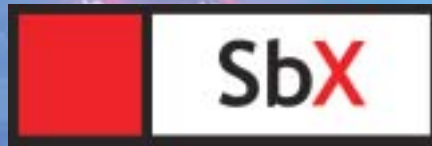


# Das ist



Wir danken folgenden Unternehmen für die Unterstützung bei der Produktion dieser Broschüre:



**schule.at**

**e-LISA**  
DIE BESTE BEITE DER BILDUNG

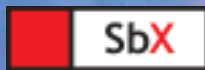
## SchulbuchExtra

– SbX • neu in der

österreichischen Schulbuchaktion

- approbierte Online-Inhalte
- 1:1 auf Schulbücher abgestimmt
- für den Unterricht und zu Hause

Das ist



## SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN!

Mit Ihrer SbX-Bestellung haben Sie die ersten Schritte getan, um Ihren Schülerinnen und Schülern approbierte Online-Ergänzungen zu traditionellen Schulbüchern zu bieten und damit den Unterricht noch zeitgemäßer zu gestalten. SbX ist europaweit ein einzigartiges Projekt, das durch die österreichische Schulbuchaktion erst möglich geworden ist. Rund 1,6 Mio. Euro werden aus den Mitteln der Schulbuchaktion für diese innovativen Unterrichtsbeihilfen zur Verfügung gestellt.

Moderne Unterrichtsmittel sind ein wichtiger Bestandteil der Unterrichtsqualität. An Österreichs Schulen werden hervorragende Materialien eingesetzt, die den Schülerinnen und Schülern die Erarbeitung des Stoffes erleichtern und die Lehrkräfte bei ihrer verantwortungsvollen Arbeit unterstützen.

Ich freue mich, dass Sie die innovativen Lernformen nutzen und durch Ihr Engagement und Ihren Einsatz wesentlich zum Gelingen dieser zukunftsorientierten Weiterentwicklung beitragen. Ohne fachkundige Anleitung, ohne persönliche Betreuung und ohne pädagogische Hilfestellung im Umgang mit den neuen Medien können die Möglichkeiten der digitalen Lerninhalte von den Schülerinnen und Schülern nicht optimal genutzt werden, und deshalb bilden die Unterrichtenden den Schlüssel zur Bereicherung des herkömmlichen Schulbuchs durch digitalen Content.

Ich wünsche Ihnen viel Freude und Erfolg bei der Arbeit mit dem „SchulbuchExtra“. Ich bin überzeugt, dass die gute Zusammenarbeit zwischen dem Bildungsministerium und den österreichischen Schulbuchverlagen sowie Ihr persönlicher Einsatz auch im kommenden Schuljahr durch die Lernbegeisterung der Schülerinnen und Schüler belohnt werden wird!

Mit freundlichen Grüßen

BM Elisabeth Gehrler

## SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN, LIEBE KOLLEGINNEN UND KOLLEGEN,

natürlich stehen für die Schulbuchverlage die Schulbücher nach wie vor im Mittelpunkt des Interesses. Sie sind und bleiben eines der wichtigsten Werkzeuge des Lehrens und Lernens.

Genauso wichtig ist aber ein zeitbezogener, moderner Unterricht, der die neuen Medien unangestrengt und zielgerichtet einsetzt. SbX scheint uns dafür ein sehr geeignetes Instrument zu sein. Der Mehrwert des Internets wird mit SbX didaktisch sinnvoll, zeit- und ressourcenschonend für die Schule erschließbar. Damit wird das wichtigste Ziel nicht aus den Augen verloren: der bestmögliche Unterricht.

SbX, in die Schulbuchaktion integriert, ist europaweit einzigartig und verdankt sich der pragmatischen Zusammenarbeit der Ministerien, der Schulbuchverlage und natürlich der AutorInnen. Das Titelangebot wird laufend ausgebaut und kann von LehrerInnen im Zuge der Begutachtung der „Prüfexemplare“ immer kostenlos genutzt werden. Im Sinne einer produktiven Partnerschaft bitten wir Sie, uns Ihre Erfahrungen mit SbX mitzuteilen, damit Produkte ständig verbessert werden und letztendlich Ihren Vorstellungen entsprechen.

Dr. Harald Knill, e-LISA

PS: Ein Dank an alle, die durch ihre Unterstützung die Produktion dieser Broschüre ermöglicht haben. Gemeinsam geht vieles leichter.

SbX – ein gemeinsames Projekt von:



Das ist

SbX

## SbX

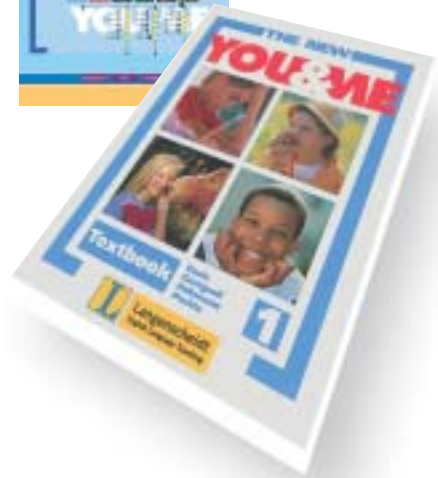
– das Medienpaket mit neuen Qualitäten

- approbierte Online-Inhalte
- 1:1 auf Schulbücher abgestimmt
- in der österreichischen Schulbuchaktion
- für den Unterricht und für zu Hause

## Schulbuch & SbX

– zu bestellen in der Schulbuchaktion

Für **SbX** wurde die Schulbuchaktion mit einem zusätzlichen Budget ausgestattet. **SbX**-Bestellungen verkleinern also nicht das Schulbuchbudget. Schulbuch und **SbX** sind in der Schulbuchaktion Online mit je eigenen Schulbuchnummern zu bestellen.



## SbX

– rechtliche Voraussetzungen

- Bestellung und Nachbestellung erfolgen über die Schulbuchaktion Online.
- Die BenutzerInnen steigen in die SbX-Inhalte mit je individuellem Benutzernamen und Passwort ein.
- SchülerInnen können – analog zum Gebrauch der Schulbücher – alle für sie bzw. für ihre Klassen bestellten **SbX**-Inhalte verwenden.
- LehrerInnen können sämtliche an einer Schule bestellten **SbX**-Titel verwenden – besonders vorteilhaft für Supplierstunden oder interdisziplinären Unterricht.
- Jeder **SbX**-Titel in der Schulbuchaktion kann von LehrerInnen wie ein Prüfexemplar eines Buches kostenlos ein Monat lang beliebig oft getestet werden.

Detaillierte Infos zur **SbX**-Bestellung: [www.sbx.at](http://www.sbx.at)

## www.sbx.at

– eine Internet-Adresse, hunderte Angebote

1.

SchulbuchreferentInnen bestellen SbX: [www.schulbuchaktion.at](http://www.schulbuchaktion.at)

2.

Bestelldaten werden an das SbX-Portal übergeben.

3.

SchülerInnen und LehrerInnen verwenden SbX von der Schule oder von zu Hause aus.

Hunderte Inhalte von verschiedensten Anbietern können über das SbX-Portal mit einer einzigen, je BenutzerIn

individuellen Kombination aus Benutzernamen und Passwort aufgerufen werden.



## SbX

– technische Voraussetzungen

- Internet-Anbindung
- PC oder Notebook, Internet-Browser, Farbbildschirm 800 x 600 Pixel
- Benötigte Plugins (möglichst aktuell)
  - Flash Player
  - Java Runtime
  - Acrobat Reader
  - Authorware Webplayer
  - MP3 Codec zur Sound-Wiedergabe

Auf benötigte Plugins wird bei den jeweiligen **SbX**-Inhalten hingewiesen. Die Plugins sind im Allgemeinen im Internet kostenlos herunterzuladen.

Detaillierte Infos für die Netzwerk-AdministratorInnen der Schule: [www.sbx.at/zugang](http://www.sbx.at/zugang)


## Login mit dem SbX-Ticket

– einfach und schnell

Die so genannten SbX-Tickets, auf welchen der Benutzername und das Passwort stehen, sind die „Eintrittskarten“ zu den SbX-Inhalten. Durch ein Schneeball-System ist die Administration der Benutzernamen- und Passwortverteilung unaufwändig und einfach.



**1. SchulbuchreferentIn** bestellt SbX unter [www.schulbuchaktion.at](http://www.schulbuchaktion.at) Nachbestellungen sind bis 15. Mai 2005 möglich.

**bildung.at** 

Bezeichnung und Adresse Ihrer Schule

Schulkennzahl, Schultyp, Jahr

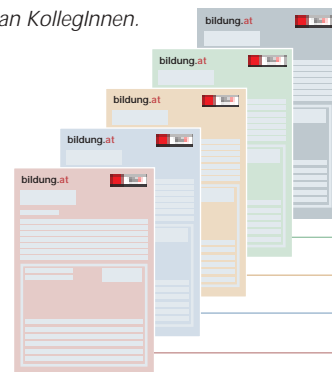
Ihre schulspezifischen Zugangsdaten:  
Benutzername (Schulkennzahl + drei Buchstaben) und Passwort

Telefonnummer und E-Mail-Adresse der SbX-Hotline

**2. Das bm:bwk** hat an die Direktion jeder Schule das SbX-Admin-Ticket verschickt, das einen Benutzernamen und ein Passwort für den Administrator enthält.



**3. SbX-Admin** steigt mit diesen Daten am SbX-Portal ein, legt dort LehrerInnen-Tickets an, druckt sie aus und verteilt sie an KollegInnen.



## Die SbX-Administration

– fast automatisch

Die Klasseneinteilung, die die SchulbuchreferentInnen in der Schulbuchaktion Online anlegen, wird automatisch in das SbX-Portal übernommen. Im SbX-Portal selbst sind keine Änderungen der Klassenstruktur mehr möglich.



**4. LehrerInnen**, die SbX benutzen wollen, steigen mit ihrem Ticket am SbX-Portal ein, drucken SchülerInnen-Tickets aus und verteilen diese.



**5. SchülerInnen** finden nach dem Login mit ihren individuellen Benutzernamen und Passwörtern am SbX-Portal die für sie bestellten Inhalte übersichtlich in ihrem persönlichen SbX-Bereich vor.



SchülerInnen-Tickets und SchülerInnen-Zugänge können sowohl von SbX-Admins als auch von LehrerInnen ausgedruckt bzw. personalisiert werden.

Haben SchülerInnen ihre Passwörter vergessen, können LehrerInnen und SbX-Admins diese neu setzen. Vergessene LehrerInnen-Passwörter werden von SbX-Admins neu gesetzt. Es empfiehlt sich, die Tickets vor dem Ausdrucken zu personalisieren.

Das SbX-Portal generiert für jede Klasse automatisch 30 Tickets. Brauchen Sie mehr Tickets, legen Sie die entsprechende Anzahl einfach an. Brauchen Sie weniger, löschen Sie die nicht benötigten Ticket vor dem Ausdrucken.



Das ist

SbX

## SbX-Zusatz-Infos

– gut zu wissen

### SbX-Bestellungen

Pro Klasse muss für die Hälfte der SchülerInnen SbX bestellt werden. Die Klassenanlage erfolgt – ebenso wie die Bestellung selbst – in der Schulbuchaktion Online. Mit der SbX-Bestellung erwirbt man die Nutzungsgenehmigung für ein Schuljahr. SbX-Bestellungen schmälern das Buchbudget nicht, sondern werden aus einem dafür zweckgebundenen Budget finanziert. Ein nicht voll ausgeschöpftes SbX-Budget verfällt.

### SbX-Privatbestellungen

Wer SbX unabhängig von der Schule privat benutzen möchte, wendet sich direkt an die Verlage.

### SbX-Klassenraum

Speziell für Volksschulklassen, aber auch generell zu Vereinfachung der SbX-Nutzung in der Schule, können LehrerInnen am Portal für ihre Klassen einen so genannten virtuellen „SbX-Klassenraum“ einrichten. Dieser Klassenraum erlaubt das zeitlich befristete Login der SchülerInnen.

### Organisation der Benutzernamen und Passworte

Je jünger die SchülerInnen sind, desto einheitlicher und verbindlicher sollte der Umgang mit den individuellen Benutzernamen und Passwörtern geregelt sein. Hier drei Vorschläge zur Organisation:

- Kopieren Sie die Tickets vor dem Verteilen und legen Sie die Kopien in einer Mappe ab. Vergessene Passwörter können Sie auf diese Weise jederzeit nachschauen.
- Lassen Sie die SbX-Tickets ins Mitteilungsheft einkleben.
- Teilen Sie die SbX-Tickets vor jeder Stunde aus, sammeln Sie diese nach der SbX-Stunde wieder ein und verwahren Sie die Tickets in einer speziellen Mappe. In diesem Falle ist das Üben zu Hause allerdings nicht möglich.

### Vergessene Passwörter

LehrerInnen und SbX-Admins können über ihren SbX-Zugang mit wenigen Mausklicks allfällig vergessene Passwörter aller SchülerInnen aller Klassen an ihren Schulen zurücksetzen. Ein Klick auf den entsprechenden Button erzeugt ein neues Passwort.



Tip

Ein Tipp zu nicht benötigten Zugängen in Ihren Klassen: Sie haben mehr Übersicht, wenn Sie diese löschen.



## Unterrichten mit SbX

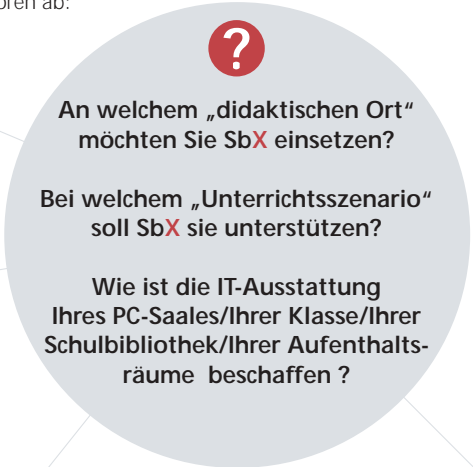
SbX bietet sich – je nach Voraussetzung – für eine Fülle von Verwendungsszenarien an. Die konkrete Gestaltung der Unterrichtsplanung hängt im Wesentlichen von drei Faktoren ab:

### Didaktischer Ort:

Einstieg/Hinführung  
Erarbeitung/Problemlösung  
Festigung/Übung/Wiederholung  
Beurteilung/Ergebnissicherung

### Unterrichtsszenario:

Gemeinsamer Klassenunterricht  
Innere Differenzierung  
Lernzirkel/Stationsbetrieb  
Wochenplan/Freiarbeit  
Projektarbeit  
Hausübung  
Förderunterricht



### IT-Ausstattung:

Informatik-Lehrsaal  
Notebook-Klasse  
Offenes Lernen/Computer-Ecke  
Heim-PC

## Blended Learning

– auf die Vielfalt kommt es an

Schule darf niemals „Einheitsbrei“ sein. Unterricht in der Schule lebt von Interaktion und Kommunikation, vielfältigen Medien und abwechselnden, richtig eingesetzten Methoden. Für diesen „schmackhaften Mix“ liefert SbX neue Zutaten neben vielen anderen, alten und bewährten. Viel Spaß beim Kochen! Und Ihren SchülerInnen: „Guten Appetit!“

### Tip

Falls Ihre Schule noch keine ausreichende Internet-Anbindung besitzt: Ermöglichen Sie den SchülerInnen durch die SbX-Bestellung das Üben und Lernen von zu Hause aus.





## Glossar: SbX, www und vieles mehr

### ADSL

Asymmetric Digital Subscriber Line. Hochgeschwindigkeitsnetz, das Kapazitäten bestehender Telefonleitungen aus Kupfer nutzt; hohe Übertragungsraten => Breitband-Internet, z.B. teacherADSL. Mehr dazu: [www.schule.at/teacher](http://www.schule.at/teacher)

### Blended Learning

Vermittlung von Lerninhalten einer Ausbildung/eines Kurses in einer Kombination aus Präsenzveranstaltungen und Online-(E-Learning)-Sequenzen.

### Breitband-Internet

=> ADSL- oder Kabelverbindungen und dergleichen ins Internet haben hohe Daten-Übertragungsraten. Von „schmalen“ Übertragungsraten spricht man diesen gegenüber bei Modem- und ISDN-Verbindungen.

### Browser

browse = grasen, schmökern, sich umsehen. Anwendung zum Navigieren im =>WWW (z. B. Netscape Navigator, Internet Explorer, Opera etc.)

### FAQs

Frequently Asked Questions; dt. häufig gestellte Fragen und Antworten. Ausführliche Fragen und Antworten zu SbX findet man unter [sbx.bildung.at/faqs/](http://sbx.bildung.at/faqs/)

### Login/Logout

Anmeldeprozedur bei einem Server zur Identifikation berechtigter Nutzer; Angabe von Benutzername und Passwort. Abmeldung von einem Server.

### Netzwerk

Jede Art von miteinander verbundenen Computern zur gemeinsamen Nutzung von Daten oder Ressourcen (z. B. Drucker). In einer Schule sind die Computer im Allgemeinen als Netzwerk verbunden, das seinerseits mit dem => Internet in Verbindung steht. Detaillierte Informationen für den Netzwerk-Admin der Schule: [www.sbx.at/zugang/](http://www.sbx.at/zugang/)

### Plugin

Zusatzprogramme des =>Browsers, die das Abspielen von Videos, Tonsequenzen und Audios ermöglichen.

### Timeout

Automatisches Logout eines Benutzers durch den => Server aus Sicherheitsgründen, wenn eine Anwendung mehr als eine bestimmte, voreingestellt Zeit lang nicht genutzt wird.

### SbX-Benutzername

Wird automatisch vergeben und mit dem => SbX-Ticket an den jeweiligen Benutzer weitergegeben. Kann vom Benutzer nicht verändert werden. Geändert werden kann hingegen das automatisch erzeugte Passwort.

### SbX-Klassenraum

Vereinfachte Möglichkeit, wie SchülerInnen temporär (wahlweise ein oder zwei Stunden) ohne die Eingabe von Benutzernamen und Passwörtern ihre SbX-Inhalte nutzen können.

### SbX-Limit

Für SbX-Inhalte zweckgebundener Geldbetrag zusätzlich zum Schulbuchbudget. Pro SchülerIn und Schulart unterschiedlich hoch. Alle Details zu den Limits findet man unter [www.bmbwk.gv.at/schulen/service/Schulbuchaktion1583.xml](http://www.bmbwk.gv.at/schulen/service/Schulbuchaktion1583.xml)

### SbX-Missbrauch

Benutzung von SbX-Titeln durch (i.A.) SchülerInnen, für die SbX nicht in der Schulbuchaktion bestellt wurde. Versuchen sich zwei SbX-User mit den selben Zugangsdaten einzuloggen, führt dies zum automatischen Logout des ersten SbX-Anwenders.

### SbX-Prüfexemplar

Jede Lehrerin/jeder Lehrer kann sämtliche SbX-Titel der Schulbuchaktion kostenlos und beliebig oft für je ein Monat zur Prüfung in ihren/seinen SbX-Zugang laden.

### SbX-Ticket

„Eintrittskarte“ für die SbX-AnwenderInnen, die den automatisch erstellen => SbX-Benutzernamen und ein automatisch erstelltes Passwort enthält. Mit dem SbX-Admin-Ticket (vom bm:bwk an alle Schulen verschickt) werden SbX-LehrerInnen-Tickets erzeugt. Mit den SbX-LehrerInnen-Tickets werden SbX-SchülerInnen-Tickets erzeugt. Die Passwörter können verändert werden, damit man sie sich leichter merken kann. Alle Details unter [www.sbx.at/zugang/](http://www.sbx.at/zugang/)

### WWW, W3, World Wide Web

Weltweites Netz: Vom Schweizer Forschungsinstitut CERN entwickeltes, weltweit operierendes System im Internet; populärster Internet-Dienst neben E-Mail, FTP und anderen.



## SbX

– Rat und Hilfe

### Fragen zur Bestellung

Hotline des Bundesrechenzentrums

Tel. 01/711 23 DW 3050, E-Mail: sba-online@brz.gv.at

### Fragen rund um den Zugang zu SbX-Inhalten

Hotline des bm:bwk

Tel 01/531 20 DW 2222, E-Mail: hotline@bmbwk.gv.at

(Mo-Fr 7.00 - 18.00 Uhr)

### Fragen zu SbX-Inhalten

**ARGE Katholisches Religionsbuch Interdiözesanes Amt für Unterricht und Erziehung**, ida.ikf@utanet.at

**Bitmedia, Walter Khom**, walter.khom@bitmedia.cc

**Braumüller Verlag, Mag. Dr. Elisabeth Reisenhofer**, e.reisenhofer@braumueller.at

**Verlag Ed. Hölzel, Andreas Schinko**, schinko@hoelzel.at

**Eigenverlag RW-interaktiv St. Martin, Mag. Gerhard Pflügelmayr**, g.pfluegelmayr@utanet.at

**Georg Westermann - Verlagsges.m.b.H., Dr. Doblhammer**, v.doblhammer@gmx.at

**Verlag Jugend & Volk, Mag.a Sabine Leopold**, leopold@jugendvolk.at

**Langenscheidt ELT, Regina Gottsbachner**, regina.gottsbachner@mohrmorawa.at

**Leykam, Mag. Karin Trost**, karin.trost@leykam.com

**MANZ Verlag Schulbuch, Mag. Thomas Rott**, thomas.rott@manzschulbuch.at

**Verlag öbv&hpt, Dr. Alois Sillaber**, alois.sillaber@oebvhpt.at

**Trauner Verlag, Dr. Sieglinde Korab**, skorab@trauner.at

**Veritas, Mag. Gertrude Öllinger**, g.oellinger@veritas.at

© e-LISA Herbst 2004, Postfach 20, A-1013 Wien, www.e-LISA.at



## teacherADSL

### teacherADSL si

Nur möglich bei einem einfachen analogen Telefonanschluss. Modem und CD werden zugestellt – Selbstinstallation. Herstellung (einmalig): € 43,52  
Monatspauschale: € 28,90

### teacherADSL

ist ein Breitband-Internetanschluss speziell für Lehrerinnen und Lehrer. teacherADSL ist nicht nur billiger als vergleichbare Angebote. Der große Vorteil liegt im exklusiven Zugang zu einem speziell aufbereiteten Informations- und Materialangebot für den Unterricht und einem kostenlosen Support, der alle Bedürfnisse abdeckt. Die Abwicklung erfolgt über den EDUHI.

### teacherADSL pro

Ein Mitarbeiter der Telekom Austria AG kommt zu Ihnen nach Hause und nimmt für Sie die Installation an der Telefondose vor. Selbstkonfiguration am PC. Herstellung (einmalig): € 113,-  
Monatspauschale: € 28,90

**Noch Fragen?** Die Gratis-Hotline des EDUHI gibt Auskunft bei technischen Problemen, hilft aber auch bei pädagogischen Anliegen weiter. Mo bis Fr von 8:00 bis 17:00 Uhr für Sie erreichbar.



### Education Highway

Hafenstraße 47-51, 4020 Linz

Hotline: 0800 207880

Fax: 0732 7880 7888

helpdesk@eduhi.at



### teacherADSL

Breitband-Internet

teacherDIAL-IN - Internet über Telefon oder ISDN

www.schule.at/teacher

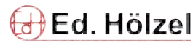
ARGE Katholisches Religionsbuch  
Interdiözesanes Amt für Unterricht und Erziehung



Bitmedia



Braumüller Verlag



Verlag Ed. Hölzel



Eigenverlag RW-interaktiv St. Martin



Georg Westermann - Verlagsges.m.b.H



Verlag Jugend & Volk



Langenscheidt ELT



Leykam



MANZ Verlag Schulbuch



Verlag öbv&hpt



Trauner Verlag



Veritas

Wir danken dem Direktor  
HR Mag. Alf Mathuber sowie  
allen beteiligten Professoren  
und Schülern des BG/BRG/BORG  
Polgarstraße 24 für die  
freundliche Unterstützung  
bei den Fotoarbeiten.

Fotos: Herbert Blazejovsky