

# IT-Bildungsoffensive

Beilage Info-Bulletin AVS – Ausgabe Dezember 2020

## «IT-Bildungsoffensive nimmt Fahrt auf»



Auch wenn in den Schulen von den Projekten der IT-Bildungsoffensive (ITBO) noch wenig spürbar ist, so sind im Hintergrund die Vorbereitungen mit grossem Einsatz im Gang.

In allen Teilprojekten rückt der digital transformierte Unterricht in den Fokus. Nicht die Technik als Werkzeug, sondern der Mensch als deren Nutzer steht im Vordergrund. Am Anfang der ITBO steht die Überzeugung, dass wir zwangsläufig in eine digitalisierte Zukunft steuern und wir diese sorgfältig und schrittweise angehen und begleiten wollen. Die digitale Transformation ist mehr als die Anwendung von neuen Medien im Unterricht. Sie wird den Unterricht in der Methodik und Didaktik verändern und bereichern, und sie wird zu Schul- und Unterrichtsentwicklungen führen. Die Projekte der ITBO fokussieren auf das ganze Spektrum von Potentialen der Schülerinnen und Schüler und nicht etwa exklusiv auf die Förderung von Hochbegabungen.

Wir freuen uns, wenn Sie den Entwicklungsprozess interessiert verfolgen und die Projektteams bei an Sie gerichtete Fragen unterstützen. Denn es ist uns ein grosses Anliegen, dass die Interessen aller Anspruchsgruppen in die Teilprojekte miteinbezogen werden können. Nur gemeinsam können wir das Ziel erreichen, dass Schülerinnen und Schüler auf dem Weg zu selbstbestimmtem und verantwortlichem Handeln in einer immer stärker digitalisierten Gesellschaft befähigt werden. ^

### ➤ Informationen

Zu den einzelnen Teilprojekten im Schwerpunkt I finden Sie aktuelle Informationen unter [www.phsg.ch/kodibi](http://www.phsg.ch/kodibi)

Zum Gesamtvorhaben ITBO finden Sie Informationen unter [www.itbo.sg.ch](http://www.itbo.sg.ch)

### **Der Projektausschuss ITBO Schwerpunkt I:**

José Gomez (Vorsitz, Prorektor PHSG)

Jürg Raschle (Generalsekretär BLD)

Alexander Kummer (Amtsleiter AVS)

Tina Cassidy (Amtsleiterin AMS)

Doris Dietler-Schuppli (Präsidentin KRK)

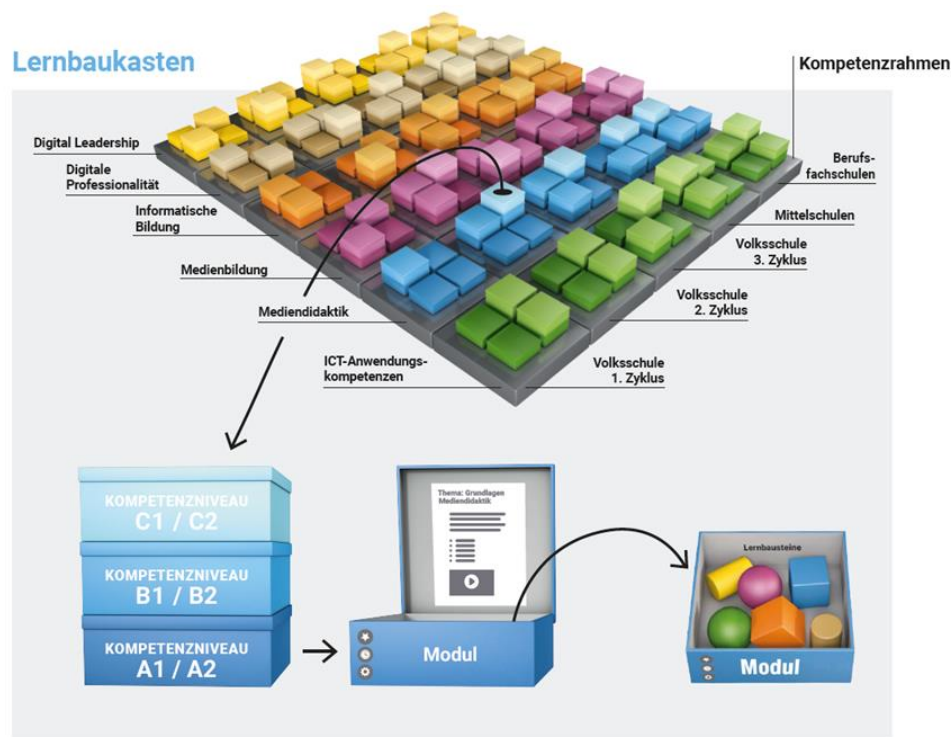
Urs Blaser (Mitglied BR)

Roger Trösch (Programmleiter ITBO)

Ralph Kugler (Projektleiter Kompetenzzentrum Digitalisierung & Bildung PHSG)

## Teilprojekt Digitale Kompetenz – Weiterbildung

Im Mittelpunkt dieses Teilprojektes steht die Weiterentwicklung der digitalen Kompetenzen der St.Galler Lehrpersonen. Die Weiterbildungsinhalte werden in Form eines breit gefächerten Lernbaukastens bereitgestellt. Das modulare, personalisierte und dynamische Weiterbildungsangebot ermöglicht eine flexible und zeitgemässe Weiterbildung für Lehrpersonen, ICT-Experten und Personen im Bereich der Schulführung. Dabei stehen für Lehrpersonen die Kompetenzbereiche ICT-Anwendungskompetenzen, Mediendidaktik, Medienbildung und informatische Bildung im Fokus. Darüber hinaus bietet das Weiterbildungsangebot mit den Kompetenzbereichen «Digitale Professionalität» sowie «Digital Leadership» zwei weitere, im Kontext von Digitalisierung und Bildung sehr relevante, Kompetenzbereiche an. Die einzelnen Module unterscheiden sich sowohl hinsichtlich des methodisch-didaktischen Designs (E-Learning/Blended-Learning) als auch hinsichtlich der Kompetenzniveaus. Die Inhalte des Lernbaukastens sind über eine Webplattform zugänglich und können individuell gefiltert werden. Zudem steht dem Benutzer oder der Benutzerin ein digitaler Weiterbildungsnavigator zur Verfügung, welcher bei der Identifikation relevanter Module unterstützt.



### ➤ Zeitplan

Detailkonzepte für Lerninhalte erstellt  
 Erste Lernbausteine erarbeitet  
 Erste Weiterbildungsmodule gehen online  
 Ausbau und Weiterentwicklung der Module

April 2021  
 August 2021  
 Ende 2021  
 ab 2022

# Teilprojekt Modellschulen Volksschule

Mit ausgewählten Regel- und Sonderschulen der Volksschule (Modellschulen) werden Konzepte für die Integration digitaler Medien in den Unterricht entwickelt, realisiert und evaluiert. Es sollen alle Schulen des Kantons St.Gallen die Möglichkeit erhalten, sich als Modellschulen zu bewerben. In einem dreiphasigen Prozess werden die Schulen ausgewählt. Es werden maximal neun Modellschulen ausgewählt. Diese erklären sich während der Modellphase sowie auch darüber hinaus bereit, einen Beitrag zum kontinuierlichen Transfer der gewonnenen Ergebnisse auf andere Schulen (Folgeschulen) zu leisten. Wichtig dabei ist, dass die Teilnahme als Modellschule die Erreichung der Lehrplanziele nicht tangiert bzw. gefährdet.

## ➤ Zeitplan

Rekrutierungsphase der Modellschulen abgeschlossen	Juni 2021
Projektbegleitung der Modellschulen	Juli 2021 bis Juni 2026
Transferphase auf andere Schulen	Januar 2022 bis Dezember 2026

## Modellschulen gesucht!

Im Rahmen dieses Teilprojekts werden Modellschulen gesucht, welche Konzepte für die Integration digitaler Medien in den Unterricht entwickeln, realisieren und evaluieren wollen. Im Januar 2021 startet das Verfahren mit regionalen Informationsveranstaltungen zum Teilprojekt.

Als Modellschule sollten Sie folgendes Profil erfüllen:

- Sie sind eine Regel- oder Sonderschule im Kanton St.Gallen.
- Sie möchten massgeblich im spannenden und zukunftsweisenden Grossprojekt «IT-Bildungsoffensive» mitwirken und mitentwickeln.
- Sie bzw. Ihr Team sind motiviert, das Lehren und Lernen mit digitalen Medien weiter auszubauen und zu erproben.
- Sie sind bereit, das erworbene Wissen sowie die Erfahrungen weiteren Schulen zur Verfügung zu stellen.
- Sie sind an der Zusammenarbeit mit dem Kompetenzzentrum Digitalisierung & Bildung der PHSG interessiert.

Die Teilnahme als Modellschule bedeutet nicht zwingend, dass die Schule als Ganzes involviert sein muss. Es ist auch möglich, an einer Schule nur ausgewählte Klassen am Projekt zu beteiligen. Keine Voraussetzung für die Bewerbung als Modellschule ist zudem ein hohes Mass an Digitalisierung. Das Teilprojekt «Modellschulen» richtet sich auch an Schulen, die in der Digitalisierung noch am Anfang stehen.

Benefit für die Modellschule:

- Wir helfen Ihrem Team unter Begleitung von Fachpersonen, den Unterricht im Sinn der digitalen Transformation entlang gemeinsam erarbeiteter mediendidaktischer Szenarien weiterzuentwickeln.
- Wir helfen Ihrer Schule Aspekte der Personal- und Organisationsentwicklung im Rahmen der digitalen Transformation konzeptionell auszuarbeiten.
- Wir unterstützen Sie während drei Jahren aktiv vor Ort und sind offen für Ihre Fragen, Anregungen und Anliegen.
- Wir gewährleisten den Austausch zwischen den verschiedenen Modellschulen.
- Wir koordinieren die Weitergabe des erworbenen Wissens und der Erfahrungen an Folgeschulen (weitere Schulen).

## ➤ Termine Infoveranstaltungen

Dienstag, 12. Januar 2021,	17:00 bis 18:30 Uhr,	RDZ Rapperswil-Jona
Donnerstag, 14. Januar 2021,	17:00 bis 18:30 Uhr,	Aula PHSG Stella Maris, Rorschach
Dienstag, 19. Januar 2021,	17:00 bis 18:30 Uhr,	RDZ Sargans
Donnerstag, 21. Januar 2021,	17:00 bis 18:30 Uhr,	RDZ Wattwil
Dienstag, 26. Januar 2021,	17:00 bis 18:30 Uhr,	Aula PHSG, Gossau

Alle Anlässe werden aufgrund der aktuellen Situation rund um die Corona-Pandemie parallel auch in einer Online-Veranstaltung durchgeführt.

## ➤ Anmeldung und weitere Informationen

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann nehmen Sie an einer der regionalen Infoveranstaltungen teil oder informieren Sie sich auf unserer Projekt-Webseite [www.phsg.ch/kodibi](http://www.phsg.ch/kodibi) > Teilprojekt 1a: «Modellschulen Volksschule».

# Teilprojekt Überfachliche Kompetenzen Volksschule

Zur Bewältigung von Herausforderungen der digitalisierten Gesellschaft bedarf es nicht ausschliesslich fachlicher und digitaler Kompetenzen, sondern auch überfachlicher Kompetenzen. In diesem Teilprojekt sollen deshalb Fragebogen-Instrumente zur Erhebung von überfachlichen Kompetenzen entwickelt werden. Darauf aufbauend werden Unterrichtskonzepte zur gezielten Förderung von überfachlichen Kompetenzen entwickelt. Zudem wird eine digitale Umgebung für die Anwendung der Instrumente und Konzepte und deren Transfer auf die Folgeschulen geschaffen.

## ➤ Zeitplan

Bestandesaufnahme	bis Juni 2021
Entwicklung und Validierung von Instrumenten	bis April 2023
Entwicklung und Implementierung von Unterrichtskonzepten	bis Dezember 2024
Anwendungsumgebung mit Instrumenten erstellt	bis Oktober 2025

# Teilprojekt Digitale Medien Volksschule

Kernziel in diesem Teilprojekt ist die Entwicklung und Erprobung von zukunftsweisenden digitalen Medien für den Unterricht in der Volksschule. Ausgangspunkt hierfür ist eine Analyse der Lehrmittelsituation im Bereich Medien und Informatik. Im Rahmen der geplanten Lehrmittelanalyse soll einerseits der Bedarf an Lehrmitteln und Lernangeboten von Seiten der Lehrpersonen erhoben werden.

Um den Bedarf an Lehrmitteln und Lernangeboten eruieren zu können, ist das Projektteam auf die Unterstützung und Mitarbeit der Lehrpersonen angewiesen. Die Teilnahme an den geplanten Umfragen ist wichtig, denn die Rückmeldungen aus dem Unterrichtsalltag sind Ausgangspunkt für die geplante Entwicklung von Medien und Lernangeboten im Rahmen der ITBO.

## ➤ Zeitplan

Erhebung der Marktsituation	bis Januar 2021
Empirische Lehrmittelanalyse an den Schulen	bis April 2021
Analysebericht mit Handlungsempfehlungen	bis August 2021

## «Empirische Lehrmittelanalyse Volksschule»

### Ziel der ersten Projektphase

Ausgangspunkt ist eine Analyse der Lehrmittelsituation im Bereich Medien und Informatik. Zum einen interessiert, welche Lehrmittel auf den verschiedenen Stufen eingesetzt werden und wie der Nutzen der vorhandenen Lehrmittel eingeschätzt wird. Darüber hinaus werden der Bedarf und die Erwartungen von Seiten der Lehrpersonen an ein zukünftiges Lehr- und Lernangebot erhoben. Zeitgleich wird im Projekt die Situation auf dem Lehrmittelmarkt beleuchtet. Welche Trends und Entwicklungstendenzen zeigen sich im Bereich Medien und Informatik?

Die Erkenntnisse aus diesen Analysen münden in einen Bericht, indem Schlussfolgerungen und Handlungsempfehlungen für ein zukünftiges Lehr- und Lernangebot für den Bereich Medien und Informatik formuliert werden.

### Anfrage zur Teilnahme an der Analyse

Das Teilprojektteam der Pädagogischen Hochschule St.Gallen (PHSG) wird die Schulleitungen Mitte Dezember 2020 kontaktieren. Es werden Schulen gesucht, die von ihren Erfahrungen und Bedürfnissen im Fach Medien und Informatik berichten. Auf diese Weise können Sie Einfluss auf die zukünftige Lehrmittel-Entwicklung nehmen.

## ➤ Weitere Informationen

[www.phsg.ch/kodibi](http://www.phsg.ch/kodibi) > Teilprojekt 4: «Digitale Medien Volksschule»