

Neuigkeiten aus der GI-Fachgruppe

Endlich! Fachtagung in Oberlungwitz am 22.Juni 2022



Diese Veranstaltung *in Oberlungwitz* mussten wir bedingt durch die Umstände mehrfach verschieben. Schön, dass wir immer noch in die Firma Mugler SE kommen dürfen und auch der neue Termin feststeht:

Mittwoch, dem 22. Juni 2022 um 14:30 Uhr

in die Firma **MUGLER SE**

in 09353 **Oberlungwitz**, Hofer Str. 2-4
(Konferenzraum)

Zur Erinnerung:

*Die **Mugler AG in Oberlungwitz** ist ein mittelständisches Unternehmen, das sich seit der Gründung 1990 zu einem führenden Dienstleister in der Telekommunikationsbranche entwickelt hat. Die Firma gehört zu den größten mittelständischen Unternehmen in Sachsen, hat mehr als 500 Mitarbeiter und ihren Hauptsitz in Oberlungwitz. Es werden europaweit Projekte durchgeführt, die Telekommunikationsnetze und System- und Mobilitätslösungen (5G-Campusnetze) betreffen. Dabei umfasst das Leistungsspektrum den gesamten Lebenszyklus von der Planung, Errichtung und Inbetriebnahme bis zum kompletten Service und Betrieb*

Das ist vielleicht eine Bereicherung der Sicht auf die Informatik, ihre Anwendungen und Perspektiven. Wir werden im Rahmen dieser Veranstaltung auch unsere turnusmäßige Mitgliederversammlung (einschl. **Neuwahl** ==> „In eigener Sache“) durchführen.

Die Veranstaltung ist unter der **EXT05161** im Fortbildungskatalog veröffentlicht. Weitere Details und den Ablauf gibt es unter: <https://fg-ibisath.gi.de/>

Anmeldung (gern auch **Gäste**) direkt per Mail an: info@ibisath.info [Das geht noch (!)]

Lehrplan Informatik – der Stand

In den zurückliegenden Monaten haben wir in den News und auch per Mail versucht, über die Arbeit an den neuen Lehrplänen für das Fach Informatik in Gymnasien, Oberschulen und Schulen mit Förderschwerpunkt Lernen regelmäßig zu informieren. Inzwischen sind aus den Entwürfen genehmigte Pläne geworden und stehen seit kurzem in der dynamischen Lehrplandatenbank zum Download zur Verfügung:

<https://www.schulportal.sachsen.de/lplandb>

Allerdings wurde für das Gymnasium vorerst nur der Lehrplan der Sekundarstufe 1 veröffentlicht, die Pläne für die Sekundarstufe 2 (Grundkurs / Leistungskurs) befinden sich in der abschließenden Begutachtung und sollen im Sommer 2022 ergänzt werden. An der

Abbildung aller neuen Lehrpläne in der dynamischen Lehrplandatenbank arbeitet das zuständige Referat noch, ggf. fehlende Dokumente finden sich in der „alten“ Datenbank unter <http://lpdb.schule-sachsen.de/lpdb/> .

Im Lehrplanwerk wird außerdem darauf hingewiesen, dass der neue Lehrplan Informatik an Oberschulen und Gymnasien für die Klassenstufe 7 im Schuljahr 2022/2023 und an Schulen mit Förderschwerpunkt Lernen (und weitere) für die Klassenstufen 5/6 im Schuljahr 2022/2023 einzuführen ist. Zusätzlich gelten für ausgewählte Schulen abweichende Regelungen (z.B. M.I.T.-Schulen), weil diese bereits im letzten Schuljahr erprobungsweise mit den neuen Plänen gearbeitet haben.

An dieser Stelle soll noch einmal allen Beteiligten in den LP-Gruppen, in SMK und LaSuB und den Kolleginnen und Kollegen in den verschiedenen Diskussionsrunden gedankt werden, dass alle mit viel Engagement die neuen Pläne mit Augenmaß und Blick auf die digitale Entwicklung in der Gesellschaft und das im Unterricht Machbare auf den Weg gebracht haben. Das nun geeignet und schrittweise im eigenen Unterricht zu realisieren, ist eine Herausforderung für uns alle. Zur Unterstützung werden neben Fortbildungen durch die Fachberater auch die Aktivitäten zur Zusammenstellung von Materialien für den Unterricht beitragen.

Seitens der Universitäten in Dresden und Leipzig wird das Bemühen um einen guten Informatikunterricht mit den neuen Lehrplänen und die Anwendung digitaler Werkzeuge von den beiden Fachdidaktiken Informatik durch verschiedene Aktivitäten unterstützt. Hier zum direkten Nachschauen noch einmal die Links:

TU Dresden: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/smt/ddi>

Universität Leipzig: <https://www.informatik.uni-leipzig.de/ddi/>

Es muss an dieser Stelle auch unbedingt vermerkt werden, dass es bundesweit schon fast einmalig ist, in welcher Intensität und Breite unsere Fachgruppe der GI in diesen Prozess eingebunden war. Vom Beginn der Arbeit an über die Diskussion zu Zwischenergebnissen bis hin zum Abschlussgutachten konnten wir unsere Sicht auf die Informatikbildung von Schülerinnen und Schülern einbringen und finden sie auch im Ergebnis wieder.

Vielen **Dank** an dieser Stelle dem **SMK** und dem **LaSuB** für das entgegengebrachte Vertrauen.

[sf]

Lehrplan Informatik – Unterstützungsmaterialien

Mit dem kommenden Schuljahr beginnt die Einführung des neuen Informatiklehrplans für die Klassenstufen 7 – 10 in allen Schularten. Neben den inhaltlichen Umstrukturierungen wurden grundlegende Änderungen in der gesamten Linienführung des Unterrichts im Pflichtfach Informatik vorgenommen, an Gymnasien mit Blick auf den Anschluss in Grundkursen sowie in Leistungskursen (*neu*), zunächst an den M.I.T.-Schulen, bzw. an Oberschulen unter Beachtung der Veränderungen in der Berufsbildung. Sicher erfordert das auch an verschiedenen Stellen eine Neugestaltung der Leistungsermittlung und –bewertung in diesem Fach.

Zusätzlich zu den Fortbildungen durch die Fachberater Informatik haben unter Leitung von Mitgliedern der GI-Fachgruppe Arbeitsgruppen begonnen mögliche Materialien für den Unterricht zu sichten, aufzubereiten und für interessierte Kolleginnen und Kollegen bereitzustellen. Der Focus liegt dabei auf der Aufbereitung in möglichst lehrerhandhabbaren Formaten zur weiteren Diskussion in der Schule sowie in deren Einstellung in das Informationssystem Informatik (OPAL Schule), das seitens der Professur für Didaktik der Informatik der Universität Leipzig bereitgestellt und über eine SHK unterstützend betreut wird.

Hier wird natürlich weitere Unterstützung unbedingt benötigt – also mitmachen und gleich eine Mail schreiben an:

Gymnasium: Martina Rätz martina.raetz@niederjahna.de

Oberschule: Cornelia Roth rothconny@icloud.com

[mr; croth; sf]

Fabis – Quicktipp No. 10

Soziale Medien genießen unter Informatik-Lehrern einen sehr unterschiedlichen Ruf. Dass beispielsweise Twitter ausgesprochen informativ und im Lehrerleben hilfreich sein kann hat sich noch nicht so richtig herumgesprochen.

Hier einige lohnende Folge-Empfehlungen für den Einstieg:

@wi_wissen
@Chaos_m_Schule
@Helmutsdottir
@elaine_miller
@seni_bl
@RaminNasibov
@WebSchulhaus

Im #twitterlehrerzimmer (#twlz) findet sich auch Trost und sogar manchmal Spaß.



[rf]

In eigener Sache:

Natürlich hoffen wir, dass Sie in den letzten Wochen und Monaten **unsere News** doch ein wenig vermisst haben. Wir haben darauf verzichtet, weil wir das Gefühl hatten, dass die Last der pandemiebedingten Digitalisierung Sie alle genug in Atem hält. Weil hoffentlich langsam ein wenig Normalität einzieht und die Diskussion um die Lehrpläne gezeigt hat, dass wir miteinander doch Einiges bewirken können, sollen jetzt auch die News Unterstützung liefern. Ob bei der schrittweisen Einführung der neuen Lehrpläne oder der vielen Fragen um die Veränderungen durch die Digitalisierung in Schulen - gemeinsam ging

es immer noch besser. Vielleicht gelingt es uns dadurch auch jüngere Kolleginnen und Kollegen für die GI-Fachgruppe zu gewinnen.

Nicht zuletzt im Online-Unterricht oder in manchen Online-Beratungen war es oft schwierig ein Feedback zum eigenen Tun zu bekommen, ähnlich ist es manchmal mit den News ...

ALSO: Gern *Hinweise* und *Wünsche* an uns schicken (info@ibisath.info)!

Seit dem 1. April 2022 wurde an der Universität Leipzig der Status der Juniorprofessur beendet und eine W2-Professur "Didaktik der Informatik" auf Dauer eingerichtet. An dieser Stelle nochmals der Glückwunsch an Herrn Prof. Dr. Sven Hofmann für die erfolgte Berufung auf diese Stelle. Seine Tätigkeit in den letzten Jahren sowohl mit der Installation der M.I.T.-Schulen und dem Start eines Leistungskurses Informatik an diesen Schulen als auch bei der Erarbeitung der neuen Informatiklehrpläne hat deutlich dazu beigetragen, dass Sachsen im jährlich aktualisierten Vergleich der Bundesländer wieder ganz weit oben steht. Damit hat auch das Team in Leipzig nun endlich eine dauerhafte Perspektive.

„Alles hat seine Zeit...“ – so ist die Zeit gekommen, den Staffelnstab des Sprecherteams der GI an die jüngere Generation weiter zu geben. Wie bereits angekündigt werden wir zur Fachtagung am 22. Juni 2022 in Oberlungwitz die turnusmäßige Neuwahl des Sprecherteams durchführen. Dabei wird es einige Veränderungen geben. Deshalb an dieser Stelle der Dank an die bisher aktiven im Sprecherteam für das Engagement für den Informatikunterricht in Sachsen. Wir sind überzeugt, dass dies auch weiterhin anhält.

Wir möchten hier die Kandidatinnen und Kandidaten für das neue Sprecherteam vorstellen:

- Dr. Peter Arnold, Dresden
- Katrin Büttner, Dohna
- Florian Funke, Leipzig
- Madlen Mätzler, Dresden
- Rene Richter, Dresden
- Olaf Schaarschmidt, Crottendorf

(WebMaster: Rainer Fabianski, Dresden)