences amongst young children. On one hand the teachers get support in getting across complex scientific subjects, and on the other hand there are various interactive materials which can be used straight away. The building blocks of the program are the weather expert, the frog and the weatherbox. Additionally there is the website, the teaching material and the Wetterfroscher song.

The weather expert is a skilled meteorologist who gets across the subject weather through experiments and special tasks in a four hours session. The weatherbox which stays in the class, contains well documented experiments which can be conducted freely by the teachers themselves.

The program is an initiative of Bayer in cooperation with METEOTEST, Bern.

www.wetterfroscher.ch

Das Grattisschulprogramm „Wetterfroscher“ richtet sich an die 4.-6. Primarschulklassen der deutschsprachigen Schweiz. Das Ziel des Programms ist es, die Leidenschaft der Kinder für die Naturwissenschaften zu entfachen. Dies geschieht einerseits durch die Unterstützung der Lehrpersonen bei der Vermittlung von komplexen wissenschaftlichen Themen und andererseits durch Bereitstellung von verschiedensten interaktiven Unterrichtsmaterialien. Wichtigste Bausteine des Programms sind der Wetterforscher, der Wetterfrosch und die Wetterbox. Flankierende Massnahmen sind die Internetseite, die Schulunterlagen und der Wetterfroscher Song.

Der Wetterforscher ist ein ausgebildeter Meteorologe, der den Kindern mit Experimenten und Aufgaben das Wetter innerhalb 4 Stunden näherbringt. Die in der Klasse verbleibende Wetterbox beinhaltet sehr gut dokumentierte Experimente, die die Lehrpersonen mit der Klasse selbstständig durchführen können.

„Wetterfroscher“ ist eine Initiative von Bayer in Zusammenarbeit mit METEOTEST, Bern.

www.wetterfroscher.ch

Calendar of Events 2012

WORLDDIDAC 60th ANNIVERSARY CELEBRATION

Type of event:
Anniversary Party
General Assembly 2012

Date:
31 August–1 September 2012

Location:
Hotel Bellevue Palace, Berne, Switzerland

WORLDDIDAC AWARD CEREMONY 2012

Type of event:
Certification of the Award winning
products/companies

Date:
31 August 2012

Location:
Hotel Bellevue Palace, Berne, Switzerland

WORLDDIDAC INDIA

Type of event:
International Exhibition for Education,
Training, Technology and Supply

Date:
19–21 September 2012

Location:
Pragati Maidan, New Delhi, India

COMPANY EVALUATION FOR THE WORLDDIDAC QUALITY CHARTER

Type of event:
Company Evaluation

Date:
September 2012

Location:
Berne, Switzerland

WORLDDIDAC BASEL

Type of event:
Global trade fair for educational
resources

Date:
24–26 October 2012

Location:
MCH Basel, Switzerland

DIDACTA SCHWEIZ BASEL

Die Schweizer Bildungsmesse

Datum:
24.–26. Oktober 2012

Ort:
MCH Basel, Schweiz

Calendar of Events 2013

GULF EDUCATIONAL SUPPLIES AND SOLUTIONS (GESS)

Type of event:
International Exhibition for Education,
Training, Technology and Supply

Date:
5–7 March 2013

Location:
Dubai World Trade Centre (DWTC), United
Arab Emirates

WORLDDIDAC ASTANA

Type of event:
International Exhibition for Education,
Training, Technology and Supply

Date:
9–11 April 2013

Location:
Expo Centre „Korme“, Astana, Kazakhstan

WORLDDIDAC PAVILION AT EDUCAR – SAO PAULO

Type of event:
Conference & Exhibition

Date:
22–25 May 2013

Location:
Imigrantes Exhibition Centre, Sao Paulo,
Brazil

WORLDDIDAC PAVILION AT VIRTUAL EDUCA

Type of event:
Conference & Exhibition

Date: 17–21 June 2013
Location: Medellín, Colombia

WORLDDIDAC INDIA

Type of event:
International Exhibition for Education,
Training, Technology and Supply

Date:
September 2013

Location:
Pragati Maidan, New Delhi, India

WORLDDIDAC ASIA

Type of event:
International Exhibition for Education,
Training, Technology and Supply

Date:
9–11 October 2013

Location:
Bangkok, Thailand

DIDACTA SUISSE LAUSANNE

Le salon suisse pour l'éducation et la
formation

Date:
20–22 Novembre 2013

Lieu:
MCH Lausanne, Suisse