worlddidac AWARD 2016

WINNERS OF THE WORLDDIDAC AWARD 2016

CONTENT
INHALTSVERZEICHNIS

PRODUCT WITH OWN LEARNING CONTENT
PRODUKT MIT EIGENEM LEHRINHALT

Betriebswirtschaft verstehen 6
Bewegte Geschichten 7
bewegunglesen.com 8
ClassFlow 9
CNN Learn English powered by papagei.com 10
conTAKT-spuren.ch 11
Die Sprachstarken 7–9 12
EDS® Water Management System 13
i-Scream S 14
Laufbahn-Portfolio für Mittelschüler/innen 15
LEGO® Education WeDo 2.0 16
Mathematik 1–3 Sekundarstufe I 17
Mathematik 4–6 Primarstufe 18
MEKRUPHY ADDESTATION 19
MoneyFit – dein Geld im Griff! 20
My Bourbaki Panorama 21
New World 1–5 22
Perfect Blend 23
Querblicke 24
Renewable Energy Laboratory 25
Smart Power System Trainer (XPO-SPS) 26
„stadtkunde online“ 27
TopTrain 28
WASSERverstehen 29
Wireless Air Table 30
Zeitreise 31

PRODUCT WITHOUT OWN LEARNING CONTENT
PRODUKT OHNE EIGENEN LEHRINHALT

Chair Curved Dynasit 34
CLANED™ 35
Fly One® 36
FORBRAIN® 37
Leica EZ4 W Stereo Microscope 38
Tisch 2114 39

WHAT IS WORLDDIDAC? 40
WAS IST WORLDDIDAC? 41

CALENDAR OF EVENTS 2016/2017 42

JURY OF EXPERTS 2016

EXPERTENJURY 2016

F.l.t.r.: Dr. Christoph Thomann, Ysanne Heald, Nando Stöcklin, Prof. Dr. Peter Gloor, Hans-Rudolf Wegmüller, Gerwald Heckmann, Armin Stutz, Peter Wüthrich

PRODUCT WITH OWN LEARNING CONTENT

PRODUKT MIT EIGENEM LEHRINHALT

Betriebswirtschaft verstehen 6
Bewegte Geschichten 7
bewegunglesen.com 8
ClassFlow 9
CNN Learn English powered by papagei.com 10
conTAKT-spuren.ch 11
Die Sprachstarken 7–9 12
EDS® Water Management System 13
i-Scream S 14
Laufbahn-Portfolio für Mittelschüler/innen ... 15
LEGO® Education WeDo 2.0 16
Mathematik 1–3 Sekundarstufe I 17
Mathematik 4–6 Primarstufe 18
MEKRUPHY ADDESTATION 19
MoneyFit – dein Geld im Griff! 20
My Bourbaki Panorama 21
New World 1–5 22
Perfect Blend 23
Querblicke 24
Renewable Energy Laboratory 25
Smart Power System Trainer (XPO-SPS) ... 26
„stadtkunde online“ 27
TopTrain 28
WASSERverstehen 29
Wireless Air Table 30
Zeitreise 31

BETRIEBSWIRTSCHAFT VERSTEHEN
BUSINESS STUDIES

Betriebswirtschaft verstehen
Business Studies

Cornelsen Schulverlage Schweiz AG

Schweiz

www.cornelsen.ch

How do businesses work? How can they be successful? Questions to the business administration are manifold and important.

The 2nd edition of the textbook “Business Studies” addresses these questions and offers answers. The authors Roman Capaul and Daniel Steingruber see businesses as complex and productive systems that underlie social and continuously altering conditions. People with highly diverse functions work together to serve an economic purpose. Businesses are imbedded in the complex systems of economy, society, nature and technology. Understanding this complexity requires the aid of models and the authors use the “St. Galler Management-Model” in their textbook, which is complemented by slides, material for lesson preparations and case examples.

The textbook is available in English or in German.

Wie funktionieren Unternehmen? Wie können Unternehmen erfolgreich sein? Die Fragen an die Betriebswirtschaftslehre sind vielfältig und wichtig.

Das Lehrbuch „Betriebswirtschaft verstehen“ in seiner 3. Auflage greift diese Fragen auf und liefert Antworten.
Die Autoren Roman Capaul und Daniel Steingruber verstehen Unternehmen als komplexe, sich wandelnde, produktive, soziale Systeme, in denen Menschen in unterschiedlichen Funktionen zusammen arbeiten, um gemeinsam einen wirtschaftlichen Zweck zu erreichen. Sie sind als System in den Komplex von Gesellschaft, Natur, Technologie und Wirtschaft eingebettet. Um diese komplexe Funktionsweise von Unternehmen besser zu verstehen, sind Modelle hilfreich. Die Autoren bedienen sich in ihrem Lehrbuch des St. Galler Management-Modells.

Das Lehrbuch wird ergänzt durch:

- Folien zum Lehrbuch
- Material zur Unterrichtsvorbereitung
- Unterrichtseinheit und Fälle

Das Lehrbuch liegt in deutscher und englischer Sprache vor.

BEWEGTE GESCHICHTEN

bewegte Geschichten

Fachstelle JUMPPS –
Jungen- und Mädchenpädagogik
Projekte an Schulen

Schweiz

www.jumpps.ch

The new curriculum “Moving Stories” for reading support groups in middle and upper schools makes reading an adventure. It offers teaching materials to promote successful reading experiences for students. Stories taken from children and youth literature are enriched with skill-building exercises for spelling, reading expression, concentration, physical movement and breathing, linked to the texts. This new method offers reading, writing and learning support.

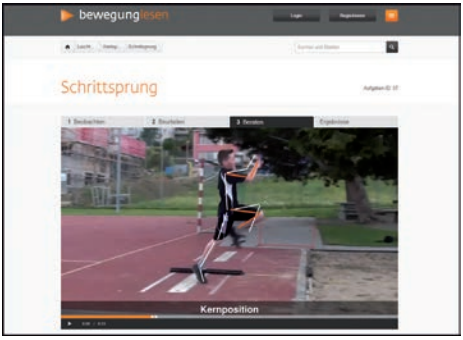
The curriculum package includes a booklet with a commentary and a sample story for teachers, a memory stick with 30 stories and 90 exercises for pupils and an internet page with additional teaching material.

Mit dem Lehrmittel „bewegte Geschichten“ wird Lesen zum Erlebnis: Kinder- und Jugendliteratur gespickt mit thematisch passenden Erlebnis- und Konzentrations übungen; Lese- und Auftrittstrainings für das Lesen vor Publikum; Lesetagebücher für Reflexionen und das Schreiben eigener Texte.

Das Lehrmittel mit seinen sieben unterschiedlichen Elementen lässt Geschichten entstehen, die innerlich und äusserlich bewegen: eine bewährte Lese-, Schreib- und Lernförderung für abwechslungsreiche Lektionen.

Das Lehrmittel beinhaltet die Informationsbroschüre mit dem Leitfaden und einer Mustergeschichte für Lehrpersonen, 30 bewegte Geschichten mit 90 vielfältigen Übungen, die Internetseite mit aktuellen, neuen Angeboten und den Memorystick mit über 200 Arbeitsdokumenten für den Deutschunterricht in der Mittel- und Oberstufe.

BEWEGUNGLESEN.COM



bewegunglesen.com
Pädagogische Hochschule St.Gallen
Schweiz
www.phsg.ch

The bilingual e-learning platform bewegunglesen.ch from the PHSG offers sports teachers and students a practical, interactive training opportunity to learn movement analysis and criteria-led skills improvement. bewegunglesen.ch conveys movement sequences based on their school-level core movements, and helps build curriculum-compatible competences for the faculty of movement and sport. The learning process can be controlled through an integrated learning biography. For universities, bewegunglesen.com provides both free and subscription-based features. In the public domain, there are more than 240 tasks from 90 different skills in gymnastics, athletics, team sports, swimming, snow sports and fitness, with videos for educational purposes. The internal area allows instructional videos to be uploaded, cut, enriched by graphics/facts and shared within the community.

Die zweisprachige E-Learning-Plattform bewegunglesen.com der PHSG bietet Sport unterrichtenden und Studierenden eine praxisnahe, interaktive Übungsgelegenheit, die Bewegungsanalyse und das kriterien-geleitete Verbessern von Fertigkeiten zu erlernen. bewegunglesen.com vermittelt Bewegungsabläufe anhand ihrer Kernbewegungen schulstufengerecht und hilft beim Aufbau von Lehrplan-21-kompatiblen Kompetenzen für den Fachbereich Bewegung und Sport. Der Lernprozess kann dank einer integrierten Lernbiografie gezielt gesteuert werden. Für Hochschulen bietet bewegunglesen.com kostenlose und kostenpflichtige Features. Im öffentlichen Bereich stehen mehr als 240 Aufgaben 90 verschiedener Fertigkeiten aus den Bereichen Geräteturnen, Leichtathletik, Spielsportarten, Schwimm- und Schneesportarten und Fitness mit Videos für Lernzwecke zur Auswahl. Im internen Bereich können Unterrichtsvideos hochgeladen, geschnitten, durch Grafiken und Fakten angereichert und innerhalb der Community geteilt werden.

CLASSFLOW

ClassFlow
Promethean
UK
www.prometheanworld.com

ClassFlow is a free collaborative learning software for the modern classroom and is used in more than 154 countries and 50,000 schools around the world.

ClassFlow integrates free and premium curriculum content with an engaging lesson delivery application that works with Chromebooks™, tablets, notebook computers and more.

ClassFlow also extends the learning environment beyond the classroom and into the home or wherever students connect and continue learning.

The ClassFlow Marketplace is an open community where teachers can buy and sell original teaching resources such as digital lessons, unit plans, assessments, teaching guides, worksheets and more.

For further information, please visit www.ClassFlow.com.

ClassFlow ist eine auf das kollaborative Lernen ausgerichtete Software für den modernen Unterricht, die in mehr als 154 Ländern in insgesamt 50.000 Schulen verwendet wird.

ClassFlow integriert sowohl kostenlose als auch – in der Premiumvariante – kostenpflichtig praktische Inhalte des Lehrplans, die mit einer auf allen Chromebooks™, Tablets, Notebooks, etc. funktionierenden Applikation geliefert werden.

ClassFlow erweitert die Lernumgebung über das Klassenzimmer hinaus: Zu Hause oder wo auch immer sich die Lernenden gerade befinden, kann das gemeinsame Lernen fortgesetzt werden.

„ClassFlow Marketplace“ ist eine offene Austauschplattform, auf der die Lehrer die individuellen Lehrmittel (z.B. Arbeitsbücher, Arbeitsblätter für den digitalen Unterricht, Bewertungsvorlagen, Stundenpläne, Anleitungen etc.) kaufen oder verkaufen können.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.ClassFlow.com.

CNN LEARN ENGLISH
POWERED BY PAPAGEI.COM

CNN Learn English powered by papagei.com
papagei.com
Deutschland
www.papagei.com

LEARN ENGLISH WITH THE CNN VIDEOS – AND NEVER AGAIN BE LOST FOR WORDS

Exclusively only on papagei.com: The best combination of CNN International and interactive video language courses.

Thanks to "CNN Learn English powered by papagei.com", language learning becomes a special experience! The award-winning educational technology turns CNN videos into multilingual, mobile and modern language courses. By adding context-sensitive exercises, interviews, documentaries and up-to-date reports are transformed into interactive video language learning adventures. With each video, you practice new vocabulary and measure your accent-free pronunciation. Monitor your activities regularly in your personal report.

The CNN Learn English package helps you to learn from five selected specialist fields: BUSINESS ENGLISH, LEGAL, NEWS, TRAVEL, MONEY & FINANCE. The videos range from expert legal features to travel stories on the most remote corners of the world.

Learn anywhere and anytime – on your desktop, smartphone or with the papagei App.

Watch. Learn. Talk.

ENGLISCH LERNEN MIT DEN VIDEOS VON CNN – UND NIE WIEDER SPRACHLOS SEIN

Exklusiv nur bei papagei.com: die beste Kombination aus CNN International und interaktiven Videosprachkursen.

Mit „CNN Learn English powered by papagei.com" wird Sprachenlernen zum besonderen Erlebnis! Die prämierte Bildungstechnologie verwandelt CNN-Videos in multilinguale mobile und moderne Sprachkurse. Interviews, Reportagen und aktuelle Berichte werden durch kontextrelevante Übungen zu interaktiven Videosprachlernerlebnissen. Lernen Sie in jedem Video neue Vokabeln und messen Ihre akzentfreie Aussprache. Überprüfen Sie Ihre Aktivitäten regelmäßig im persönlichen Reporting.

Mit dem CNN-Learn-English-Paket lernen Sie aus fünf ausgewählten Fachbereichen: BUSINESS ENGLISH, LEGAL, NEWS, TRAVEL, MONEY & FINANCE. Die Videos reichen von speziellen juristischen Themen bis zu Reisereportagen über die entlegensten Orte der Welt.

Lernen Sie jederzeit und überall – auf dem Desktop, Smartphone oder mit der App.

Watch. Learn. Talk.

CONTAKT-SPUREN.CH

conTAKT-spuren.ch
Migros-Kulturprozent
Schweiz
www.migros-kulturprozent.ch

conTAKT-spuren.ch provides teachers with a variety of background information and practical learning materials on the topic of migration in Switzerland, online and at no charge. Students are encouraged to research the history of their family and home town. In this way, they acquire in-depth knowledge about the topic of migration. Many scientifically-based tools are available: specialized texts, video introductions, a multimedia timeline, audiovisual documents, more than 50 lesson plan ideas, links to additional materials and project descriptions. The collection can be adapted as needed. It is also suitable for exhibitions and can thus help open schools to the general public.

conTAKT-spuren.ch stellt Lehrpersonen vielfältige Hintergrundinformationen und praktische Lernmaterialien zur Migration in der Schweiz online und unentgeltlich zur Verfügung. Schülerinnen und Schüler werden angeregt, die Geschichte ihrer eigenen Familie und diejenige ihres Wohnorts zu erforschen. Auf diese Weise können sie sich differenziertes Wissen zur Migration aneignen. Zahlreiche wissenschaftlich fundierte Arbeitsinstrumente stehen für den Unterricht zur Verfügung: Fachtexte, filmische Einführungen, eine multimediale Zeitleiste, Ton- und Bilddokumente, über 50 Unterrichtsvorschläge, Hinweise auf weiterführende Materialien und Projektbeschreibungen. Die Sammlung kann von Lehrpersonen bedürfnisgerecht angepasst werden. Sie eignet sich auch für Ausstellungen und kann somit dazu beitragen, die Schule der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

DIE SPRACHSTARKEN 7–9

Die Sprachstarken 7–9
Klett und Balmer Verlag
Schweiz
www.klett.ch

"Die Sprachstarken 7–9" [language adepts] are the new "Curriculum 21"-compliant textbooks for teaching German in early secondary school. Convincing features include carefully structured language-learning processes, motivating topics, clearly arranged content and extensive materials to prepare and conduct lessons.

These textbooks focus on language. It is the reason for and subject matter of learning. Superordinate topics like "exploring language" and "text types" span the series, facilitating cyclical learning.

"Die Sprachstarken 7–9" cover all language-learning aspects: reading, writing, speaking/listening and also literature, spelling and grammar. Moreover, they contain materials to build and develop cross-subject competences like "making presentations" and "realizing projects".

„Die Sprachstarken 7–9" sind das neue, Lehrplan-21-konforme Lehrmittel für den Deutschunterricht in der Sekundarstufe I. Es überzeugt durch sorgfältig strukturierte Sprach-Lernprozesse, motivierende Themen, eine übersichtliche Gestaltung der Inhalte sowie umfangreiche Materialien für die Vorbereitung und Durchführung des Unterrichts.

Der Fokus der „Sprachstarken 7–9" liegt auf der Sprache. Diese ist Lernanlass und Lerngegenstand zugleich. Übergeordnete Themenbereiche wie „Sprache erforschen" oder „Textsorten" begleiten die ganze Reihe und ermöglichen ein zyklisches Lernen.

Das Lehrmittel deckt alle Sprachlernbereiche ab: Lesen, Schreiben, Sprechen/Hören sowie Literatur, Rechtschreibung und Grammatik. Es enthält zudem Material zur Weiterentwicklung überfachlicher Kompetenzen wie „Präsentieren" oder „Projekte realisieren".

EDS® WATER MANAGEMENT SYSTEM

EDS® Water Management System
Festo Didactic SE
Deutschland
www.festo.com

The EDS® Water Management System is a piece of modular training equipment which simulates the core processes of water and wastewater treatment plants. It delivers a solid introduction into process automation and closed-loop control technology.

The EDS® Water Management System consists of four water stations: Water Purification, Water Supply, Wastewater Transport, and Wastewater Treatment. Two filtration stations can be added to the training system: Sand Filtration and Membrane Filtration.

All components of the training equipment largely correspond to their “real-life” counterparts. A Windows-based PC tool depicts the equipment modules and processes. By carrying out practical exercises and experiments, the trainees gain practical knowledge and become aware of how individual processes and actions in one section influence the overall system.

A complete range of training courses is available to address the qualification demands of technical staff and supervisors of wastewater treatment plants.

Das EDS® Water Management System ist ein modulares Trainingsgerät zur Simulation der Kernprozesse von Wasseraufbereitungsanlagen und Klärwerken. Es bietet eine solide Einführung in die Prozessautomation und die Regelungstechnik.

Das EDS® Water Management System besteht aus vier Stationen: Wasseraufbereitung, Wasserversorgung, Abwassertransport und Abwasserbehandlung. Das Schulungssystem kann um zwei Filtrationsanlagen erweitert werden: Sandfiltration und Membranfiltration.

Alle Komponenten der Trainingsgeräte entsprechen weitestgehend ihren „echten“ Gegenstücken. Ein Windows-basiertes PC-Werkzeug stellt die Gerätemodule und Prozesse dar. Durch praktische Übungen und Experimente erwerben die Kursteilnehmer praktisches Wissen und erfahren, wie sich einzelne Prozesse und Handlungen in einem Bereich auf das Gesamtsystem auswirken.

Es besteht zudem ein umfassendes Angebot an Schulungskursen, welches sich an die Qualifizierungsanforderungen der technischen Mitarbeiter und leitenden Angestellten von Klärwerken richtet.

i-Scream S

SIGONGmedia

South Korea

www.sigongmedia.co.kr/eng

SIGONGmedia Co., Ltd. is a leader of digital content development and service provider in Korea, with a strong presence in the education sector. For over a decade, SIGONGmedia has been leading one of the most competitive, selective and advanced education market in the world, South Korea, with over 99% market share in its field.

Specialized in digital learning content development and provision of smart education service, SIGONGmedia has been producing extensive amount of educational contents for K12 students since 2002.

The contents well exceeds 1.3 million units in the format of videos, images, interactive modules, computer graphics, 3D, and AR, etc.

Combining such solid foundation of resources, years of practical experience and ceaseless pursuance of innovation in digital learning solutions and platforms, SIGONGmedia successfully created an optimal system for versatile content-oriented education service.

As of today, 140,000 teachers and 3 million students actively carry on their daily teaching & learning activity through our digital education services.

With the vision of innovations in education, it has become a leading company in pioneering new initiatives to make educational innovations.

'i-Scream S' is the world's first digital education platform providing knowledge sharing, discussion, collaboration and academic inquiry based on digital teaching & learning contents.

It is the integrated platform of digital curricular content & solution for all school subjects in primary schools, which teachers are actively using it as all-in-one teaching solution in everyday classes.

It offers subject-activity, discretionary-activity materials and assessment items on the basis of over 1,300,000 cutting-edge videos, images, animation, interactive modules which maximizes students' learning effectiveness.

Major Features of i-Srcream S

- World's first Digital Textbook based on Digital Contents Archive
- Student-Centered Learning Platform for Student Engagement, Participation & Discussion
- Module based Plug-in Platform for Customized Structure
- Video Conferencing Solution for Collaborative Class
- Onsite Remote Education
- Authoring Tool for Teachers' Educational Material Production
- Reward & Encouragement System for Teachers' Accomplishment

LAUFBAHN-PORTFOLIO FÜR MITTELSCHÜLER/INNEN

Laufbahn-Portfolio für Mittelschüler/innen

S&B Institut für Berufs- und Lebensgestaltung AG

Schweiz

www.s-b-institut.ch

The web-based teaching material encourages personal development, action competence as well as discretionary competence. It supports middle school students in performing a successful school career and selecting a founded career choice or subject of studies.

In six chapters the meaning of work in life, achievement motivation, energy balance and weekly organization is elaborated. The adolescents get to the bottom of their potentials, establish a profile of their strengths and as a result improve their self-confidence and their motivation. Values, dreams as well as visions of different professions open them a perspective and individual strategies to achieve plans for jobs or studies are developed.

The up-to-date multimedia concept consists of the online platform www.laufbahn-portfolio-mittelschueler.ch, a personal workbook and a ring binder with a neat task register. In combination with the teaching material a licence for career coaches is available, which provides assisting material to plan lessons for the whole content.

Das Lehrmittel fördert die Persönlichkeitsentwicklung sowie Handlungs- und Entscheidungskompetenz. Es unterstützt die Schüler/-innen dabei, ihren schulischen Weg erfolgreich zu absolvieren und ihre Berufs- und Studienwahl bewusst vorzunehmen.

In sechs Kapiteln werden Bedeutung und Sinn von Arbeit im Leben, Leistungsmotivation, Energiehaushalt und Wochenplanung bearbeitet. Die Jugendlichen gehen ihren Potenzialen auf den Grund, erstellen ihre Stärkenprofile und steigern damit ihr Selbstvertrauen wie auch die Motivation. Werte und Träume sowie eine Visionsreise in die Berufswelt eröffnen ihnen Zukunftsperspektiven, eigene Strategien zur Erreichung der Studien- und Berufspläne können entwickelt werden.

Der topmoderne Medienverbund besteht aus der Online-Arbeitsplattform www.laufbahn-portfolio-mittelschueler.ch, einem Arbeitsheft und einem Ringbuch mit Aufgabenregister. Die in Kombination mit dem Lehrmittel erhältliche Lizenz für Laufbahn-Coachs bietet Lektionsideen zu sämtlichen Inhalten.

LEGO® EDUCATION WEDO 2.0

LEGO® Education WeDo 2.0
LEGO® Education
Denmark
www.education.lego.com

WeDo 2.0, an elementary science & computing resource from LEGO® Education, includes LEGO® bricks and classroom software that are a joy to use. Pupils get to build their confidence by learning through play with science, programming, engineering, and technology.

WeDo 2.0 encourages pupils to get hands-on in science exploration by asking questions, analysing data and communicating their findings. The curriculum pack helps you to cover real science practices including gathering evidence, carrying out investigations and designing prototypes. Teachers also deliver computing curriculum objectives.

WeDo 2.0 features wireless technology, software that includes a built-in documentation tool along with assessment rubrics, and a design library full of ideas and inspiration for creating solutions to projects. In addition, the Core Set features a programmable SmartHub, enhanced motors, sensors and an all-new line up of LEGO® brick elements.

The WeDo 2.0 software provides an excellent platform for science and computing learning, offering an innovative way for pupils to model reality, conduct investigations, and use design skills. We all know that all these learning attributes are an important part of 21st century learning.

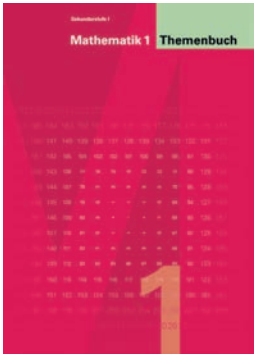
WeDo 2.0 ist ein handlungsorientiertes Lernkonzept für den Sachunterricht in der Grundschule. Mit Hilfe des Bausatzes und der zugehörigen Software fördern Sie das Wissen in den Bereichen Natur, Biologie, Technik, Informationstechnologie sowie Sozialwissenschaften. Zusätzlich enthalten sind umfassende Unterrichtsmaterialien mit über 40 fertigen Unterrichtseinheiten.

Durch Anfassen und Ausprobieren erlernen Ihre Schülerinnen und Schüler technische, physikalische und biologische Grundlagen sowie die elementare Logik des Programmierens. WeDo 2.0 motiviert Schüler zum Fragenstellen und Problemlösen und begeistert sie für alle Themen des Sachunterrichts.

Die WeDo 2.0 Software stellt eine einfache und intuitive Programmierumgebung zur Verfügung, mit der Schüler ab 7 Jahren ihre LEGO® Modelle spielend leicht per Drag & Drop zum Leben erwecken. Die Software bietet außerdem eine Übersichtstabelle, die jede Aufgabe und die jeweils erreichbaren Lehrplanziele enthält, sowie Hilfsmittel zur Lernzielkontrolle, Vorschläge zur Differenzierung von Aufgaben und Tipps und Hilfen zur Unterrichtsplanung und -gestaltung.

Die WeDo 2.0 Projekte wecken Neugier und Motivation bei Ihren Schülern und vermitteln die Themen des Sachunterricht-Lehrplans auf reizvolle und inspirierende Art.

MATHEMATIK 1–3 SEKUNDARSTUFE I



Mathematik 1–3 Sekundarstufe I
Lehrmittelverlag Zürich
Schweiz
www.lmvz.ch

"Mathematik 1–3 Sekundarstufe I, Themenbuch digital" and "Mathematik 1–3 Sekundarstufe I Handbuch digital" are digital versions of the same-titled editions of the "Mathematik Sekundarstufe I" course.

The digitized versions were produced to offer a different media format and provide a digital edition that supports a variety of teaching scenarios and methods.

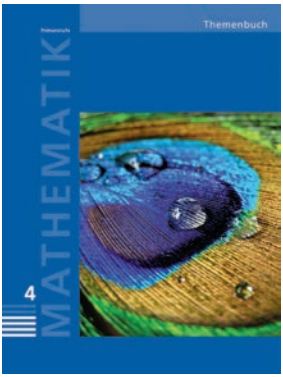
Based on these considerations, the digitalization of the two course sections goes beyond a simple digital copy of the printed editions, as is usually the case in PDF-based versions or classic e-book formats. The digital books were intentionally implemented in HTML5 rather than a proprietary format to create browser-based, responsive editions.

„Mathematik 1–3 Sekundarstufe I, Themenbuch digital" und „Mathematik 1–3 Sekundarstufe I, Handbuch digital" sind die digitalen Ausgaben der gleichnamigen Lehrwerkteile des Lehrwerks „Mathematik Sekundarstufe I".

Ziel der Digitalisierung war es, einen Medienformwechsel herbeizuführen und so verschiedene Unterrichtsszenarien und Methoden zu unterstützen.

Vor diesem Hintergrund geht die Digitalisierung der beiden Lehrwerkteile über eine Eins-zu-Eins-Adaptation der gedruckten Ausgabe, wie in PDF-basierten Versionen oder in klassischen E-Book-Formaten, hinaus. Für die Realisierung wurde bewusst auf HTML5 und nicht auf ein proprietäres Format gesetzt, sodass im Ergebnis browserbasierte, responsive Ausgaben entstanden sind.

MATHEMATIK 4–6 PRIMARSTUFE



Mathematik 4–6 Primarstufe
Lehrmittelverlag Zürich
Schweiz
www.lmvz.ch

"Mathematik 4–6 Primarstufe" is the new series of teaching aid for middle school. Building on "Mathematik 1–3 Primarstufe" (lower grades), the series provides a transition to the "Mathematik Sekundarstufe I" textbook.

"Mathematik 4–6 Primarstufe" offers students motivating, tailor-made learning opportunities. In each subject, the book accompanies students through the following four learning phases: gathering experience, recognizing connections, acquiring skills and applying such skills. The attractive design and varied task formats engage students' curiosity about mathematical problems. The learning software allows them to consolidate their skills through learner-centered activities.

For teachers, the textbook provides valuable support in the classroom. The suggested teaching activities can be applied without requiring further work and contain manifold mixed-ability options in all learning phases. This allows teachers to nurture each student according to his/her needs.

„Mathematik 4–6 Primarstufe" ist die neue Lehrmittelreihe für die Mittelstufe. Sie baut auf „Mathematik 1–3 Primarstufe" auf und schafft den Übergang zum Lehrmittel „Mathematik Sekundarstufe I".

„Mathematik 4–6 Primarstufe" bietet den Schülerinnen und Schülern auf sie abgestimmte, motivierende Lernanlässe. Die Lehrmittel begleiten sie bei jedem behandelten Thema durch vier Lernphasen: Erfahrungen sammeln, Zusammenhänge erkennen, Fertigkeiten erwerben und Fertigkeiten anwenden. Die ansprechende Gestaltung und die abwechslungsreichen Aufgaben wecken die Neugierde auf mathematische Fragestellungen und mit der Lernsoftware können Fertigkeiten gefestigt werden.

Das Lehrwerk unterstützt Lehrpersonen umfassend bei der Unterrichtsgestaltung. Sie können die Unterrichtsvorschläge direkt umsetzen. Bei allen Themen und in allen Lernphasen können sie zudem auf vielfältige Möglichkeiten der Differenzierung zurückgreifen, beispielsweise auf Aufgaben in verschiedenen Schwierigkeitsgraden für individuelle Lernbedürfnisse.

MEKRUPHY ADDESTATION

MEKRUPHY ADDESTATION

MEKRUPHY GMBH und
ADDEST TECHNOVATION PTE LTD.

Deutschland

www.mekruphy.com

The MEKRUPHY ADDESTATION experiment system allows quick performing of experiments during regular lessons independently from PC or tablet. The handy, easily storable and numbered sets contain all necessary devices for one topic. Their completeness can be checked at a glance, and they are quickly repacked and tidied away. Special sets are available for PHYSICS (mechanics, electricity, heat, sound), CHEMISTRY and BIOLOGY (plants, physiology).

The heart of the MEKRUPHY ADDESTATION system is the handheld, easy-to-use data-logging device MGA combined with high quality sensors. The MGA allows measurement, graphic or analogue display and manifold mathematical evaluation of the measurement data. It even works as a sound frequency generator.

Guided by carefully tested workbooks, the students discover science phenomena by working in pairs. The teachers' manuals written by experienced authors contain background information and sample solutions.

Das Schülerexperimentiersystem MEKRUPHY ADDESTATION ermöglicht die Durchführung von Experimenten während des regulären Unterrichts ohne PC oder Tablet. Die handlichen, robusten und nummerierten Sets enthalten übersichtlich zusammengestellt alle notwendigen Geräte für ein bestimmtes Themengebiet. Spezielle Experimentiersätze sind bereits erhältlich für PHYSIK (Mechanik, Elektrik, Wärme, Akustik), CHEMIE und BIOLOGIE (Pflanzen, Physiologie).

Herzstück ist das intuitiv zu bedienende Handgerät MGA als Datalogger mit leistungsfähigen Sensoren. Das MGA erlaubt die Messwertaufnahme, die Darstellung der Werte als Graph- oder Analoganzeige sowie die vielfältige mathematische Weiterverarbeitung der Messdaten. Es kann sogar als Tonfrequenzgenerator verwendet werden.

Mithilfe sorgfältig erprobter Arbeitshefte können die Schüler naturwissenschaftliche Phänomene in Zweiergruppen selbst entdecken. Das von erfahrenen Pädagogen erstellte Lehrerbegleitmaterial enthält Hintergrundinformationen und Musterlösungen.

MONEYFIT – DEIN GELD IM GRIFF!

MoneyFit – dein Geld im Griff!
LerNetz AG
Schweiz
moneyfit.postfinance.ch

MoneyFit – the teaching course on managing money

MoneyFit from PostFinance is the most comprehensive initiative for improving the financial literacy of children and adolescents. It comprises offers for middle school, secondary level I and secondary level II.

MoneyFit is based on various learning methods and digital media. Children and adolescents use age-appropriate activities to learn about money and how to earn, manage and spend it responsibly on their own.

All additional information, as well as free teaching material, can be obtained from: moneyfit.postfinance.ch.

MoneyFit – das Lernangebot zum Umgang mit Geld

MoneyFit von PostFinance ist die umfassendste Initiative zur Stärkung der Finanzkompetenz von Kindern und Jugendlichen. Sie besteht aus Angeboten für die Mittelstufe, die Sekundarstufe I und die Sekundarstufe II.

MoneyFit setzt auf vielseitige Lernmethoden und digitale Medien. Interaktiv lernen Kinder und Jugendliche anhand altersgerechter Aufgaben, was Geld ist und wie es verdient, verwaltet und in eigener Verantwortung ausgegeben wird.

Alle weiteren Informationen sowie das kostenlose Lehrmittel sind erhältlich unter: moneyfit.postfinance.ch.

MY BOURBAKI PANORAMA

My Bourbaki Panorama

DOCMINE Productions AG
Bourbaki Panorama Luzern
Pädagogische Hochschule Luzern

Schweiz

www.docmine.com

A progressive project for youths

The Bourbaki Panorama Lucerne launched a progressive project regarding the transfer of knowledge through museums: “My Bourbaki Panorama” is an app for tablets (e.g. iPads) that provides an interactive program in which the visitors have the possibility to get to know the figures and personalities shown in the painting; through the app the history behind the painting can be experienced personally.
The app is made particulary for schools and youths and should motivate them to learn more about values such as humanity, tolerance and the meaning of human rights. “My Bourbaki Panorama” is a new method of knowledge transfer in the world of museums and is unique in its form in the German-speaking world.

Geschichte interaktiv erleben

Die Bildungs-App „My Bourbaki Panorama“ bringt das historische Geschehen direkt ins virtuelle Zeitalter.

„My Bourbaki Panorama“ ist ein Pionierprojekt für die Museumsvermittlung und einzigartig im deutschsprachigen Raum. Die App soll junge Menschen für Geschichte begeistern und sie motivieren, sich mit Humanität, Toleranz und Menschenrechten auseinanderzusetzen.
Neben der Bildungs-App, die speziell für Schulen konzipiert wurde, gibt es auch eine angepasste Besucherversion. Die Tablets zur Nutzung der App werden von Bourbaki Panorama zur Verfügung gestellt. Die App verbindet Wissen mit Unterhaltung. Auf dem Rundgang beschäftigen sich die Besuchenden mit einzelnen im Panorama abgebildeten Menschen, tauchen in die Geschichte des 19. Jahrhunderts ein, fotografieren und beantworten Fragen.
Daraus erstellen sie ihre individuelle „Bourbaki-Story“, ein bebildertes Dokument, welches man sich per E-Mail zustellen kann. So wird Geschichte nachhaltig erlebbar.

NEW WORLD 1–5
ENGLISH AS A SECOND FOREIGN LANGUAGE FOR CLASS 5–9

New World 1–5
English as a second foreign
langage for class 5-9
Klett und Balmer Verlag
Schweiz
www.klett.ch

"New World 1–5" didactically builds on multilingualism. Students are encouraged to draw on other languages, learning to interconnect their language knowledge.

The multifaceted teaching materials and exercises – printed and digital – support the students in their learning. Dealing with attractive topics, they carry out activities and work on project-like assignments. Varied tasks enable them to apply immediately what they have learnt.

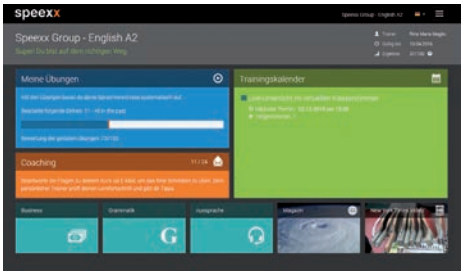
"New World 1–5" is competence-oriented, in accordance with Curriculum 21. Apart from the language action competences listening, reading, speaking, writing the acquisition of learning strategies plays a key role. Furthermore, the students' awareness of other languages and cultures is increased.

„New World 1–5" orientiert sich an einer Didaktik der Mehrsprachigkeit. Die Lernenden sollen das Wissen über andere Sprachen nutzen und lernen so, Sprachwissen zu vernetzen.

Das vielfältige Lern- und Übungsmaterial – gedruckt und digital – unterstützt die Jugendlichen beim Lernen. Ausgehend von attraktiven Sachthemen führen sie Aktivitäten durch und bearbeiten projektartige Aufträge. Die vielfältigen „tasks" geben ihnen die Möglichkeit, das Erlernte direkt anzuwenden.

„New World 1–5" ist kompetenzorientiert und entspricht dem Lehrplan 21. Neben den Sprachhandlungskompetenzen – Hören, Lesen, Sprechen, Schreiben – spielt der Erwerb von Lernstrategien eine zentrale Rolle. Zusätzlich wird das Bewusstsein der Lernenden für verschiedene Sprachen und Kulturen gefördert.

PERFECT BLEND



Perfect Blend
Speexx – digital publishing AG
Deutschland
www.speexx.com

"Perfect Blend" from Speexx is easy to use and scales to the needs of users and training managers in organizations of any size. The Speexx branded "Perfect Blend" integrates online business communication skills training, mobile and social learning, expert coaches located throughout the world and personalized live online activities into one fully standardized, globally consistent learning experience. The cloud-based solution from Speexx is one of the most widely used online language learning solutions for Business English, Spanish, German, Italian and French with ongoing support in 13 languages.

Der „Perfect Blend" von Speexx bietet professionelles Kommunikationstraining im virtuellen Klassenraum, mobiles und soziales Lernen und Online-Kurse mit ständiger Betreuung durch einen von mehr als 1.500 qualifizierten Coaches. Die cloud-basierte Lösung umfasst Angebote für Business Englisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch und Französisch mit Unterstützung in 13 Benutzersprachen. „Perfect Blend" passt sich in die Personalentwicklungs- und Weiterbildungsprozesse von Unternehmen aller Größen ein und lässt sich reibungslos in jede IT-Infrastruktur integrieren.

Querblicke
INGOLDVerlag, PH FHNW, PHBern
Schweiz
www.ingoldverlag.ch

"Querblicke" is the first comprehensive educational program on the subject of sustainable development ranging from kindergarten to secondary level 1. Ideally tailored to Curriculum 21, this program comprises different media: a series of practical handbooks, a book explaining the basics of teaching sustainable development, a box of didactic instruments and an online range of e-learning tools. In addition, "Querblicke-Praxis" offers further suggestions for teachers. This teaching program was developed at the Institute for Pre-Primary and Primary Education (IVP NMS) in Bern and the Institute for Pre-Primary and Early Primary Education at the School of Education of the FHNW University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (PH FHNW).

A number of teachers participated in the development and testing of this educational material. The project is supported by various partners. The printed material is published by INGOLDVerlag, while the online part of the program has been developed by LerNetz.

„Querblicke" ist das erste umfassende Lehrwerk vom Kindergarten bis zur Sekundarstufe I zur Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) und ist perfekt auf den Lehrplan 21 abgestimmt. Die Reihe umfasst verschiedene Teile mit unterschiedlichen Medien: Umsetzungshefte, Grundlagenband, Instrumenten-Box sowie Online-Bereich mit E-Learning-Tools. Es bietet mit „Querblicke-Praxis" auch ein Weiterbildungsangebot für Lehrer an. Entwickelt wurde das Lehrwerk am Institut Vorschulstufe und Primarstufe NMS, PHBern, und am Institut Vorschul- und Unterstufe der PH der Fachhochschule Nordwestschweiz (PH FHNW).

Lehrer waren sowohl an der Entwicklung als auch an der mehrfachen Erprobung beteiligt. Verschiedene Partner unterstützen das Projekt. Mit dem INGOLDVerlag wurde der Print-Bereich umgesetzt, der Online-Teil wurde von LerNetz entwickelt.

RENEWABLE ENERGY LABORATORY

Renewable Energy Laboratory
INSUR EQUIPAMIENTO DIDACTICO
Argentina
www.insur.com.ar

The renewable energy laboratory facilitates the training of technicians and professionals, and will promote students to specialized jobs.

This process simultaneously will disseminate in the community the rational use of clean and non-polluting energy.

INSUR Company designs and manufactures teaching equipment for all technical specialties.

“We facilitate teachers the task of teaching”

Die erneuerbaren Energien Labor erleichtert die Ausbildung von Technikern und Fachleuten und Studenten an spezialisierte Arbeitsplätze fördern.

Dieser Prozess wird gleichzeitig in der Gemeinschaft die rationelle Nutzung der sauberen und umweltfreundliche Energie zu verbreiten.

INSUR Unternehmen entwickelt und produziert für alle technischen Spezialitäten Lehr-Ausrüstung.

„Wir erleichtern Lehrer die Aufgabe der Lehre“

SMART POWER SYSTEM TRAINER (XPO-SPS)

Smart Power System Trainer
(Modell XPO-SPS)

Anshuman Tech Pvt. Ltd.

India

www.anshumantech.net

Smart Power System Trainer (Model XPO-SPS) is a realistic, scaled down working power system suitable for the laboratory work of undergraduates. The objective is to develop a real-time automated power system network and control test bed at the laboratory level to enhance student understanding about the power system testing and validation of complex concepts in power engineering.

It consists of power generation, power synchronization, double bus bar, power transmission and distribution protection systems with essential components of power system viz, SCADA, RTUs, IEDs, HMIs and protection relays spread over 8 table top modular setups and 4 HMIs totaling 1.8 tons.

„Smart Power System Trainer“ (Modell XPO-SPS) ist ein verkleinertes Arbeitsmodell für Laborstudien von Diplomanden. Das Ziel war es ein in Echtzeit und automatisch funktionierendes Energienetz zu entwickeln, um das Verständnis der Studenten für das Testumfeld sowie das Prüfen von Energiesystemen oder komplexen Konzepten im Bereich der Energietechnik zu verbessern.

Der „Smart Power System Trainer“ besteht aus einem Stromaggregat, Stromerzeugung, Synchronisation, einer Doppelsammelschiene, Stromübertragung und -verteilung und Schutzsystemen mit allen visuellen Grundkomponenten des „Smart Power System“ wie SCADA, RTUs, IEDs sowie einem sich auf 8 Tischplattenmodule erstreckenden Schutzrelais mit insgesamt 4 HMIs von 1,8 Tonnen Gewicht.

„STADTKUNDE ONLINE“

„stadtkunde online“
Pädagogisches Zentrum PZ.BS
Schweiz
www.hochschulen.bs.ch/paedagogisches-zentrum

“stadtkunde online” is a tool that allows students and teachers in local primary schools to study and learn essentials about Basel, the City they are living, working and studying in. The seven chapters deal with the following topics: The Cathedral – Basel in medieval times – Water, rivers, fountains – Living in urban quarters – Orientation in and around Basel – Mobility/traffic – Man/Labour. Teachers and students are free to choose from multi-layered information, ideas and tasks to construe their own city image based on their proper experience. The main focus lies on different courses throughout different parts of the city providing the students with an extended view of their hometown and her inhabitants. The didactic pattern, the tasks and the choice of content established in the seven chapters can easily be transferred to any smaller or larger town in Switzerland giving schools a suitable tool to implement specific parts of the new curriculum “Lehrplan 21”.

„stadtkunde online“ ist ein Lernangebot, das Lehrpersonen und Lernenden der Grundschule ermöglicht, Essenzielles über Basel, ihren Wohnort, in dem sie leben und arbeiten, zu lernen und zu erfahren. Die Kapitel behandeln folgende Themen: Das Münster – Basel im Mittelalter – Wasser, Flüsse, Brunnen – Orientierung in und um Basel – Mobilität/Verkehr – Mensch/Arbeit. Lehrpersonen wählen mit den Kindern aus vielschichtigen Informationen Ideen und Aufgaben aus, um so ihr eigenes erfahrungsgestütztes Stadtbild zusammenzusetzen. Der Hauptfokus liegt auf verschiedenen Exkursionen durch verschiedene Stadtteile, die den Lernenden einen erweiterten Blick auf ihre Heimatstadt ermöglichen. Das inhaltliche Muster der sieben Kapitel und die didaktischen Vorgaben und Aufgabenstellungen lassen sich von interessierten Lehrpersonen leicht auf irgendeine kleinere und mittlere Schweizer Stadt übertragen und ermöglichen so die Umsetzung der entsprechenden NMG-Bereiche im neuen Lehrplan 21.

TopTrain

MTS Mathematisch Technische Software-Entwicklung GmbH

Deutschland

www.mts-cnc.com

TopTrain is an e-learning module for CNC-basics, CNC-turning and CNC-milling based on ISO/DIN-standards with the inclusion of the MTS-3D-machine simulation of exercises. TopTrain training chapters include the subject matters of CNC-programming in metalworking professions, from CNC machine operators and industrial mechanics to CNC specialists and CNC programmers.

The TopTrain training content is supplemented by interactive programming exercises in closed-text-format, where simulated entries in the virtual MTS-CNC-machines can be evaluated and corrected instantly as a means of learning assessment. The TopTrain evaluation module offers a convenient means of training assessment for all covered subjects, both for trainee and trainer.

TopTrain ist ein E-Learning-Modul für CNC-Grundlagen, CNC-Drehen und CNC-Fräsen nach den DIN/ISO-NC-Programmier-Richtlinien mit der Einbindung der MTS-3D-Maschinenraum- und Bearbeitungssimulation. Mit seinen Lernabschnitten umfasst TopTrain die Lerninhalte der CNC-Programmierung in den Metallberufen, vom Industriemechaniker bis zum Zerspanungsmechaniker.

Die Lerninhalte werden in TopTrain mit interaktiven Programmieraufgaben nach der Lückentextmethode ergänzt, deren Eingabedaten auf den virtuellen MTS-CNC-Maschinen simuliert, als Lernfortschrittskontrolle sofort ausgewertet und dann auch korrigiert werden können. Das TopTrain-Auswertemodul bietet sowohl dem Lernenden als auch dem Lehrenden eine Lernerfolgskontrolle über alle Lerninhalte.

WASSERVERSTEHEN

WASSERverstehen

Hydrologischer Atlas der Schweiz
Bundesamt für Umwelt BAFU
hep verlag ag
LerNetz AG
Editions Loisirs et Pédagogie

Schweiz

www.wasserverstehen.ch
www.cours-d-eau.ch

The learning medium "Understanding Water" provides important hydrological content in German and French for geography courses at the secondary school level. The versatile fact sheets and associated e-Book facilitate an in-depth and analytical discussion of current issues in hydrology.

The first module, "Hydrological extreme events", consists of four self-contained themes. The contents can be used in any order. The printed and electronic materials complement one another and support a flexible implementation of the subject matter in the classroom.

"Understanding Water"
- is available free of charge on the website
- has a clear structure, focuses on problems and is user-friendly
- establishes connections with the world in which the learners are living
- supports independent and analytical thinking

Thanks to close collaboration among disciplines, teaching methodology, and the developers of the material, "Understanding Water" is a practice-oriented learning environment with contents and methods based on the state of the art in research. Further modules are in the making.

Das Lernmedium „WASSERverstehen" vermittelt wichtige hydrologische Inhalte für den Geografieunterricht der Sekundarstufe II in Deutsch und Französisch. Die flexibel einsetzbaren Themenblätter und das dazugehörige E-Book unterstützen eine vertiefte und analytische Auseinandersetzung mit aktuellen Fragestellungen der Hydrologie.

Das erste Modul „Hydrologische Extremereignisse" besteht aus vier in sich geschlossenen Themen. Die Inhalte verlangen keine bestimmte Reihenfolge. Die gedruckten und elektronischen Materialien ergänzen sich und unterstützen im Verbund eine flexible Umsetzung im Unterricht.

„WASSERverstehen"
- ist über die Webseite frei zugänglich,
- ist klar strukturiert, problemorientiert und benutzerfreundlich aufgebaut,
- stellt Bezüge zum Lebensraum der Lernenden her,
- unterstützt eigenständiges und analytisches Denken.

Dank der engen Zusammenarbeit von Fachwissenschaften, Fachdidaktik und Medienentwicklung bietet „WASSERverstehen" eine praxisorientierte Lernumgebung mit Inhalten und Methoden nach neuestem Forschungsstand. Weitere Module sind in Bearbeitung.

WIRELESS AIR TABLE

Wireless
Air Table

JEULIN

France

www.jeulin.com

The only wireless and noiseless solution in the world

The brandnew Air Table with inkjet air cushion pucks designed by Jeulin and manufactured in France is a revolution in the field of mechanics.

- The trajectory is now made by inkjet printing, using standard ink cartridges.
- The pucks are wireless and the air cushion is integrated.
- The table is very lightweight and is thus easier to carry.
- Each puck is made with an LED for easier detection by camera.
- The former recording paper is now replaced by a standard A1 sheet.
- Many accessories are provided to carry out all kinds of possible experiments.
- Practical experiments such as collision, transfer of energy, center of gravity etc. will become very easy to carry out and teachers will rediscover the pleasure of teaching mechanics!

Build your own Air Table according to your needs or renovate your former table: the new pucks and other accessories will fit perfectly.

Der weltweit einzigartige, mit Injekt-Luftkissen ausgestattete „Air Table“ ist eine Revolution auf dem Gebiet der Mechanik. Er wurde von Jeulin entwickelt und in Frankreich hergestellt.

- Die Trajektorien, die Bahnkurven werden nun unter der Verwendung von Standard-Tintenpatronen gedruckt.
- In die drahtlosen Pucks wurden die Luftkissen integriert. Ebenfalls wurde in jeden Puck eine LED eingebaut, um die Erfassung durch die Kamera zu ermöglichen.
- Der Tisch kann dank dem geringen Gewicht leicht getragen werden.
- Das ursprünglich verwendete Aufzeichnungspapier wurde durch ein Standard-A1-Blatt ersetzt.
- Das zum Lieferumfang gehörende Zubehör ermöglicht die Durchführung einer ganzen Bandbreite von Experimenten.
- Experimente über Stöße, Energieübertragung oder das Gravizentrum sind sehr leicht durchzuführen. So wird das Unterrichten der Mechanik wird wieder Freude machen.

Bauen Sie einen neuen „Air Table“ nach eigenem Bedarf zusammen oder überholen Sie den bereits vorhandenen: sowohl die neuen Pucks als auch das restliche Zubehör werden perfekt passen.

ZEITREISE

Zeitreise
Klett und Balmer Verlag
Schweiz
www.klett.ch

"Zeitreise" [time travel] is the new, pioneering history textbook for early secondary school. It is the first textbook in full accordance with "Curriculum 21" and its competence goals for historical learning and civic education.

The textbook captivates users on account of its easily understood texts and illustrative materials. It motivates learners to engage with history and politics, and features numerous options for differentiation. Many materials, including all copysheets and computer animations, are available online.

"Zeitreise" is proven in practice. The textbook development is overseen by a group of experts that assesses the different concepts. All feedback is considered during finalization.

„Zeitreise" ist das neue, richtungsweisende Geschichtslehrwerk für die Sekundarstufe I. Es ist das erste Lehrmittel, das vollständig dem Lehrplan 21 und den Kompetenzzielen für historisches Lernen und politische Bildung im Fachbereich „Räume, Zeiten, Gesellschaften" entspricht.

Das Lehrwerk begeistert durch Verständlichkeit und Anschaulichkeit der Texte und Materialien. Es motiviert die Lernenden für Geschichte und Politik und bietet ein vielfältiges Angebot zur Differenzierung. Viele Materialien, darunter alle Kopiervorlagen und Computeranimationen, stehen online zur Verfügung.

„Zeitreise" ist praxiserprobt. Während der Entwicklung wurde das Lehrwerk von einer Praxisgruppe begleitet, die die Konzepte der Themen begutachtet hatte. Die Rückmeldungen flossen in die Bearbeitung ein.

PRODUCT WITHOUT OWN LEARNING CONTENT

PRODUKT OHNE EIGENEN LEHRINHALT

Chair Curved Dynasit 34
CLANED™ 35
Fly One® 36
FORBRAIN® 37
Leica EZ4 W Stereo Microscope 38
Tisch 2114 39

CHAIR CURVED DYNASIT

Chair Curved Dynasit
Zesar.ch SA
Schweiz
www.zesar.ch

The ergonomic seat and backrest enable various seating positions and the seat pad is mounted on a luffing Dynasit system, which protects the body.

The chair includes a lightweight, 5-star steel base profile which is either powder coated or galvanized.

The seat and backrest are glued beech layers, with cross structure, antiskid and natural paint. Also the seat height is adjustable in order to optimally adapt the chair to the student.

With this modern chair nothing stands in the way of a dynamic teaching.

Die ergonomische Sitzfläche und Rückenlehne ermöglichen verschiedene Sitzpositionen und die Sitzfläche ist auf einem wippbaren Dynasit-System montiert, was die Gesundheit schont.

Der Stuhl besteht aus einem leichten 5-Stern-Fuss-Profilstahl und wird pulverbeschichtet oder glanzverzinkt.

Der Sitz und die Lehne sind aus Buche mehrschichtig verleimt, mit Kreuz-Struktur, Anti-Rutsch und Naturlack. Zudem ist der Sitz höhenverstellbar, um den Stuhl dem Schüler optimal anzupassen.

Mit diesem modernen Stuhl steht dem dynamischen Unterricht nichts mehr im Weg.

CLANED™

CLANED™
Claned Group
Finland
www.claned.com

CLANED™ is a personal and collaborative online learning environment and education ecosystem. CLANED™ is a state-of-the-art solution that applies artificial intelligence and theories of educational psychology, revealing what factors impact learning results through analytics. The product concept is based on years of academic research, and has been developed in collaboration with leading educational institutions.

CLANED™ offers tangible benefits for learners, educators and education content and application providers. The platform is currently being used by several tertiary education institutions and corporations across Europe, the Middle East and Asia.

CLANED™ is an all-new open, personal and intelligent learning environment that benefits learners, educators, content providers and application developers alike. A truly collaborative cloud environment and mobile application, CLANED™ helps in learning and teaching better and more effectively, constantly improving the results.

CLANED™ ist eine persönliche, kollaborative und offene Lern- und Bildungsumgebung.

CLANED™ ist eine hochmoderne Lösung, die künstliche Intelligenz und bildungspsychologische Theorien anwendet und dabei mithilfe von Analysedaten aufzeigt, welche Faktoren sich auf die Lernergebnisse auswirken. Das Produktkonzept basiert auf jahrelanger akademischer Forschung und wurde in Zusammenarbeit mit führenden Bildungseinrichtungen entwickelt.

CLANED™ bietet greifbare Vorteile für Lernende, Pädagogen und Anbieter von Bildungsinhalten und -anwendungen. Die Plattform wird aktuell von mehreren tertiären Bildungseinrichtungen und Unternehmen in Europa, Nahost und Asien eingesetzt.

Fly One®

Hohenloher Spezialmöbelwerk
Schaffitzel GmbH + Co. KG

Deutschland

www.hohenloher.de

A media supply system has never been so elegant and flexible. Fly One® is an energy saving, high-performance, LED ceiling light that ensures perfect illumination of the space. When required, Fly One® automatically folds out and can be navigated to any position in three dimensions.

Special features:

- Dimmable, high-performance LED light for perfect workspace illumination
- Flexible individual and group control thanks to cutting-edge bus technology
- Ergonomic media retrieval due to individual height adjustment
- Highly robust due to elastic bamboo design principle
- Short set-up time due to fully automatic retraction and extension

Fly One® supplies media such as electricity, data, gas or compressed air to the place in the room where they are needed – in a precise and safe manner. When these are not required, Fly One® folds away automatically and elegantly at the touch of a button from any position and retracts discreetly into the ceiling.

Noch nie war eine Medienversorgung so designstark und flexibel. Fly One® ist eine elegante Hochleistungs-LED-Deckenleuchte und sorgt für die optimale Ausleuchtung im Raum. Bei Bedarf faltet sich Fly One® vollautomatisch aus und lässt sich dreidimensional an jede Stelle navigieren.

Besonderheiten:

- Dreidimensional navigierbare und arretierbare Medienversorgung
- Dimmbare Hochleistungs-LED-Leuchte für optimale Arbeitsplatzausleuchtung
- Flexible Einzel- und Gruppensteuerung durch modernste Bus-Technologie
- Ergonomische Medienentnahme durch individuelle Höheneinstellung
- Hochrobust durch elastisches Bambus-Konstruktionsprinzip
- Kurze Rüstzeit durch vollautomatisches Ein- und Ausfahren

Fly One® stellt Medien wie Strom, Daten, Gas oder Druckluft dort im Raum bereit, wo sie benötigt werden, positionsgenau und sicher. Wenn diese nicht benötigt werden, faltet sich Fly One® auf Knopfdruck aus jeder Position vollautomatisch und elegant wieder zusammen und versenkt sich unauffällig in der Decke.

FORBRAIN®

Forbrain®
SOUND FOR LIFE
Hong Kong
www.forbrain.com

Forbrain® is an auditory feedback headset that improves attention, language and auditory processing by retraining the brain.

Using a dynamic filter, Forbrain® modifies the perception of the user's voice by highlighting high frequencies and creating unpredictable contrast changes. By varying the acoustic frequencies, the filter demands more attention from the brain as it has to constantly adjust to these changes in sensory input. Also, thanks to a bone conduction vibration, rather than the more traditional air conduction, the user is perceiving a clearer feedback of his or her own voice.

Typical protocols require the use of Forbrain® for 15 minutes a day.

LEICA EZ4 W STEREO MICROSCOPE

Leica EZ4 W Stereo Microscope
Leica Microsystems
Schweiz
www.leica-microsystems.com

The Leica EZ4 W stereo microscope with built-in wireless camera makes the classroom digital.

For a majority of students, smartphones and mobile devices play an important role in their social lives. Live-streaming images onto these devices with the Leica EZ4 W educational stereo microscope, teachers meet young minds where they are already – engaging them inside the classroom and beyond. The microscope has a built-in wireless camera that brings images to iOS or Android devices via an integrated Wi-Fi signal. Multiple students can simultaneously connect to one microscope and view images or videos directly on their mobile devices. The Leica AirLab App enables them to capture, annotate, archive, and share images easily. This keeps students on task and helps teachers to maximize learning time effectively.

Microscope images open a new cosmos to students and have the power to fascinate them. The Leica EZ4 W stereo microscope supports this with high image quality – it delivers HD images with up to 5 MP resolution. Fascination guaranteed!

Das Leica EZ4 W Stereomikroskop macht das Klassenzimmer mit integrierter Wi-Fi-Kamera digital.

Smartphones und Tablets sind aus dem Leben junger Leute nicht mehr wegzudenken. Mit dem Leica EZ4 W können Lehrende Studierende dort abholen, wo sie sowieso schon sind. Sie können Bilder live auf Smartphones und Tablets übertragen und die Aufmerksamkeit ihrer Studenten im Klassenraum und darüber hinaus binden. Durch eine Kamera mit integriertem Wi-Fi-Signal im Mikroskop können Bildaufnahmen über iOS- oder Android-Geräte ausgelöst und empfangen werden. Mehrere Studenten können gemeinsam an einem Mikroskop arbeiten und direkt per Smartphone oder Tablet Bilder sowie Videos machen. Mit der Leica AirLab App lassen sich die Bilder einfach aufnehmen, kommentieren, abspeichern und über soziale Medien teilen. Das erobert die Aufmerksamkeit von Studierenden und ermöglicht Lehrenden, nachhaltig mehr Wissen zu vermitteln.

Mikroskopische Bilder eröffnen Studierenden eine neue Welt und haben das Zeug dazu, sie zu beeindrucken. Das Leica EZ4 W Stereomikroskop unterstützt dies mit Bildern in HD-Qualität mit bis zu 5 MP Auflösung. Garantie auf Faszination inklusive!

TISCH 2114

Tisch 2114
Embru-Werke AG
Schweiz
www.embru.ch

Desk 2114 – a trendsetter in form and technology

Not only is the Desk 2114 from Embru as ingenious as it is beautiful, but this lightweight and mobile device is virtually unequalled in its many different potential uses: effortlessly turn the Desk 2114 into a lectern in no more than 3 seconds. The controlled, stepless height adjustment ensures that tables appear exactly the same height when setting up work stations for groups. The two-piece table top can also be tilted up to 25°. From its groundbreaking design to its ability to adapt to suit different age groups, it really stands out from similar models – especially thanks to Embru's characteristic mark of quality of materials and workmanship.

The Desk 2114 is a milestone from Embru, Switzerland's leading manufacturer of school furniture for all school levels and types as well as for offices, workshops and home offices – we set the trends.

Tisch 2114 – zukunftsweisend in Form und Technik

Der Tisch 2114 von Embru ist ebenso schön wie raffiniert und an vielfältigen Einsatzmöglichkeiten kaum zu überbieten.

Dieses Universalgenie ist leicht, mobil und spiegelt den transpareten Zeitgeist wider. Verwandeln Sie den Tisch 2114 ganz ohne Kraftaufwand in maximal 3 Sekunden in ein Stehpult. Die kontrollierte, stufenlose Höhenverstellung sorgt bei der Bildung von Gruppenarbeitsplätzen spielend für exakt gleiche Tischhöhen. Zudem erlaubt die zweiteilige Tischplatte eine stufenlose Schrägstellung bis zu 25°. Vom zukunftsweisenden Design bis zur altersgerechten Bedienbarkeit hebt er sich klar von vergleichbaren Modellen ab – auch dank der hochwertigen Embru-Qualität der verwendeten Materialien und deren Verarbeitung.

Ein Meilenstein von Embru, dem führenden Schulmöbelhersteller der Schweiz auf allen Schulstufen, für alle Schulformen, aber auch im Büro, Atelier und Home-Office – wir setzen Trends.

worlddidac ASSOCIATION

Worlddidac is the global trade association for companies providing products for education and training at all levels. We are the only globally operating organization in this business sector.

Worlddidac is also organizer of the biennial exhibition and trade show in Switzerland, which is the most international educational event in Europe.

Worlddidac currently has 150 member companies and organizations from 39 countries and four continents.

INFORMATION & MEMBER SERVICES

The Worlddidac team keeps regularly contact to member companies in order to learn about their needs, which in turn allows us to develop adequate services for them. Members receive relevant information about all business related matters and are also welcome to visit the **Worlddidac International Lounge** at trade shows.

OUR SERVICES:

- **Trade Shows:** Worlddidac organizes international trade shows on different continents, which serve as platforms for producers, distributors, educational institutions, governmental departments, and relevant end-users.
- **Trade Delegations:** Worlddidac facilitates the access to new markets and business opportunities worldwide by creating direct contacts with key players in the business.
- **Business Network:** Worlddidac is continually expanding its network worldwide and makes contacts available to its members. Worlddidac members receive weekly business opportunities and a monthly newsletter.
- **Worlddidac Award:** For over 30 years the Worlddidac Foundation has been presenting the **Worlddidac Award**, an internationally recognised distinction for educational resources. The award is presented to innovative products of high quality.

WAS IST WORLDDIDAC?

Worlddidac ist der globale Handelsverband für Firmen, die Produkte und Lösungen für alle Stufen der Bildung, inklusive Aus- und Weiterbildung, anbieten. Worlddidac ist die einzige weltweit tätige Organisation in dieser Branche.

Worlddidac ist auch der Veranstalter der alle zwei Jahre stattfindenden Bildungsmesse in der Schweiz.

Worlddidac hat gegenwärtig 150 Mitglieder und Mitgliedsorganisationen aus 39 Ländern und vier Kontinenten.

INFORMATION & MITGLIEDERSERVICE

Mitglieder können den Verband jederzeit kontaktieren, um relevante Informationen über alle Geschäftsangelegenheiten zu erhalten. Sie sind auch eingeladen auf Messen die **Worlddidac International Lounge** zu besuchen.

UNSERE LEISTUNGEN:

- **Worlddidac-Messen:** Wir organisieren auf verschiedenen Kontinenten internationale Messen. Diese dienen Produzenten, Lieferanten, Bildungsinstitutionen, Regierungsministerien und relevanten Endverbrauchern als Geschäftsplattform.
- **Handelsdelegationen:** Wir erleichtern unseren Mitgliedern den Zugang zu neuen Märkten und sind bemüht, ihnen neue Geschäftsmöglichkeiten weltweit durch das Vermitteln direkter Kontakte mit Schlüsselpersonen zu eröffnen.
- **Netzwerke:** Worlddidac erweitert ständig sein Netzwerk weltweit und stellt die Kontakte seinen Mitgliedern zur Verfügung. Worlddidac-Mitglieder erhalten wöchentlich Geschäftsmöglichkeiten und einen monatlichen Newsletter über die Aktivitäten des Verbands.
- **Worlddidac Award:** Seit über 30 Jahren verleiht die Worlddidac-Stiftung den **Worlddidac Award**, eine international anerkannte Auszeichnung für Bildungsressourcen.

CALENDAR OF EVENTS 2016/2017

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

Date: 28–30 September 2016

Location: Bangalore, India

www.didacindia.com

WORLDDIDAC AWARD
Type of event: internationally recognised distinction for educational resources

Date: evaluation of products 13–16 June 2016

Award Ceremony 8 November 2016

Location: Berne, Switzerland

www.worlddidacaward.org

WORLD EDUCATION DAYS WITH WORLDDIDAC
Type of event: International Exhibition for Education, Training, Technology and Supply

Date: 8–10 November 2016

Location: Berne, Switzerland

www.world-education-days.com

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

Date: 14–17 March 2017

Location: Dubai World Trade Centre (DWTC)

www.gessdubai.com

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

Date: 4–6 April 2017

Location: exhibition center Korme

www.worlddidac-astana.org/en

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

Date: 26–28 April 2017

Location: Mexico City World Trade Centre

www.gessmexico.com

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

Date: 11–13 October 2017

Location: Queen Sirikit National Convention Center

www.worlddidacasia.com

Award 1984

SPONSOR WORLDDIDAC AWARD 2016

THE NEXT WORLDDIDAC AWARD
WILL BE PRESENTED IN 2018!

Worlddidac Association
Bollwerk 21
3011 Bern, Switzerland

T + 41 31 311 76 82
F + 41 31 312 17 44

www.worlddidac.org, www.worlddidacaward.org

® Worlddidac and Worlddidac Award are registered trademarks.
All rights reserved.