

Neuigkeiten aus der GI-Fachgruppe

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das neue Schuljahr steht ins Haus und bringt vor allem für die Kolleginnen und Kollegen der allgemeinbildenden Schularten grundlegende Änderungen mit sich: **Der neue Lehrplan Informatik** an Oberschule, Gymnasium und Förderschule tritt in Kraft. Die aktuellen Fassungen können der neuen Dynamischen Lehrplandatenbank entnommen werden: <https://www.schulportal.sachsen.de/plandb/> (Zugriff auf vernetzte Materialien nach Login ins Sächsische Schulportal)

Unter Beteiligung verschiedener Akteure, auch aus der GI Fachgruppe, wurden in den letzten Monaten einige vielversprechende **Unterstützungsplattformen** zum neuen Lehrplan entwickelt und mit Inhalten befüllt. Die Mitarbeit in den verschiedenen Plattformen ist ausgesprochen erwünscht; eine Kultur des Teilens von Arbeitsergebnissen, Materialien und Entwürfen ist für alle Kolleginnen und Kollegen gewinnbringend.

Informatik Gymnasium SN (OPAL Schule)



Im OPAL-Kurs werden Materialien ausgetauscht und diskutiert. Unterstützt durch die Didaktik der Informatik (Uni Leipzig) tauschen hier Fachberater, Lehrkräfte, FALs und GI-Mitglieder hier Inhalte aus: <https://www.opal-schule.de/olat/auth/RepositoryEntry/2140602379>

Informatik Klasse 7 (OPAL Schule)



In diesem Kurs stellen René Richter & Max Junghänel vom M.I.T. Gymnasium Dresden Pieschen Inhalte für die Klasse 7 zur Verfügung: <https://www.opal-schule.de/olat/auth/RepositoryEntry/2474868746>

Informatik Oberschule SN (OPAL Schule)



Im OPAL-Kurs werden Materialien ausgetauscht und diskutiert. Unterstützt durch die Didaktik der Informatik (Uni Leipzig) tauschen hier Fachberater, Lehrkräfte, FALs und GI-Mitglieder hier Inhalte aus: <https://www.opal-schule.de/olat/auth/RepositoryEntry/2152529924>

Schulen mit Förderschwerpunkt Lernen (und weitere)

Es wurde eine Netzwerkgruppe in [LernSax](#) eingerichtet. Wählen Sie im Netzwerkbereich von LernSax Gruppe beitreten und geben Sie die Gruppenkennung `1pfos1@lernsax.de` ein.

Der **berufsbildende Bereich** wird in der GI-Fachgruppe nun auch aktiv vertreten. In Planung ist ein OPAL-Kurs für Unterstützungsmaterialien zu den Lehrplänen des BGY und der FOS - analog zu den Kursen für Gymnasium und Oberschule. Interessenten und motivierte Mitarbeiter werden noch gesucht und melden sich gern per E-Mail bei mmaetzier@bsz-gehe-wirtschaft.de

Neuigkeiten von der Didaktik der Informatik der Universität Leipzig



Nachdem die Etablierung der Professur für Didaktik der Informatik an der Universität Leipzig nun abgeschlossen ist, konnten auch Umstrukturierungen im Lehramtsstudiengang vorgenommen werden. Dabei wurden neue Pflichtmodule im fachwissenschaftlichen Bereich in den Modulkatalog aufgenommen, unter anderem werden nun Inhalte zur **Künstlichen Intelligenz** und **neuronalen Netzen** sowie zur **Computergrafik** stärker fokussiert. Auch die didaktische Perspektive ist noch einmal verstärkt worden - im Rahmen des neuen Pflichtmoduls zu Medienbildung und politischer Bildung können die Informatik-Studierenden spezielle Übungen abgestimmt auf die Schwerpunkte des Informatikunterrichts besuchen. Damit erfolgt die Betreuung der Lehramtsstudierenden nun schon ab dem 2. Fachsemester bis zum Studienabschluss direkt an der Fachdidaktik. Ab dem kommenden Wintersemester startet darüber hinaus der **Studiengang für Berufsbildende Schulen** in Leipzig, in dem dann auch der Schwerpunkt Informatik gewählt werden kann.

Für die Kolleginnen und Kollegen an den Schulen bietet die DDIL auch im kommenden Schuljahr wieder **Fortbildungen** an, unter anderem am FTZ Meißen zur Gestaltung von webgestütztem Unterricht über Lernplattformen ([R03357](#)) und zur Umsetzung von E-Assessments im schulischen Alltag ([R03359](#)). Die Anmeldung erfolgt über den Fortbildungskatalog. Auch die Fortbildungsreihe „Grundlagen digitaler Lehr-Lernszenarien“ wird in angepasster Form weitergeführt. Parallel erfolgt Unterstützung in Form der Betreuung des **Lehrplanunterstützungssystems** und der Inbetriebnahme unserer **Lehr-Lernlabore**, in denen nun zwei Halbklassen Angebote wahrnehmen können. Die Entwicklung von Inhalten für den Informatikunterricht kann im Projekt [UndiMeS](#) noch bis Juli 2023 fortgeführt werden - aktuell entstehen Inhalte zu KI und in Planung ist ein Szenarium zu Netzwerken, insbesondere auch für die Oberschule.

Alle aktuellen Informationen und Termine sind immer auf der Website ddil.de zu finden.

Rückschau zur Fachkonferenz 2022 bei der Firma Mugler SE

Spannend war es in Oberlungwitz beim Thema "5G - Mehr als nur die neue Mobilfunkgeneration". Wir erhielten Einblicke in verschiedene Projekte zur Planung, Wartung und Entstörung von Mobilfunknetzen sowie lokaler Kommunikationsnetze, am Beispiel eines 5G-Campusnetzes. Besonders beeindruckt hat uns dabei die Vor-Ort-Demonstration der Mitarbeiter, die sowohl die Software für die Arbeit der Teams erstellen als auch ein mobiles Videoinspektionssystem der Firma betreiben.



Danke an Steffen Friedrich für die Organisation.
Hiermit verabschieden wir ihn aus unserem Sprecherteam.

Neuwahl des Sprecherteams

Im Zuge der Fachtagung wurden die Sprecherinnen und Sprecher der Fachgruppe IbiSaTh gewählt und werden in guter Tradition die Mitglieder der Fachgruppe fachlich, regional als auch schulartspezifisch vertreten. Gewählt wurden:

- Dr. Peter Arnold, Landesamt für Schule und Bildung – Standort Radebeul
- René Richter, Gymnasium Dresden Pieschen
- Madlen Mätzler, BSZ für Wirtschaft „Franz Ludwig Gehe“
- Olaf Scharschmidt, Heinrich-von-Trebra-Oberschule Marienberg
- Katrin Büttner, MPZ Sächsische Schweiz-Osterzgebirge
- Florian Funke, Didaktik der Informatik an der Universität Leipzig

Gegenüber der GI vertreten Peter und René die Fachgruppe.



Fabi's Quicktipp No. 11 :: DIY-Papier mit www.gridzzly.com

Die Rückseite des unnützlich bedruckten Papiers soll als Schreibvorlage für die Kinder zweitverwertet werden? Oder Sie möchten spontan einen Song komponieren, haben aber keine Blätter mit Notenlinien parat? Kein Problem: Mit dem Webdienst Gridzzly lässt sich in wenigen Sekunden ein Muster für liniertes, kariertes oder mit Notenlinien versehenes Papier erstellen und ausdrucken – kostenlos und ohne irgendwelche Werbe-Watermarks.

Die Karo- oder Liniendichte kann man per Schieberegler variieren. Ein weiterer Regler ändert die Farbe und Farbdichte. Praktischerweise arbeitet Gridzzly sowohl in Inches als auch mit Millimetern. Das gelungene Tool ist eine Fingerübung des tschechischen Entwicklers und Mediendesigners Rostislav Blaha.



(Quelle: hob@ct.de, ct.de/yexb, C't 14/2022)

Die neue URL lautet jetzt: <https://fg-ibisath.gi.de> . Eine Umleitung für <https://ibisath.info> ist natürlich eingerichtet.

Viele Grüße vom
Sprecherteam der Fachgruppe IbiSaTh