

# ARGE NEWSLETTER AB 2015 ...

## Newsletter 1/2015 ARGE AHS INF Kärnten

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

vorab einmal (im letzten Abdruck) alles Gute für 2015 und trotz allem ein "unaufgeregtes kompetenzorientiertes" Schuljahr.

Ich werde mich noch gelegentlich zielgruppenorientiert bei euch melden.

(1) Wie sieht es bei euch mit der mündlichen Informatik-Reifeprüfung aus?

a) Bitte mir eure Themenkataloge zukommen zu lassen (falls ihr einen Informatik-Themenkorb angegeben habt, was bei ca. 70% der Fall sein wird)

Beispiel Alpen-Adria-Gymnasium: <http://www.alpen-adria-gymnasium.at/index.php/ausbildung/unsere-angebote/neue-reifepruefung>

Einige Themenkörbe über Österreich verteilt könnt ihr hier ansehen: <http://www.titanpad.com/informatik8>

Ich versuche möglichst viele "Themenkörbe zu sammeln", sie liefern eine wertvolle Datenbasis und einen kleinen Kapitel österr. AHS-Informatik.

b) In unserer Schule gibt es 3 von 18 potenziellen Kandidaten. In Viktring ist es ein Kandidat, im BRG Spittal sind es vier.

In welchen Schulen gibt es weitere Informatik-Maturanten (bzw. Maturantinnen???)  
BITTE MIT MIR WEGEN WEITEREN KONKRETEN  
INFORMATIONSAUSTAUSCHES KONTAKT AUFZUNEHMEN.

Hier arbeite ich unter anderem am offenen Herzen: <http://ko-matura.wikispaces.com>

(2) Ich bin derzeit (wieder) an den Informatik-Inhalten und dem Lehrstoff in den 5. Klassen AHS-Informatik interessiert.

Ihr könnt - im Sinne von Open Data und völlig anonym - bereits einen Blick auf die Lehrstoffeintragen Informatik 5. Klasse

von vier österr. Schulen werfen: <http://www.ahs-informatik.com/informatik-5-klasse>

Ich möchte im Dienste der Wissenschaft möglichst viele Lehrstoffverteilungen - auch für euch als Feedback und Orientierungshilfe - auswerten.

Diese Daten liegen zum Großteil zentral im WebUntis-Klassenbuch. Dr. Martin Rösler, der Chefentwickler von WebUntis, ist dafür verantwortlich.

Ich werde ihn bitten, sich bei jenen (Kärntner) Schulen, die WebUntis outsourcen, zu melden und diese um Zustimmung für den anonymen Auszug ersuchen.

Ich erfahre nicht, welche Schulen das sind.

(3) Wegen der Informatik-Fortbildung 2015/2016 melde ich mich später. Es kann sein, dass es ein Angebot in der vorletzten und letzten Ferienwoche geben wird.

ANKÜNDIGUNG:

Am 11. März findet in Graz ein Informatiktag statt, an dem ich aktiv beteiligt bin. Kärntner sind gerne gesehen.

<http://informatik.didaktik-graz.at/index.php/component/content/article/8-veranstaltungen/16-tagderinformatikfachdiddaktik2015>

Bei den Edudays in Krems habe ich im vorigen Jahr ebenfalls einige Kärntner gesehen. Finden heuer am 8./9. April statt (wieder hinter dem Häfn STEIN ...)

<http://www.edudays.at/>

(4) Bezüglich IT-Systemadministration <http://www.ahs-informatik.com/systemadministration/situation-oktober-2014/>

ist dzt. die externe Ausschreibung des LSR im Gange.

(5) Ich werde in der IT-Community (211 inaktive und wenig aktive Teilnehmer, 13 Kärntner)

<http://www.virtuelle-ph.at/mod/forum/view.php?id=49658>

die Diskussion um die Reifeprüfung wieder anstoßen (müssen).

(6) Ich weiss nicht, wem von euch die Aufregung um SCHÜSTA zu Ohren gekommen ist - im Zuge der Umstellung auf SOKRATES wurde SCHÜSTA "außer Kraft gesetzt", was natürlich nicht geht, da es als Archiv zumindest lesend genutzt werden muss. Vielleicht hat sich das Problem aber in der Zwischenzeit gelöst.

Auf <http://www.schusta.at> findet sich der Eintrag - Umstellung auf Einzellizenzen

Nach Beendigung des Vertrages mit dem BMBF wird per 1.1.2015 die Einstellung für Sammellizenzen aus dem Programm entfernt.

Wer nicht in diese Mailingrunde mailen will, aber trotzdem rückmelden will, ist herzlich eingeladen, auf dieses weiße Brett zuschreiben, vor allem (1) und (2):

<http://www.titanpad.com/argeinformatik>

Liebe Grüße Peter Micheuz

## Newsletter 2/2015

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im IT-Forum <http://www.virtuelle-ph.at/mod/forum/discuss.php?d=26025#p79743>

habe ich österreichweit eine Blitzumfrage zur mündlichen Informatik-Matura gestartet

und bereits einige interessante Rückmeldungen bekommen,

die ich euch verdichtet am kommenden Wochenende zugänglich machen werde.

Wer nicht im Forum ist und wer nicht schon kurz geantwortet hat,

aber indirekt bzw. (irgend einmal) direkt mit der INF-Matura betroffen sein wird/könnte,

bitte hier einfach reinzusehen und eine Wortspende abzugeben:

<http://goo.gl/forms/hHh7q0Dg03>

Gegebenfalls bitte diese Mail an betroffene, in diesem Verteiler nicht erfasste Kolleginnen weiterleiten.

Vielen Dank.

Ig Peter

Am 20.01.2015 um 02:12 schrieb Peter Micheuz:

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

vorab einmal (im letzten Abdruck) alles Gute für 2015 und trotz allem ein "unaufgeregtes kompetenzorientiertes" Schuljahr.

Ich werde mich noch gelegentlich zielgruppenorientiert bei euch melden.

(1) Wie sieht es bei euch mit der mündlichen Informatik-Reifeprüfung aus?

a) Bitte mir eure Themenkataloge zukommen zu lassen (falls ihr einen Informatik-Themenkorb angegeben habt, was bei ca. 70% der Fall sein wird)

Beispiel Alpen-Adria-Gymnasium: <http://www.alpen-adria-gymnasium.at/index.php/ausbildung/unsere-angebote/neue-reifepruefung>

Einige Themenkörbe über Österreich verteilt könnt ihr hier ansehen: <http://www.titanpad.com/informatik8>

Ich versuche möglichst viele "Themenkörbe zu sammeln", sie liefern eine wertvolle Datenbasis und einen kleinen Kapitel österr. AHS-Informatik.

b) In unserer Schule gibt es 3 von 18 potenziellen Kandidaten. In Viktring ist es ein Kandidat, im BRG Spittal sind es vier.

In welchen Schulen gibt es weitere Informatik-Maturanten (bzw. Maturantinnen???)

BITTE MIT MIR WEGEN WEITEREN KONKRETEN INFORMATIONSAUSTAUSCHES KONTAKT AUFZUNEHMEN.

Hier arbeite ich unter anderem am offenen Herzen: <http://ko-matura.wikispaces.com>

(2) Ich bin derzeit (wieder) an den Informatik-Inhalten und dem Lehrstoff in den 5. Klassen AHS-Informatik interessiert.

Ihr könnt - im Sinne von Open Data und völlig anonym - bereits einen Blick auf die Lehrstoffeintragen Informatik 5. Klasse

von vier österr. Schulen werfen: <http://www.ahs-informatik.com/informatik-5-klasse>

Ich möchte im Dienste der Wissenschaft möglichst viele Lehrstoffverteilungen - auch für euch als Feedback und Orientierungshilfe - auswerten.

Diese Daten liegen zum Großteil zentral im WebUntis-Klassenbuch. Dr. Martin Rösler, der Chefentwickler von WebUntis, ist dafür verantwortlich.

Ich werde ihn bitten, sich bei jenen (Kärntner) Schulen, die WebUntis outsourcen, zu melden und diese um Zustimmung für den anonymen Auszug ersuchen.

Ich erfahre nicht, welche Schulen das sind.

(3) Wegen der Informatik-Fortbildung 2015/2016 melde ich mich später. Es kann sein, dass es ein Angebot in der vorletzten und letzten Ferienwoche geben wird.

**ANKÜNDIGUNG:**

Am 11. März findet in Graz ein Informatiktag statt, an dem ich aktiv beteiligt bin. Kärntner sind gerne gesehen.

<http://informatik.didaktik-graz.at/index.php/component/content/article/8-veranstaltungen/16-tagderinformatikfachdidaktik2015>

Bei den Edudays in Krems habe ich im vorigen Jahr ebenfalls einige Kärntner gesehen. Finden heuer am 8./9. April statt (wieder hinter dem Häfn STEIN ...)

<http://www.edudays.at/>

(4) Bezüglich IT-Systemadministration <http://www.ahs-informatik.com/systemadministration/situation-oktober-2014/>

ist dzt. die externe Ausschreibung des LSR im Gange.

(5) Ich werde in der IT-Community (211 inaktive und wenig aktive Teilnehmer, 13 Kärntner)

<http://www.virtuelle-ph.at/mod/forum/view.php?id=49658>

die Diskussion um die Reifeprüfung wieder anstoßen (müssen).

(6) Ich weiss nicht, wem von euch die Aufregung um SCHÜSTA zu Ohren gekommen ist - im Zuge der Umstellung auf SOKRATES wurde SCHÜSTA "außer Kraft gesetzt",

was natürlich nicht geht, da es als Archiv zumindest lesend genutzt werden muss.

Vielleicht hat sich das Problem aber in der Zwischenzeit gelöst.

Auf <http://www.schusta.at> findet sich der Eintrag - Umstellung auf Einzellizenzen

Nach Beendigung des Vertrages mit dem BMBF wird per 1.1.2015 die Einstellung für Sammellizenzen aus dem Programm entfernt.

Wer nicht in diese Mailingrunde mailen will, aber trotzdem rückmelden will, ist herzlich eingeladen,

auf dieses weiße Brett zuschreiben, vor allem (1) und (2):

<http://www.titanpad.com/argeinformatik>

Liebe Grüße  
Peter Micheuz

## Newsletter 3/2015

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

(A)

Die Planung der Fortbildungsveranstaltungen sollte noch diese Woche unter Dach und Fach sein.

Bitte teilt mir mit, ob es von eurer Seite (Nachfrageorientierung ...) konkrete Fortbildungswünsche gibt und sagt mir das gegebenenfalls ganz schnell per Mail. Ich habe vor, im Oktober einen Informatik-Fachkoordinationstag mit eurer aktiven Beteiligung durchzuführen, mit einer gewissen thematischen Breite. Weiters werden wir uns als ARGE am Tag des digitalen Lernens einbringen. Überblick: <http://planung12-13.wikispaces.com/8+Fortbildung+2015-16>

(B)

Nochmalige Erinnerung: In der nächsten Woche findet in Graz ein Fachdidaktiktag statt. Bin sicher, einige von euch haben sich angemeldet.

<http://informatik.didaktik-graz.at/index.php/component/content/article/8-veranstaltungen/16-tagderinformatikfachdidaktik2015>

Ich werde zum Thema "Modewort Coding? Oder: "Vom programmierten zum programmierenden Schüler ..." predigen ...

Wer hat zündende Ideen zu diesem Thema, wie würdet ihr das anlegen? : [Vielleicht so?](#)

(C) Informatik-Matura

Bitte teilt mir mit, ob und wieviele Kandidaten bei euch heuer zur Informatikmatura antreten.

<https://titanpad.com/arkeinformatik>

Eine zwangslose Kooperation/Kollaboration unter den beteiligten KollegInnen, aber auch Maturierenden wäre hier sinnvoll.

(D)

Am Montag findet eine Veranstaltung zum Thema Digitale Medien im Unterricht statt.

Peraugymnasium, Mittwoch, 15. April, ab 14 Uhr

Nähere Infos mit kurzfristiger Anmeldemöglichkeit werden folgen.

Ig Peter Micheuz

## Newsletter 4/2015

Liebe KollegInnen und Kollegen,

in der gebotenen Kürze möchte ich auf

(A) den weltweiten Scratch-Day am Samstag, 9. Mai 2015, aufmerksam machen, der am Vormittag - auch in Verbindung mit dem Girl's Day - an der Uni Klagenfurt stattfinden wird:

[http://www.uni-klu.ac.at/main/inhalt/uninews\\_43590.htm](http://www.uni-klu.ac.at/main/inhalt/uninews_43590.htm) bzw. <http://www.informatikdidaktik.com>

Würde mich freuen, wenn Ihr mit SchülerInnen vorbeikämt.

(B) Coding - Programmieren erlebt dzt. einen weltweiten Aufschwung, Österreich und damit auch Kärnten sind mit dabei.

Auf die Coding-Week Anfang Oktober mache ich später noch extra aufmerksam.

Im Informatikunterricht sollte es ja ohnedies ein fixer Bestandteil sein. Würde mich freuen, wenn auch von Kärnter Seite aus

etwas auf <http://www.coding4you.at> veröffentlicht würde.

(C) Die Pädagogische Schule sucht zur Mitverwendung Bundeslehrer(innen) für systemadministrative Tätigkeiten.

Bitte sich diesbezüglich mit peter.harrich@ph-kaernten.ac.at in Verbindung zu setzen.

(D) Die Vorbereitungen für die mündliche Matura (schätze ca. 10 KollegInnen sind in Kärnten betroffen) sind in vollem Gange.

Ich biete an, dass wir gegenseitig und exemplarisch über Beispielaufgaben drüberschauen, ob sie den Vorgaben

einigermaßen entsprechen. Biete hier gerne Unterstützung an. Bitte mir einfach eine Mail schreiben, wir können

dann im kleineren Kreis ein NSA-wasserdichtes Netz einrichten.

(E) Die Ausschreibungen und das "Casting" für die IT-Verwaltungsbediensteten sind im Gange:

<http://www.ahs-informatik.com/systemadministration> Dazu später mehr.

Rückmeldungen wie immer zu allen Punkten gerne erbeten.

Ig Peter Micheuz

## Newsletter 5/2015

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

ich störe nur ungern die Ruhe zum Schulschluss,

möchte aber meiner Informationspflicht- und Kür als ARGE-Leiter Informatik AHS und "regionaler Fachdidaktiker"

gerne nachkommen, und euch wieder Informationen von regionalem, nationalem und internationalen

Interesse zukommen lassen. Die Prioritäten in der Wahrnehmung und Umsetzung setzt ihr.

### **A) FORTBILDUNGEN**

Es ist mir ein großes Anliegen, dass hier jede Schule vertreten ist: Kärntner Informatik Fachkoordinatorentag am 15. Oktober.

E2AH01B091 ARGE Informatik: AHS Informatik Fachkoordinationstag Kaufmannng. - Raum lt. Aushang (PHK01\_B) 15.10.15

<https://www.ph-online.ac.at/ph-ktn/wblv.wbShowLvDetail?pStpSpNr=173690&pSpracheNr=1&pMUISuche=FALSE>

Wer Interesse am national/internationalen Geschehen hat, ist der IMST-Fachdidaktiktag Informatik von Interesse

<http://www.ahs-informatik.com/veranstaltungen/fachdidaktiktag-2015/>

E2LW01B089 ARGE Informatik: IMST-Fachdidaktiktag - 30 Jahre Schulinformatik  
Universität Klagenfurt 22.09.15 10:00

<https://www.ph-online.ac.at/ph-ktn/wblv.wbShowLvDetail?pStpSpNr=173684&pSpracheNr=1&pMUISuche=FALSE>

Wer das gebucht hat, könnte auch an der internationalen Konferenz in Laibach (siehe <http://www.informatikdidaktik.com> etwas weiter unten)

(ein Lehrertag (Exkursion) am MO oder DI ist angedacht) Interesse haben:

E2LW01A090 ARGE Informatik: ISSEP in Laibach - Internationale Konferenz zur Schulinformatik 29. September voraussichtlich Lehrertag

<https://www.ph-online.ac.at/ph-ktn/wblv.wbShowLvDetail?pStpSpNr=173707&pSpracheNr=1&pMUISuche=FALSE>

Für alle Lehrer/innen interessant:

F2LW01A092 Informatisches Denken, allgemeinbildend und fächerübergreifend 09.11.15  
14:15

<https://www.ph-online.ac.at/ph-ktn/wblv.wbShowLvDetail?pStpSpNr=173689&pSpracheNr=1&pMUISuche=FALSE>

Weiters möchte ich auch auf die Sommerhochschule 2015 (7. bis 10. September) aufmerksam machen:

LINK: <http://www.ph-kaernten.ac.at/sommerhochschule>

- Videodreh und Videobearbeitung mit iPads: Dienstag, 08.09, 09:00 bis 17:00, Alfred Regenfelder

- Digitale Schnitzeljagd, Mittwoch, 09.09, 09:00 bis 17:00, Clemens Löcker

- So funktioniert's: Word, Excel, Powerpoint und Bildbearbeitung, Donnerstag, 10.09, 09:00 bis 17:00, Helmut Lackner

Und last but überhaupt not least: TAG DES DIGITALEN LERNENS - ich würde mich freuen, wenn auch die AHS hier gut vertreten ist:

<https://www.ph-online.ac.at/ph-ktn/wblv.wbShowLvDetail?pStpSpNr=173646&pSpracheNr=1&pMUISuche=FALSE>

## **B) REIFEPRÜFUNG INFORMATIK NEU**

Es betrifft HEUER (direkt noch) nicht alle Schulen, aber es sind doch einige involviert. In Zukunft dürften/könnten/sollten es mehr werden ...Wir werden am 15. Oktober auch darüber sprechen. Ich schätze, dass es in Kärnten ca. ... mündliche Maturierende aus Informatik gibt, hoffe alle Zahlen zu bekommen.

<https://titanpad.com/argeinformatik>

Die Reifeprüfung ist ja noch im Laufen. Ich habe der österr. Community bereits ein kompetenzorientiertes Aufgabenset zur Verfügung und zur Diskussion gestellt,

<http://www.ahs-informatik.com/informatik-matura-neu/aufgabenpools>

und möchte das gerne ANONYM erweitern. Wer einen Teil seiner Aufgabenstellungen (ANONYMISIERT) veröffentlichen möchte, möge bitte mit mir Kontakt aufnehmen. Vielleicht können wir so aus Kärnten - in Zeiten wie diesen - ein positives Signal setzen.

### **C) NEUE LEHRPLÄNE OBERSTUFE**

Bis September soll es neue Lehrpläne für die Oberstufe geben, auch für Informatik.

Am 8.7. gibt in Linz dazu ein Treffen.

Informationen sind hier: <http://www.ahs-informatik.com/informatik-5-klasse>

Wer sich hier aktiv einklinken will, möge bitte mit mir Kontakt aufnehmen.

### **D) SYSTEMADMINISTRATION**

Zur Causa <http://www.ahs-informatik.com/systemadministration>

sage ich während der laufenden Prozessen noch nichts, in ein paar Clustern tut sich schon was, dazu aber später mehr ... Gespannt darf man - neben anderen inter-schulspezifischen Herausforderungen -

auch auf den Transformationsprozess: "Vom Techniker zum TEL-Worker" sein.

TEL steht für Technology Enhanced Learning, ein Synonym für E-Learning...

Bitte um Weiterleitung dieser E-Mail an euer Netzwerk in der Schule. Danke!

An - und Rückmeldungen herzlichst erbeten. Ig Peter Micheuz

## **Newsletter 6/2015**

Liebe KollegInnen und Kollegen,

### **(a) NACHLESE FACH-K.O.ORDINATIONSTAG**

der Fachkoordinationstag Informatik am 15.10.2015 ist auch schon wieder Geschichte.

Die Nachlese und relevante Links gibt es auf:

<http://ahs-netzwerk.wikispaces.com/Fachkoordination+15.10.2015>

Schade, dass nicht alle Kärntner Informatik-Leuchtturmschulen vertreten waren, aber es gibt ja auch im kommenden Jahr einen Koordinationstag, vorauss. wieder Mitte Oktober. Er soll wie in einigen anderen Bundesländern institutionalisiert werden, um die "alte" ARGE-Community zu revitalisieren. Apropos "alt": Der Generationenwechsel wird schön langsam sichtbar, und das ist notwendig und gut so. Die alten Haudegen, die bei den Anfängen 1985 (und früher ...) dabei waren, werden nicht jünger ... Es darf auch schon leise und laut an einen jüngeren ARGE-Leiter nachgedacht werden. "Stühle sind da, um an ihren Beinen zu sägen" (Quelle unbekannt)

### **(b) ES BIBERT WIEDER**

Der Biber-Contest steht vor der Tür und ich ersuche euch, mit eurer regen Teilnahme die [Kärntner Spitzenstellung bei diesem Bewerb zu verteidigen](#) und auch auszubauen ...

Die Anmeldungen einer Schule und für viele Schüler ist heuer stark erleichtert

Es gibt ab heuer eine ganz neue Möglichkeit der Schülerregistrierung.

Dabei werden die Schüler gesammelt nach Schulstufe ohne Schülerdaten im System angelegt. Beim Anmelden zum Test vervollständigen die Schüler ihre Daten selbst.



Binnen maximal 2 min könnte man eine ganze Schule anmelden.  
Der Lehrer braucht dann nur mehr die Listen mit den Anmeldedaten ausdrucken.  
Weitere Details der Dokumentation unter <http://www.ocg.at/wettbewerbe/biber>.  
Das neue Feature ist in <http://www.ocg.at/wettbewerbe/biber/Anleitung.pdf>  
auf Seite 8 genau erklärt, Stichwort Skeleton-User.

Um den fairen Sportsgeist zu wecken, empfehle ich im INF-Unterricht, der ja in den meisten Fällen geteilt ist, die INF-KollegInnen bitten, jeweils in der anderen Gruppe Aufsicht zu führen  
und die Gruppen gegeneinander antreten zu lassen.

Probeaufgaben aus Österreich:

- [http://wettbewerb.biber.ocg.at/index.php?action=user\\_competitions](http://wettbewerb.biber.ocg.at/index.php?action=user_competitions)

Alte Probeaufgaben aus der Schweiz

[http://wettbewerb.informatik-biber.ch/index.php?action=user\\_competitions](http://wettbewerb.informatik-biber.ch/index.php?action=user_competitions)

(c) NEUER LEHRPLAN

Der neue Lehrplan für die 5. Klasse wird den Unterricht ab kommendem Schuljahr revolutionieren ... Er kann auch heuer schon bestens angewendet werden. Gemma wett'n?  
Entwurf hier: <http://www.ahs-informatik.com/informatik-5-klasse>

(d) MATURA

Bitte mir per Mail kundzutun, wer heuer eine mündliche INF-Matura gehabt hat.  
Ich werde an diese KollegInnen gesondert herantreten, um ANONYM tatsächlich gegebene Aufgaben zu erhalten, und sie hier öffentlich zu machen: <http://www.ahs-informatik.com/informatik-matura-neu/aufgabenpools/>

Das gleiche gilt auch für die schriftliche Matura, die es in Hermagor und Wolfsberg? gegeben hat. im kommenden Jahr wieder in Spittal?

Übrigens: Biber-Aufgaben bieten sich für mündliche Aufgabenstellungen sehr gut an - habe ich auch gemacht.

(e) SYSTEMADMINISTRATION

"Irgendwie" hängt ja die Informatik noch immer mit der "Systemadministration" und den "Kustodel(n) ((c) Hans Strobl, emeritiert) zusammen. Infos sind hier abgestellt, was auch am 15.10.2015 ein Thema war: <http://www.ahs-informatik.com/systemadministration/>  
Jetzt schon oder in Bälde soll ja aus dem technischen IT-KUSTOS ein didaktisch versierter E-LEARNING DESIGNER werden.

(f) PRÜFUNGSMODUS

Soeben hereingekommen: Eine Anfrage, wie ihr es mit der "PRAKTISCHEN" Leistungsfeststellung im Zusammenhang mit der Leistungsbeurteilung und den mündlichen Prüfungen im Informatikunterricht hält. Ich werde das auch in der österr. Community thematisieren. Zweckdienliche Hinweise gerne in diese Mailing-Runde.

(g) FORTBILDUNG

Für den Tag des DIGITALEN LERNENS im Feber 2016 nach den Semesterferien an der PH möchte ich, dass die AHS-Fraktion ein starkes Lebenszeichen gibt.

Ich möchte hier interessante Workshops auch im Zusammenhang mit der AHS-Informatik anbieten. Die Fortbildungsplanung für 2016/2017 steht bald vor der Tür. Ich ersuche um Vorschläge.

(h) ZUSTÄNDIGKEITEN

Bitte allenfalls zu aktualisieren: <http://ahs-netzwerk.wikispaces.com/Netzwerk>

Wenn ihr KollegInnen in Mailing-Liste hineinnehmen wollt, bitte mir das zu sagen.

Auch schon Geschichte (1999): <http://gym1.at/informatik/arge/info-lehrer.html>

Gesamter Kontext: <http://gym1.at/informatik/arge/>

(i) JETZT IST WIRKLICH SCHLUSS

Wer es bisher ausgehalten hat, darf auf meine Kosten auf ein Bier zum Pumpe gehen (\*)

Ig Peter Micheuz

(\*) ein bitte wörtlich nehmen:

Auf EIN (In Zahlen und als Ziffer: 1) Bier habe ich geschrieben ...

## Newsletter 7/2016

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

(1) ich möchte euch nochmalig an den BIBER der Informatik in der kommenden Woche erinnern. Für unsere Schule habe ich folgende Seite eingerichtet: <http://www.gym1.at/biber>

(2) Am Tag des Digitalen Lernens an der PH am Donnerstag, 18.2.2016 (nach den Semesterferien) sollte auch die AHS namhaft vertreten sein - das Programm und Webpräsenz werden derzeit erstellt. Bitte um Zumeldungen und Ideen für Workshops (kurze oder längere Inputs),

die aus euren Reihen übernommen (und auch bezahlt) werden.

Ein Workshop könnte z.B. auch die neue Kustodenregelung betreffen.

Andere WS könnten konkrete Werkzeuge und Ideen für den Unterricht zum Mitnehmen und Anwenden thematisieren.

mfg Peter Micheuz

PS: Wer aus dieser Mailingliste entfernt werden will, bitte mir mitzuteilen.

Nachlese des Fachkoordinatorentages:

<http://ahs-netzwerk.wikispaces.com/Fachkoordination+15.10.2015>

## Newsletter 8/2015 (sher kurz)

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

1) das ist der letzte Newsletter in diesem Jahr, ehrlich.

Wie wenige sagen dazu Gottseidank, wieviele Schade. ;-) Wer weiß?  
Genauso wenig wissen wir, wie österreichische IT/INF-LehrerInnen zur Situation "Digitaler Bildung" in den österreichischen Schulen denken und die dzt. Situation einschätzen. Ihr wollt es sicher auch wissen, daher bitte um 5 Minuten Kontemplation und Eingabe eurer Einschätzungen. Danke!  
<http://goo.gl/forms/TnclEHm7Kq>

2) Tag des digitalen Lernens: <http://tddl.ph-kaernten.ac.at> am Donnerstag, 18.2.2016  
Das Programm kann sich sehen lassen, Ich ersuche euch um rege Teilnahme, es ist für jeden was dabei. Besonders angesprochen sind Mathematiker und vor allem die IT-Kustoden, für die FI Helmut Hammer (LSR Tirol) mit neuesten Informationen zum geänderten Aufgabenfeld - digitales Lernen ... - aufwarten kann.

Ig, erholsame Weihnachtsferien und ein gutes 2016  
Peter Micheuz

## Newsletter 1/2016

Liebe Alle,  
ich möchte euch wieder ein paar "systemrelevante" Informationen zukommen lassen, bitte um allfällige Weiterleitung an eure KollegInnen, die in diesem absichtlich offen gehaltenen Verteiler (noch) nicht erfasst sind.

(1)  
Danke fürs Mitmachen bei der Umfrage: <http://www.ahs-informatik.com/>  
Ihr könnt die Daten gerne auch als Unterrichtsmaterial heranziehen.

(2)  
Der Tag des Digitalen Lernens an der PH am Donnerstag, 18.2.2016 rückt näher.  
<http://www.ph-kaernten.ac.at/organisation/institute-zentren/40/themenfelder/tag-des-digitalen-lernens/programm/>  
Es wäre ein erfreuliches Signal, wenn auch viele aus dem AHS-Bereich anwesend wären, es ist für jeden was dabei.  
Nicht nur für Mathematiker und IT-Kustoden.

Das kommende Schuljahr wird vom Landesschulrat zum Jahr der "Digitalen Bildung" erklärt werden. Erklärungen kosten noch nichts, aber ein Bewusstmachen dieses alle Betreffende Themas ist überfällig.  
Zur Digitalen Bildung zählt auch, und das in b e s o n d e r e Weise, DER INFORMATIKUNTERRICHT, der (leider) im AHS-Bereich gegen jeden internationalen Trend derzeit als schwieriges Terrain zu bezeichnen ist, oder seht ihr das anders?  
Uns fehlt noch eine gesicherte Datenlage. Wer von euch hat heuer INF-MaturantInnen?

(3)

Die (zentralen) Lehrpläne von der 6.-8. Klasse müssen auch für Informatik SEMSTRIERT werden, die Entwürfe sind in Begutachtung.

Ich halte euch HIER: <http://www.ahs-informatik.com/informatik-wahlpflicht> auf dem Laufenden.

Der Entwurf für eine Kurzversion ist ein Kärntner Vorschlag. Für Rückmeldungen bin ich dankbar.

Für jedes Wahlpflichtfach Informatik, das im kommenden Jahr NEU eröffnet wird, setze ich einen namhaften Preis aus ...

Die Informatik ist zu wichtig, um sie nur den BHS zu überlassen. Sie ist "inhärenter" Teil der Allgemeinbildung,

nur ist das in vielen Köpfen noch nicht drinnen. Das sollten auch die "Experten" so sehen.

(4)

Ich bin auch auf dem Fachdidaktiktag Informatik am 9. März 2016 in Graz vertreten.

<http://informatik.didaktik-graz.at/index.php/8-veranstaltungen/19-tagderinformatikfachdidaktik2016>

Bin hier mit den Tricks im Web unterwegs - Unterlagen hier: <http://technik-live.wikispaces.com>

Anmeldungen aus Kärnten natürlich hoch erwünscht.

(5)

<http://www.informatikdidaktik.com>

ist die Webpräsenz des Regionalen Fachdidaktikzentrums Informatik in Kärnten und informatische Drehscheibe für alle Altersstufen und Schultypen. Das gibt es in dieser Form in keinem anderen Bundesland.

Am fehlenden Angebot kann eine gedeihliche Entwicklung der Schulinformatik in Kärnten nicht scheitern.

(6)

**Die Fortbildungsplanungen für das kommende Schuljahr stehen an.**

Bitte von eurer Seite aus um allfällige Ideen und Zumeldungen. Es macht wenig Sinn, am Markt vorbei anzubieten ...

Ig Peter Micheuz

## Newsletter 2/2016

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

keine Angst, ich werde euch nicht mit zu vielen Newslettern vergraulen, aber zwei Punkte sind dringend:

(1)

Der Entwurf für den zentralen Lehrplan für das Wahlpflichtfach Informatik von der 6.-8. Klasse

liegt nun vor. Bitte schaut euch die beiden Entwürfe (einer kommt aus dem Süden) an. Rückmeldungen dankend erbeten.

<http://www.ahs-informatik.com/informatik-wahlpflicht>

Es betrifft ja doch (noch?) einige, immer mehr oder immer weniger ... ???

(2)

Ich muss die Fortbildungsplanung ARGE Informatik bereits in einem Monat abgeben.

Bitte um Vorschläge eurerseits, sonst plane ich ins Ungewisse ...

Der FachkoordinatorInnen-Tag (mit mindestens einem Vertreter aus allen Schulen) ist wieder für Mitte Oktober 2016 geplant.

Das kommende Jahr wird ja vom LSR zum Jahr der Digitalen Bildung erklärt, was das für die Informatik heisst, brauche ich nicht zu erwähnen.

Das Fach Informatik wird an den AHS durchgängig zum Pflichtfach erklärt ;-)

Denn Informatik zahlt sich aus (zwei Links funzen nicht, ist aber nicht viel, schon 10 Jahre alt ... <http://www.schulinformatik.at/eva2006>)

Ig Peter

PS:

Letzte Erinnerung: Der Tag des Digitalen Lernens an der PH am Donnerstag, 18.2.2016 rückt näher.

<http://www.ph-kaernten.ac.at/organisation/institute-zentren/40/themenfelder/tag-des-digitalen-lernens/programm/>

Es wäre noch immer ein erfreuliches Signal, wenn auch viele aus dem AHS-Bereich anwesend wären, es ist für jeden was dabei.

## Newsletter 3/2016

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Rahmen der ARGE Informatik AHS in Kärnten möchte ich euch wieder kurz über Diverses berichten.

(1) WEBPRÄSENZEN

Die beiden von mir privat betriebenen Webpräsenzen

Unterstufe: <http://www.digitale-kompetenzen.at> Oberstufe: <http://www.ahs-informatik.at>

wurden wieder ein bisschen mit Informationen gefüttert.

a Eine interessante Diskussion findet im Bereich des Werkunterrichts statt,

ich habe hier den Stand der Diskussionen zusammengefasst:

<http://www.informatische-grundbildung.com/infos-zum-werkunterricht/>

b Der Lehrplanentwurf für das WPF Informatik ist in Begutachtung, der für die 5. Klassen sollte bald kommen.

<http://www.ahs-informatik.com/informatik-wahlpflicht/>

## (2) VERANSTALTUNGEN

In der letzten Zeit hat einige Veranstaltungen gegeben, die hier auf der Seite des Regionalen Fachdidaktikzentrums für Informatik aufgelistet sind:

<http://www.informatikdidaktik.com>

Nachlese speziell von 3 Veranstaltungen mit vielen Unterlagen (vier sind von mir) finden sich hier

- [Edudays 2016, Donau Universität Krems \(30.3 - 31.3.201\)](#)
- [Tag des digitalen Lernens, PH Kärnten \(18.2.2016\)](#)
- [Tag der Informatik Fachdidaktiktag 2016, Graz \(9.3.2016\)](#)

## (3) INF-MATURA

Ich wünsche jenen, die heuer Kandidaten bei der Informatik-Matura haben, viel Erfolg. Könnt ihr mir nicht ein paar anonymisierte Maturabeispiele zukommen lassen?

<http://www.ahs-informatik.com/informatik-matura-neu/aufgabenpools/>

Ich würde hier gerne 12 Musteraufgaben aus Kärnten abstellen, kann aber leider keine Kohle dafür anbieten ...

Wäre es wünschenswert, ein Sammlung von informatischen vorwissenschaftlichen Arbeiten anzulegen,

wie einst hier:

<http://www.gym1.at/schulinformatik/unterrichtsinhalte/matura/fba/showtable.php?>

Dazu müsste ich aber eure Informationen bekommen ... und gibt es dazu datenschutzrechtliche Bedenken?

## (5) ECDL

Nächste Woche ist wieder ECDL-Kongress.

Was glaubt ihr, in wievielen und welchen AHSsen in Kärnten in den letzten 5 Jahren ECDL-Prüfungen

mit welcher Tendenz stattgefunden haben? Ich weiss es, verrate es aber noch nicht.

Nur, wenn hier eine kleine Diskussion über den ECDL zustandekommt ...

## (6) OPEN DATA

Wer echtes Datenmaterial zum Auswerten und Visualisieren benötigt, kann sich noch immer hier bedienen:

<http://www.ahs-informatik.com/umfrage-digitale-bildung/>

In Punkto Systemadministration (Martin Bauer, Abteilung II/8 IT und Didaktik) warte ich noch auf Unterlagen, die ich hier online stellen möchte:

<http://www.ahs-informatik.com/systemadministration/>

Wer von euch weiß was Neues, wer möchte berichten oder noch etwas gezielt wissen?

U.R.U.E.G.A.W.A.G (\*)

Beste Grüße

Peter Micheuz

(\*) Um Rückmeldungen und eure geschätzten Antworten wird ausnahmslos gebeten ...

## Newsletter 4/2016

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

ich wünsche euch zum Schulschluss alles Gute und (für die Betroffenen) viel Erfolg bei der mündlichen (INF)Matura und möchte euch im Rahmen der ARGE INFORMATIK KÄRNTEN vor den wohlverdienten Ferien mit ein paar Informationen versorgen. Wie bereits angekündigt, steht das kommende Jahr in Kärnten im Zeichen des [Jahres der Digitalen Bildung](#).

### 1 Veranstaltungen letzte Septemberwoche 2016

Montag, 26.9.2016: **GI-Tagung:** <http://informatik2016.de/1149.html> (kein GI-Treffen ;-), aber große Sache)

**["Kann man für Informatik begeistern ... ein pures Lesevergnügen ;-\)"](#)**

Mittwoch, 28.9.2016: **IMST Fachdidaktiktag Informatik** (wäre schön, wenn ich einige von euch begrüßen darf)

<http://www.ahs-informatik.com/veranstaltungen/fachdidaktiktag-2016>

### 2 PH - Fortbildungsveranstaltungen im Rahmen der ARGE Informatik (mit der Bitte um Anmeldungen))

18. Okt. 2016: [FACHKOORDINATIONSTAG \(mind. ein Vertreter pro Schule erwünscht, eventuell Dienstauftrag\)](#)

9. Nov. 2016: [Neue Medien im Informatikunterricht](#)

28. Nov. 2016: [Workshop Quiz zur Digitalen Bildung](#)

23. Feb. 2017: [Tag des Digitalen Lernens \(mit speziellem Angebot für AHS, das noch erstellt wird\)](#)

Bitte hier um Bekanntgabe spezieller Wünsche

### 3 Neue Anlaufstelle für informatische Belange im Unterrichtsministerium

Die Katze ist noch nicht ganz aus dem Sack, aber viele Projekte (eLSA, eLC, KidZ, ENIS, ....)

werden ab kommenden Herbst unter der Dachmarke eEducation Austria zusammengefasst.

Dazu im Herbst mehr. Die Website: <http://www.eeducation.at>

Kärntner AHS Ansprechpartner ist Kollege Edmund Huditz.

**IT-Infrastruktur:** <http://www.ahs-informatik.com/systemadministration/>

#### **4 INFORMATIKMATURA**

Ich ersuche um direkte Kontaktaufnahme mit mir, wer von euch heuer direkt betroffen ist.  
**VWA - Schriftliche Matura (Wolfsberg, Hermagor) - Mündliche INF-MaturantInnen?**  
Das wird auch ein Thema am 18. Oktober sein.

#### **5 DRINGEND! INFORMATIK UNTERSTUFE**

Das Kärntner Modell aus dem Jahr 2002 mit INF-Stunden in den 1./2. Klassen ist auch schon

in die Jahre gekommen, aber das haben wir den anderen Bundesländern voraus.

<http://www.schulinformatik.at/eva2006>

edu.gym1.at/wiki mit allen Lehrzielen (Kompetenzen gab es ja damals noch nicht ...) muss ich noch suchen und einpflegen. Studien gibt es ja ;-)

**Ich ersuche euch, mir allfällig vorhandene "SCHULAUTONOME INF-LEHRPLÄNE" aus der Unterstufe zukommen zu lassen**

(oder Links bekanntzugeben, z.B. <http://www.alpen-adria-gymnasium.at/index.php/ausbildung/unterrichtsfaecher/informatik>,

auch hier fehlt das edu.gym1.at/wiki ....).

Da sollten wir gemeinsam an einem "Kerncurriculum" arbeiten, ohne zusehr einzuschränken, aber auch nicht in Beliebigkeit zu verfallen.

**Das ist dem neuen Fach "Medien und Informatik" geschuldet ...**

Die NMS hat an "einem" INF-Lehrplan für jene Schulen gearbeitet (Veröffentlichung Ende Juni),

die INF von 1.-4. (jeweils 1 Stunde + Erweiterungstoff) anbieten.

#### **6 ZUM SCHLUSS NOCH EINE BITTE von einem Kärntner INF-Studenten:**

Wer in den nächsten Tagen INF-Unterricht hat, möge bitte diesen Link den SchülerInnen bekanntgeben und mit ihnen diese KURZE Umfrage zur Digitalen Schule durchführen. Danke.

<http://tinyurl.com/digiumfrage>

**Bitte wie üblich um Weiterleitung dieser Mail an eure INF-KollegInnen.**

lg  
Peter Micheuz

<http://www.digitale-kompetenzen.at>

<http://www.ahs-informatik.at>

<http://www.informatikdidaktik.com>

## **Newsletter 5/2016**

Liebe Kolleginnen und Kollegen,



da die Anmeldezeit für die PH-Fortbildungsveranstaltungen bis zum 8. Juli getätigt werden müssen,

und bei geringer Teilnehmezahl abgesagt wird, möchte ich Euch nochmals an den 18. Oktober erinnern.

Für diesen Tag wünsche ich, dass zumindest ein/e Fachkoordinator/in jeder AHS zur Stärkung der Arbeitsgemeinschaft Informatik in Kärnten vertreten ist. Vielen Dank.

18. Okt. 2016: [FACHKOORDINATIONSTAG INFORMATIK IN KÄRNTEN](#)

9. Nov. 2016: [Neue Medien im Informatikunterricht](#)

28. Nov. 2016: [Workshop Quiz zur Digitalen Bildung](#)

23. Feb. 2017: [Tag des Digitalen Lernens \(mit speziellem Angebot für AHS, das noch erstellt wird\)](#)

Meine vorläufigen Online-Beiträge für das "Jahr der digitalen Bildung" in Kärnten:

- <http://www.digitale-bildung.at>

- <http://www.ahs-informatik.at>

Wer mich beim weiteren Auf/sbau dieser (meiner "hobbymäßig" betriebenen) Portale ideell und substantiell (nicht finanziell ;-)),

z.B. mit Verweisen auf eure Webpräsenzen, unterstützen will, ist herzlich willkommen.

Online-Anlaufstelle des Regionalen Fachdidaktikzentrums Informatik in Kärnten

- <http://www.informatikdidaktik.com>

Ig und erholsame Ferien

Peter Micheuz

## Newsletter 6/2016

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

zuerst einmal einen guten Rutsch ins neue Unterrichtsjahr 2016/2017, das ja heuer in Kärnten auch im Zeichen der [Digitalen Bildung](#) stehen soll.

(A) Fortbildungsveranstaltungen

Bisher gibt es zur jährlichen Informatik-Fachkoordination AHS erst 6 Anmeldungen. Wir benötigen mindestens 15, sonst droht eine Absage.

Das wäre kein gutes Signal. Die erste Erinnerung am 1.7 habt ihr in der Schulschlussheftik sicher übersehen.

Daher bitte ich jetzt um rasche Zumeldungen möglichst mit einem/r Vertreter/in aus allen Kärntner AHSen.

18. Okt. 2016: [FACHKOORDINATIONSTAG INFORMATIK IN KÄRNTEN](#)

Die Tagesordnungspunkte sind nicht in Stein gemeißelt. Für interessante Inputs eurerseits ist noch immer Spielraum.

Weiteres Angebot:

9. Nov. 2016: [Neue Medien im Informatikunterricht](#)

28. Nov. 2016: [Workshop Quiz zur Digitalen Bildung](#)

23. Feb. 2017: [Tag des Digitalen Lernens \(mit speziellem Angebot für AHS, das noch erstellt wird\)](#)

(B) Wer sich über das regionale Informatikgeschäft hinaus interessiert und "von der Schule wegkommt",

ist herzlich zur nationalen IMST-Tagung (DI/MI 27. und 28. Sept.) eingeladen.

<http://www.ahs-informatik.com/veranstaltungen/fachdidaktiktag-2016/>

(C) Zum Thema <http://www.eeducation.at> gibt es in Kürze weitere Informationen.

Erklärtes Ziel ist, dass in diesem Schuljahr alle Kärntner AHS zu Expert-Schulen aufsteigen ... hier die [aktuelle Liste](#):

[Was haltet Ihr von diesem BADGES-Punktesystem?](#) Alles unetr Downloads auf der eeducation-Seite.

(D) Von Herrn Pobaschnig habe ich folgendes Angebot aus dem LSR bezüglich Abholung von Gebrauchtcomputern bekommen.

Es handelt sich um 20 Geräte inkl. 19" Monitor (Dual CPU, 2 GB RAM, ca. 80 GB Sata Festplatte).

Vielleicht werden es noch mehr als 20, 22-23 Geräte. Den Geräten fehlt nichts, sie sind alle ok.

Ab der nächsten Woche wären Sie abholbereit.

Bitte sich im Bedarfsfall direkt an [roland.pobatschnig@lsr-ktn.gv.at](mailto:roland.pobatschnig@lsr-ktn.gv.at) zu wenden. First come, first serve.

Beste Grüße

Peter Micheuz

Am 01.07.2016 um 13:03 schrieb Peter Micheuz:

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

da die Anmeldezeit für die PH-Fortbildungsveranstaltungen bis zum 8. Juli getätigt werden müssen,

und bei geringer Teilnehmezahl abgesagt wird, möchte ich Euch nochmals an den 18. Oktober erinnern.

Für diesen Tag wünsche ich, dass zumindest ein/e Fachkoordinator/in

jeder AHS zur Stärkung der Arbeitsgemeinschaft Informatik in Kärnten vertreten ist.

Vielen Dank.

18. Okt. 2016: [FACHKOORDINATIONSTAG INFORMATIK IN KÄRNTEN](#)

9. Nov. 2016: [Neue Medien im Informatikunterricht](#)

28. Nov. 2016: [Workshop Quiz zur Digitalen Bildung](#)

23. Feb. 2017: [Tag des Digitalen Lernens \(mit speziellem Angebot für AHS, das noch erstellt wird\)](#)

Meine vorläufigen Online-Beiträge für das "Jahr der digitalen Bildung" in Kärnten:

- <http://www.digitale-bildung.at>

- <http://www.ahs-informatik.at>

Wer mich beim weiteren Auf/sbau dieser (meiner "hobymäßig" betriebenen) Portale ideell und substantiell (nicht finanziell ;-)),

z.B. mit Verweisen auf eure Webpräsenzen, unterstützen will, ist herzlich willkommen.

Online-Anlaufstelle des Regionalen Fachdidaktikzentrums Informatik in Kärnten

- <http://www.informatikdidaktik.com>

Ig und erholsame Ferien

Peter Micheuz

## Newsletter 6/2016 Zusatz

S.g. Frau LSI Traussnig,

liebe Kolleginnen und Kollegen,

wie es bisher aussieht, müssen alle 3 AHS-bezogenen Informatik-Fortbildungsveranstaltungen

18. Okt. 2016: [FACHKOORDINATIONSTAG INFORMATIK IN KÄRNTEN](#) (bisher 6 Anmeldungen)

9. Nov. 2016: [Neue Medien im Informatikunterricht](#) (bisher 6 Anmeldungen)

28. Nov. 2016: [Workshop Quiz zur Digitalen Bildung](#) (1 Anmeldung)

aufgrund zu geringer Anmeldezahlen abgesagt werden.

Für die ARGE Informatik AHS Kärnten im Jahr der Digitalen Bildung wäre vor allem die Absage des Fachkoordinationstages (einmal im Jahr) enttäuschend.

Falls es formell zur Absage kommen muss, können wir uns am Dienstag, 18.10. Nachmittag, nur wenn gewünscht,

informell an einem noch festzulegenden Ort treffen.

Ich vermute, es liegt am fossilen ARGE-Leiter, der von diesem Traumjob einfach nicht loslassen kann ;-)

Nostalgie <http://www.gym1.at/informatik/arge/> in Zeiten am Pädagogischen Institut.

mfg

Peter Micheuz



PS:

Zum Thema CPD (Continuos Professional Development) gibt es für Interessierte (also für alle) einen Artikel

<https://app.box.com/s/ugol519j4gsm8ttt34090q0rqdzjd6ag>

von einem jungen englischen Kollegen Mark Dorling, mit dem ich u.a. auch im Zusammenhang mit englischen

Lehrbüchern (könnnten am 18.10 vorgestellt werden) in Kontakt bin und der nach seiner

Arbeit bei [Computing at School](#)

international unterwegs ist.

## Newsletter 1/2017

Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
werte üblich-digitale Verdächtige,

auch wenn manche wie ich das D-Wort (\*) fast nicht mehr hören können  
(sich aber damit auseinandersetzen müssen, vor allem an AHS ...), darf ich als ein noch  
bissler in der und auf  
die hektisch-rasend-stillstehende schulische Digital-Szene bei euch in den Schulen, in  
Kärnten, Österreich  
und in Burkina Faso Blickender noch ein Schäuferl nachlegen ;-)  
Ich halte mich aber sehr kurz und vor allem .... KEINE ANHÄNGE!

(\*) DIGI hin und DIGI her ...

- 1) Um Edmund Huditz zu wiederholen, bitte schaut, dass wir von der AHS am [Tag des digitalen Lernens namhaft vertreten sind](#),  
es gibt ein gutes Angebot, und die Anmeldung ist denkbar einfach - per E-Mail (und Erlaubnis der Schulleitung natürlich)
- 2) Einen schönen Überblick über die [gemeldeten Aktivitäten von 2/3 aller AHS in Kärnten gibt es hier](#)
- 3) Safer Internet ist gut, schön - manchmal nicht schön, natürlich wichtig,  
die Diskussion um Hasspostings ist aber Charakter- und Persönlichkeitsbildung und nur bedingt digitale Bildung!,  
da gibt es genügend Angebote, Safer Internet ist größtenteils Präventionsarbeit, schützt vermeintlich unsere Jugend,  
fördert aber nicht ihr Potenzial [siehe auch diese befremdliche Forderung der Grünen nach weniger Informatik \(???\)](#)  
Daher möchte ich bis zum 13. Mai gerne eine SPEEDSCRATCHCHALLENGE starten -> [Erstinformation hier](#)  
(auch am Tag des digitalen Lernens ein Thema)  
Der CCC Contest am 31.3. ist hingegen Begabtenförderung:  
<https://www.informatikdidaktik.com/>
- 4) Lesenswert: [Offener Brief an den Bundeskanzler zum Plan A unseres Kollegen SO\(S\)](#)
- 5) Informatiuen zum BIBER kommen in Kürze: <https://www.ahs-informatik.com/biber-der-informatik/>
- 6) Bitte um Links auf die digitalen Seiten eurer Webpräsenzen  
<https://www.informatische-grundbildung.com/jahr-der-digitalen-bildung-2016-2017/schaufenster/>

Bitte auch um Weiterleitung an eure Kolleginnen und Kollegen.

Beste Grüße  
Peter Micheuz

## Newsletter 2/2017

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

dzt. überstürzen sich ein bisserl die Dinge, für Insider ist viel Unruhe im System (es tut sich was ...), für Gelassene(re) tut sich nix ... auch schön ;-)

Ich bekomme Informationen auch nur im beschränkten Maße, gewisse Entscheidungen werden in Österreich (leider/Gottseidank) nicht immer transparent getroffen, aber ich gebe euch einmal weiter, was ich weiß und weitergeben darf.

1) Für den Tag des Digitalen Lernens am komm. DO gibt es insgesamt ca. 170 Anmeldungen, ich weiß aber nicht, wieviele aus den AHS.

[Hier zum attraktiven Programm](#)

Wenn sich noch jemand anmelden will und von der Schule loskommt, bitte ein Mail an [peter.harrich@ph-kaernten.ac.at](mailto:peter.harrich@ph-kaernten.ac.at) und die Schulleitung verständigen ...

2) Wenn ihr gute Programmierer habt, bitte beim CCC am 31.3.mitmachen (ist Schulveranstaltung!)

Es geht auch in Teams und Programmiersprache ist egal, aus Testeingabedaten müssen nur die richtigen Ausgabedaten produziert werden ... Infos hier:

<http://www.informatikdidaktik.com>

3) Als WICHTIGES Gegenstück möchte ich mit Euch einen Probelauf - wie schon in Newsletter #1 angedeutet - mit einer "Schnapsidee" von mir starten. CCC und Informatikolympiade sind nicht unbedingt "ganz leicht" und "fürs analoge Fußvolk", die Mutter aller blockbasierten Sprachen, SCRATCH ist aber fast Mainstream, "Coding" ein weltweiter Hype ... wie auch immer.

DAHER: [SpeedscratchChallenge](#) Bitte um Bekundung eures Interesses und Vorschläge!

4) BIBER-Auswertung:

Wer an einem Aufsatz zum Biber in Österreich interessiert ist ([Fragen von hier werden beantwortet](#)) ist eingeladen, im für die [INFOS 2017](#) eingereichten Beitrag zu schmökern ... <https://app.box.com/s/5lfbab07v2jlrmdn5pbonxvlggbwjxe>

Verhandlungen mit der OCG finden statt, in welcher Form ich euch den österreichweiten Datensatz zur Verfügung stellen darf,

wenn ihr damit Informatikunterricht machen wollt. Eine Tabelle hat 320.000 Datensätze ...

5) ... und last but am importantsten ... <https://www.ahs-informatik.com/digitale-grundbildung>

Bitte um eure Meinungen dazu!

Der Lehrplan soll bereits im Herbst in Kraft (angeblich nicht für alle Schule) treten und soll pilotiert werden ...

Dieser steht angeblich schon (8 Seiten??) und soll in Kürze in die Begutachtung geben.

ARGEs aus anderen Bundesländern werden Stellungnahmen dazu abgeben.

6) Zum Thema INF-Matura werde ich noch einmal lästig werden ;-)

7) Aber jetzt ist wirklich

Schluss, Ende, Finito ...

PS: Grüße aus Palermo!

(Es kann ungemütlich werden, [wenn das Schaufenster leer bleibt ...](#))



## Newsletter 3/2017

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

### (1) CCC

Ich möchte das letzte Mal auf den CCC - Coding Contest an der Alpen-Adria-Universität hinweisen, der als offizielle Schulveranstaltung ausgewiesen ist und in Kärnten das erste Mal stattfindet. Wäre sehr erfreulich, würden einige AHS-SchülerInnen hier bereits heuer Signale setzen können.

<http://www.informatikdidaktik.com>

Vielleicht kommt Ihr mit dieser "einfachen" Challenge auf den Geschmack:

<https://www.hackerrank.com/challenges/cut-the-sticks>

### (2) SpeedScratchChallenge

Wie bereits angekündigt, breitenwirksam weil viele ansprechend und in der Vorbereitung niederschwelliger, ist die heuer erstmals von mir initiierte "**SpeedScratchChallenge**", die als ein kleiner Beitrag für den schön langsam sich dem Ende nähernden Jahr der digitalen Bildung in Kärnten gesehen werden kann. Am weltweiten Scratch-Day am 13. Mai, der auch an der Uni Klagenfurt organisiert wird, soll dieses Finale mit 12 TeilnehmerInnen stattfinden. **Die Rahmenbedingungen habe ich hier zusammengefasst:**

<https://www.informatische-grundbildung.com/jahr-der-digitalen-bildung-2016-2017/speedscratchchallenge/>

Ich denke, dass dieser Bewerb im Rahmen des Scratch-(Half)Days sehr spektakulär werden könnte,

vorausgesetzt wir finden genügend interessierte und denksportliche Kärntner SchülerInnen, die sich was trauen

und von euch dankenswerterweise motiviert und unterstützt werden.

Prof. Elmenreich von der TEWI richtet in Kürze eine Anmeldeseite ein, die euch umgehend bekanntgegeben wird.

### (3) Fortbildung

Es wird wieder Zeit, die Planungen für die PH-Fortbildungsveranstaltungen für das Schuljahr 2017/2018 abzugeben.

Bitte gebt mir bekannt, an welchen Themen ihr spezielles Interesse bekundet.

Es wäre für mich motivierend, wenn es genügend Teilnehmerinnen und Interesse für ein paar Halbtage

mit von euch gewünschten Themen gäbe.

Fix eingeplant ist wieder der Informatik-Fachkoordinationstag im Oktober, wo alle Schulen vertreten sind.

Dieser wird vor allem im Zeichen der Digitalen Grundbildung stehen, dazu im nächsten Newsletter mehr:

<https://www.ahs-informatik.com/digitale-grundbildung>

Und auch zum Biber der Informatik: <https://www.ahs-informatik.com/biber-der-informatik>

Weiters geplant sind auch Workshops am Tag des (institutionalisierten) digitalen Lernens im Februar 2018.

Bitte wie immer um Verbreitung dieser News bei euren Kolleginnen und Kollegen. Danke.

Peter Micheuz

PS:

Für jene, die in der kommenden Woche nach Linz zu den eEducation-Praxistagen und zur AINAC fahren,

wünsche ich viel Erfolg, Kompetenzgewinn, Unterhaltung und gute Gespräche.

## Newsletter 4/2017

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wie bereits angekündigt, wird heuer - nach vorjähriger pfingstbedingter Pause - in ca. drei Wochen

am Samstag, 13. Mai von 9 - 12.30 Uhr, am Institut für Informatikdidaktik im Lakesidepark der (weltweite) Scratch-Day veranstaltet.

Ein wichtiger Programmpunkt wird - neben interessanten Inputs die

[SpeedScratchChallenge](#) sein,

für die ich euch ersuche, mit euren Schülerinnen und Schülern in der nächsten Zeit bis zum 13. Mai

verstärkt das Werkzeug Scratch zu thematisieren und sie auf diese Veranstaltung aufmerksam zu machen.

Setzt man sich mit diesem Werkzeug etwas intensiver und nicht oberflächlich (ein Zeichen unserer Zeit?) auseinander,

dann entfaltet sich - wie bei Musikinstrumenten und Sportgeräten erst das wahre Potenzial.



<http://www.informatikdidaktik.com>

[Selbst CCC-Aufgaben können mit Scratch gelöst werden.](#)

Bekanntlich kommt der Appetit ja beim Essen. Ich weiß, nicht bei allen ...  
aber es soll ja angeblich noch Schüler/innen - und auch KollegInnen - geben, die ....

Für groß angelegte Scratch-Bewerbe und Vorausscheidungen in euren Schulen wird wohl keine Zeit mehr sein,  
aber ich kann mir vorstellen, dass ihr den/die ein oder andere interessierten Schüler/Schülerin so weit bringt,  
sich mit diesem Werkzeug über das "normale Maß" hinaus zu beschäftigen und sich am 13. Mai vor Ort und  
vor Publikum an offenen Aufgaben zu versuchen und diese dann auch vorzustellen. Aber auch alle, die nicht an der Challenge interessiert sind, und sich das nur ansehen wollen,  
sind herzlich eingeladen. Für den 13. Mai Vormittag wurde Regen bestellt ;-)

Dies wird vor allem für Schüler/innen aus dem Klagenfurter, eventuell Villacher Großraum, interessant sein.

Dieser Scratch-(Halb)Tag ist wie in vielen anderen Ländern, in denen "Informatik" informell auch außerhalb  
von Schule stattfindet, ein "outreach"-Event, der heuer beim LSR noch nicht offiziell als Schulveranstaltung (Samstag!)  
angemeldet wurde. Das "Offizielle" kann in den kommenden Jahren angedacht werden.

Alle notwendigen Informationen finden sich nochmals hier: [SpeedScratchChallenge.](#)

Ich werde mir erlauben, in Kürze noch einmal bei euch anzuklopfen.  
Auch wegen Anmeldeformalitäten. Und andere "spannende" Sachen gibt es derzeit auch noch.

Natürlich würde ich mich für Rückmeldungen jeder Art freuen,  
aber man kann ja überhaupt nix erzwingen, zumindest nicht in funktionierenden Demokratien ;-)  
Wie ist es noch schnell mit der Matura ...

Ig Peter Micheuz

PS:

ich habe beim [Informatiktag in Graz](#) und bei den [Edudays in Krems](#)  
den Biber der Informatik "promotet" und  
[hier alle Informationen bereitgestellt.](#)

Wer bis zum kommenden SONNTAG eine Eingebung für eine BIBERAUFGABE 2017 hat,

bitte mir zukommen zu lassen ... nächste Woche ist  
Annahmeschluss, dann wird aussortiert ...LAST CALL

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

(1)

Anmeldungen für den [Scratch-\(Half\)Day am 13. Mai](#)

sind hier möglich: <http://tinyurl.com/scratchday17>

Aus Deutschland werden drei hochkarätige Vortragende anwesend sein.

Wer Ungarn/Budapest im August/September "von einer anderen Seite aus" kennenlernen will,

ist herzlich eingeladen ...: <https://www.epam.com/scratch-conference-2017>

Ich bin ja offen für alle (grundlegenden Entwicklungs) Werkzeuge (von denen wir uns nicht "erschlagen" lassen sollen),

aber wer offen für alles ist, kann auch nicht ganz dicht sein ...

Siehe, was sonst noch so angeboten wird ...

<http://www.educatorstechnology.com/2017/04/useful-apps-and-resources-to-help.html>

Weniger ist einfach mehr, oder?

(2)

Einige kennen das ja schon:

Wer am April-Stand der Entwicklungen im Rahmen der **Digitalen Grundbildung** für die SEK I interessiert ist:

Ich habe es hier zusammengefasst, auch den Lehrplan mit über 100!!! Deskriptoren, der dzt. in Begutachtung ist ... was denkt Ihr drüber? (Wer von euch hat am Lehrplan mitgewirkt? Ich diesmal nicht ;-))

<https://www.informatische-grundbildung.com/sekundarstufe-i/>

Rückmeldungen ausdrücklich erlaubt ;-)

Ig Peter Micheuz

PS: Wer an über **600 Diskussionsbeiträgen zum Thema Programmieren und Schule** interessiert ist,

ich habe diese von Spiegel Online übernommen und hier auf 200 Seiten zusammengefasst

...

So schnell habe ich noch kein Buch "plagiiert" ...

<https://www.ahs-informatik.com/coding-programmierung>

Am 02.05.2017 um 11:04 schrieb Peter Micheuz:

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

(1)

bitte mir bezüglich des Scratch-Days am 13. Mai Bescheid zu geben, ob wir mit euch und Schüler/innen aus dem AHS-Bereich rechnen können (siehe Mail vom 20.4. weiter unten),

[SpeedScratchChallenge](#)

(2)

Andreas Lackner, Lehramt Informatik an der AAU und angehender Informatiklehrer, schreibt eine Diplomarbeit

im Bereich Informatikdidaktik zum Thema Betriebssysteme in der Schule.

Ich ersuche, ihn dabei mit der Beantwortung der Fragen (Fragebogen ist sehr kurz!)

unter dem Link <https://goo.gl/PqLBzo> zu unterstützen.

Ig Peter Micheuz

## Newsletter 5/2017

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

(1)

[Eindrücke vom Scratch-Day am 13. Mai gibt es hier.](#)

(2)

Informationen zur Pilotierung der Digitalen Grundbildung (wird im Herbst großes Thema sein) hier:

<https://www.informatische-grundbildung.com/sekundarstufe-i/>

Zum Jahr der Digitalen Bildung und zum eEducation-Projekt gibt es von Edmund Huditz mehr.

(3)

Ich ersuche euch bei einer (kurzen!) Umfrage zum Thema ECDL teilzunehmen (falls nicht schon geschehen).

<http://www.tinyurl.com/ecdl2017>

(4)

Nehmt euch bitte 5 Minuten Zeit und beteiligt euch an einer kurzen Umfrage einer INF-Lehramtsstudentin:

[Umfrage zu Unterrichtsmethoden im INF-Unterricht](#)

(5)

Jetzt ist Maturazeit - viel Erfolg dabei.

Gibt es von eurer Seite aus Maturaaufgaben-Kollektionen, die ihr der Öffentlichkeit zur Verfügung stellen wollt und könnt?

Wir basteln österreichweit an einem Fundus.

(6)

Wer möchte mit mir Anfang Oktober am 2./3. Oktober nach Krems zur bundesweiten ARGE-AHS Informatik - Tagung mitfahren.

Pro Bundesland können es mehrere Interessierte sein. [Link zur offiziellen Einladung.](#)

Ist auch auf <http://arge-ahs.ph-noe.ac.at/informatik/bundes-ag-tagung-2017/>

Anmeldung bis 15. Juni.

Ig

Peter Micheuz

## Newsletter 1/2018

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

das neue Jahr ist auch nicht mehr so neu wie es einmal war ...

Nicht nur aus gegebenem Anlass, möchte ich euch in der gebotenen Kürze aktuelle Informationen zukommen lassen.

(A) Ad aufgescheuchtes und antrabendes, aber noch nicht galoppierendes Pferd **DIGITALE GRUNDBILDUNG:**

Der Lehrplan und die Durchführungsstrategien habe ich hier zusammengestellt.

<https://www.ahs-informatik.com/digitale-grundbildung>

Ich habe hier die Inhalte des Lehrplans [über 100 (in Worten: einhundert) Lernziele etwas übersichtlicher angeordnet.

Aufgabe: Bitte im gesamten Lehrplan das Wort **INFORMATIK** suchen. **Es gibt einen FINDERLOHN!**

**(Interessant wie die Lehrplankommission dieses Unwort tunlichst vermieden hat, ganz im Gegensatz zur Schweiz und zur BRD ...)**

Zur viele Betreffende Digitalen Grundbildung gibt es in den einzelnen Schulen bereits Meetings und wird auch Thema von Pädag. Tagungen sein.

In vielen Kärntner Gymnasien sollte es dank Vorausschau vor ca .15 Jahren für das kommende Jahr keine großen Probleme geben,

weil ja eine Stunde Informatik in den 1. Klassen stattfindet. Wegen "Zeugnisvermerk" kommen noch weitere Infos.

DIGIBI wird ja bereits für die provisorische Lehrfächerverteilung wirksam, wenn es explizit als eigenes Fach angeboten wird,

was aus meiner Sicht unumgänglich ist - vor allem für die Computational Thinkers and Actors ...

(B) **FORTBILDUNG I**

Ich Herbst wird es von ARGE INF AHS-Seite diesbezüglich zwei Termine geben.

**DI, 16.10.2018:** Ganztägiger INF-Fachkoordinationstag

**MI, 6.11.2018:** Halbtägig: Digitale Grundbildung - Spezialfall Kärnten (weil teilweise bisherige Verankerung)

(C) **FORTBILDUNG II**

Ich habe für die Oberstufeninformatik den **DO, 29.11.2018** fixiert (halbtägig) angedacht.

Und jetzt gleich meine Bitte:

**Falls es von eurer Seite aus spezielle Fortbildungswünsche gibt, bitte diese an mich heranzutragen!**

**(z.B. Robotik, Raspberry&Co, CSS4 (!?;-), CMS, Die letzten Geheimnisse um Office, usw. usw.)**

(D) Wer an der **BIBERUMFRAGE** noch nicht teilgenommen hat, bitte ...

<https://www.ahs-informatik.com/biber-der-informatik/biber-2017/>

Haben schon einige getan. Daten und erste Auswertungen werden euch in Kürze zur Verfügung gestellt.

[Die österreichweite Biber-Ehrung am 1.3.2018 an der AAU war ein großer Erfolg.](#)

(E) Ende April findet wieder der **CCC** statt - ein **CODING WETTBEWERB**.

<https://www.ahs-informatik.com/coding-programmierung/coding-catalyst>

Bitte das euren Ausnahmetalenten (Ihr mitinbegriffen!) mitteilen.

Mit Dank bis hier durchgehalten zu haben,  
und in Erwartung allfälliger Rückmeldungen

Peter Micheuz

PS: Goodie:

Wer programmiert/codiert diese Biberaufgabe auf Knopfdruck ...  
diese Aufgabe wurde nicht so gut gelöst, weil ...

Vielleicht online mit .../Python/.../... hier: <https://trinket.io>

**Ich setze einen Oscar für die ersten 5 Lösungen aus ...**



C) Die OCG bietet seit Kurzem ein Wahlmodul COMPUTING (im Wesentlichen Python-Programmierung)

im Rahmen des ECDL an. <http://www.ocg.at/de/ecdl-computing>

D) Der Lehrplan für die **DIGITALE GRUNDBILDUNG** sollte in Kürze abgesegnet werden.

Einige von euch werden es am kommenden Mittwoch (11.4) am IKT-Tag im großen Sitzungssaal im Landesschulrat direkt von Martin Bauer erfahren.

Hausübung bis dahin: Lehrplan auswendig lernen ;-)

<https://www.ahs-informatik.com/digitale-grundbildung>

Hier steht auch etwas von "Eine Programmiersprache beherrschen!"

Ig

Peter Micheuz

## Newsletter 3/2018

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

A) Am Samstag, 12. Mai, Vormittag, ist wieder weltweiter **SCRATCHDAY**.

Dazu gibt es an der Universität Klagenfurt am Informatikdidaktik-Institut

wie in den vergangenen Jahren ein Stelldichein mit Vorträgen und einem Scratch-Bewerb.

[Alle Infos dazu findet ihr hier.](#)

B) Der Lehrplan für die **DIGITALE GRUNDBILDUNG** wurde kürzlich als Verordnung verabschiedet,

der Torpedo ist also los.

Hier findet ihr die offiziellen Informationen inkl. LEHRINHALTE und

DURCHFÜHRUNGSVARIANTEN:

<https://www.ahs-informatik.com/digitale-grundbildung>

Ich werde mir erlauben, noch im Mai diesbezüglich Informationen einzuholen, um einen Überblick zu erhalten,

wie sich unsere Schulen dieser Herausforderung stellen (werden).

In vielen AHSen haben wir ja seit 2002 in den 1. und 2. Klassen ja eine Stunde "Informatik" verankert,

die im kommenden Jahr ja wohl in "Digitale Grundbildung" umgewandelt wird, oder nicht?

Und, für die älteren Kollegen: Wie war es damals mit den "Trägerfächern" ... ;-)

C) **Biber der Informatik**

a) [Die Rohdaten meiner letzten Umfrage \(Lehrer und Schüler\) stehen hier](#) zur Auswertung (auch im Unterricht) zur Verfügung.

b) Wer mit seinen Schülern am Biber der Informatik teilgenommen hat ([mehr als die Hälfte, siehe hier](#))

möge bitte dem Wunsch des Informatikdidaktikinstituts nachkommen, an einer wissenschaftlichen Studie teilzunehmen.

Der Link zur Umfrage für die Schüler, die sehr kurz gehalten ist, ist hier:

[https://kaua.aau.at/uid-generator?survey\\_token=ZYKwg](https://kaua.aau.at/uid-generator?survey_token=ZYKwg)

Für SchülerInnen unter 14 Jahren kann hier die [Einverständniserklärung für die Eltern](#) (Datenschutz!) downgeloadet werden.

D) **Apropos Datenschutz:** Nähere Informationen folgen im nächsten Newsletter.

E) **Einladung:** Wer einen Blick über den österr. Tellerrand hinaus wagen möchte, ist herzlich eingeladen,

an der englischsprachigen IFIP-Tagung Ende Juni in Linz teilzunehmen: <http://occe.2018.ocg.at>

Mit der Bitte wie immer um Weiterleitung dieses Newsletters an eure FachkollegInnen in der Schule

und dem Hinweis auf die schultypenübergreifende Informationsplattform

<http://www.eeducation-kaernten.at>

verbleibt mit besten Grüßen

Peter Micheuz

## Newsletter 4/2018

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

ich möchte euch mit diesem letzten Newsletter und nach der DSGVO, aber noch vor den wohlverdienten Sommerferien

auf folgende Fortbildungsveranstaltungen hinweisen, die Marianne Rohrer auf der Website des RFDZ (Regionales Fachdidaktikzentrum Informatik)

aufgelistet hat: <https://www.informatikdidaktik.com/fort-ausbildung/fortbildung>

Ich ersuche euch, für die folgende Veranstaltungen im September und Oktober die Anmeldungen rechtzeitig bis zum Schulschluss vorzunehmen. Danke!

[FFD18WL700](#) IMST-Tagung 2018 - [Fachdidaktiktag am 26.9.2018](#)

[E2LW01B006](#) Komm-MIT - Tag der Mathematik und Informatik 2018 am 28.9.2018

[E2AH01B003](#) AHS Informatik Fachkoordinationstag am 16.10.2018



Ich bin bis Donnerstag in Linz: <http://occe.2018.ocg.at> und werde davon berichten.

Mit der Bitte wie immer um Weiterleitung dieses Newsletters an eure FachkollegInnen in der Schule

und dem Hinweis auf die schultypenübergreifende Informationsplattform

<http://www.eeducation-kaernten.at>

verbleibt mit besten Grüßen

Peter Micheuz

## Newsletter 5/2018

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

leider und schweren Herzens musste der INF-Fachkoordinationstag für AHS am kommenden Dienstag (16.10.2018 / nur 4 Anmeldungen) abgesagt werden. Kein weiterer Kommentar dazu.

Vorsorglich wurden dafür 2 "Ersatztermine" (2 Halbtage im November) reserviert (bisher auch nur wenige Anmeldungen):

[F2AH01A003](#) "Digitale Grundbildung - Spezialfall AHS Kärnten" am 7.11.2018 (MITTWOCH NACHMITTAG AB 14h)

[F2LW01A030](#) "Informatikunterricht in der AHS-Oberstufe im Aufwind" am 29.11.2018 (DONNERSTAG NACHMITTAG AB 14h)

Bei Interesse ersuche ich euch für eines/beide Vernetzungstreffen hier einzutragen.

<https://zumpad.zum.de/p/argeahsinformatik>

(Bei datenschutzrechtlichen Bedenken bitte ein Mail direkt an mich.)

Des Weiteren möchte ich auch für den bereits institutionalisierten Tag des Digitalen Lernens (Donnerstag, 21. Feber 2019)

aufmerksam machen, wo es interessante Workshops zu aktuellen INF-Themen geben wird.

F2LW01B208 [19S](#) [Tag des digitalen Lernens 2019](#)

Mit der Bitte wie immer um Weiterleitung dieses Newsletters an eure FachkollegInnen in der Schule

und dem Hinweis auf die schultypenübergreifende Informationsplattform

<http://www.eeducation-kaernten.at>

Weitere Vorabinfos (Bericht Bundes-ARGE Treffen Informatik und eine Befragung zur Umsetzung der DSGVO und der digitalen Grundbildung an euren Schulen) noch im Oktober.

Beste Grüße Peter Micheuz

<http://www.digitale-bildung.at>

<http://www.digitale-grundbildung.at>

<http://www.ahs-informatik.at>

## Newsletter 6/2018

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

die Fortbildungsveranstaltung bzw. (inoffizielle) Dienstbesprechung zum Thema "Digitale Grundbildung - Spezialfall AHS Kärnten" [F2AH01A003](#) am 7.11.2018 (MITTWOCH NACHMITTAG AB 14h) findet in einer Woche statt.  
Ort: PH Kärnten, SR 1170 im 1. Stock

Eine formlose Anmeldung ist noch hier möglich.

<https://zumpad.zum.de/p/argeahsinformatik>

Ig Peter Micheuz

PS: Unter den Teilnehmenden wird ein "süß-saurer" BBC micro:bit verlost ...

Am 11.10.2018 um 13:21 schrieb Peter Micheuz:

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

leider und schweren Herzens musste der INF-Fachkoordinationstag für AHS am kommenden Dienstag (16.10.2018 / nur 4 Anmeldungen) abgesagt werden. Kein weiterer Kommentar dazu.

Vorsorglich wurden dafür 2 "Ersatztermine" (2 Halbtage im November) reserviert (bisher auch nur wenige Anmeldungen):

[F2AH01A003](#) "Digitale Grundbildung - Spezialfall AHS Kärnten" am 7.11.2018 (MITTWOCH NACHMITTAG AB 14h)

[F2LW01A030](#) "Informatikunterricht in der AHS-Oberstufe im Aufwind" am 29.11.2018 (DONNERSTAG NACHMITTAG AB 14h)

Bei Interesse ersuche ich euch für eines/beide Vernetzungstreffen hier einzutragen.

<https://zumpad.zum.de/p/argeahsinformatik>

(Bei datenschutzrechtlichen Bedenken bitte ein Mail direkt an mich.)

Des Weiteren möchte ich auch für den bereits institutionalisierten Tag des Digitalen Lernens (Donnerstag, 21. Feber 2019)

aufmerksam machen, wo es interessante Workshops zu aktuellen INF-Themen geben wird.

F2LW01B208 [19S](#) [Tag des digitalen Lernens 2019](#)

Mit der Bitte wie immer um Weiterleitung dieses Newsletters an eure FachkollegInnen in der Schule

und dem Hinweis auf die schultypenübergreifende Informationsplattform

<http://www.eeducation-kaernten.at>

Weitere Vorabinfos (Bericht Bundes-ARGE Treffen Informatik und eine Befragung zur Umsetzung der DSGVO und der digitalen Grundbildung an euren Schulen) noch im Oktober.

Beste Grüße Peter Micheuz

<http://www.digitale-bildung.at>

<http://www.digitale-grundbildung.at>

<http://www.ahs-informatik.at>

## Newsletter 7/2018

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

am Donnerstag, 29.11.2018, findet im Rahmen der ARGE Informatik an der PH Kärnten der zweite und letzte Teil unserer „Bilogie“ (Wortneuschöpfung!) über „Digitale Bildung an AHS“ statt.

[F2LW01A030](#) "Informatikunterricht in der AHS-Oberstufe im Aufwind?"

Im Unterschied zum 6.11.2018, wo es um die Digitale Grundbildung (mit „Informatik-Anteilen“) in der Unterstufe ging, steht am 29.11.2018 hauptsächlich die „reine“ INFORMATIK (per se) in der Oberstufe unserer 22 Kärntner AHS im Mittelpunkt.

Nach einer kurzen Nachlese über die Veranstaltung am 6.11.2018, und einem Überblick über die Umsetzungen der DGB in den Unterstufen sowie den Biber-Bewerb 2018 gibt es einen Erfahrungsaustausch von der 5. Klasse bis zur Matura sowie Tipps, Tricks, Tools und UIs, die niemand missen möchte. Auch das Thema „Schulalltagsrobotik“ (micro:bit Aktion) wird vorgestellt, sowie die letzten Geheimnisse über Computational Thinking, und the Joy of Computing mit SNAP! gelüftet und viel Allfälliges behandelt, so es die Zeit zulässt.

DSGVO, NOST, Leistungsbeurteilung, Digitale Lehrmittel, Informatikmatura, Schülerinteresse an Informatik, ... Ein bisschen viel, aber es hängt ja alles von der Bearbeitungstiefe ab, wie beim Unterrichtsstoff ;-)

Die Veranstaltung findet am Donnerstag, 29.11.2018, unabhängig von der Teilnehmerzahl ab 14 Uhr vorauss. im SR 1170 an der PH Kärnten Hubertusstraße statt. Wir haben noch Plätze frei.

Formlose Anmeldung bitte hier: <https://zumpad.zum.de/p/argeahsinformatik>

Ig Peter Micheuz

<http://www.digitale-bildung.at>

<http://www.digitale-grundbildung.at>

<http://www.ahs-informatik.at>

## Newsletter 1/2019

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

dies ist das erste digitale Lebenszeichen 2019 der ARGE "INFORMATIK" in diesem mittlerweile fortgeschrittenen Schuljahr 2018/2019. Ich möchte euch auf den Coding Contest am Freitag, 22.3. hinweisen: <https://www.ahs-informatik.com/coding-programmierung/coding-catalyst/>

Im letzten Schuljahr waren Schüler von St. Martin Villach sehr erfolgreich. Es ist keine Normal- und Schonkost, sondern wohl eher für unsere talentierten Schüle in der Oberstufe gedacht. Es passt als Nachlese sehr gut zum Thema CODING, das ja am Tag des digitalen Lernens Hauptthema war.

Nachlese mit Materialien hier: <http://tddl.ph-kaernten.ac.at>

Weitere Informationen in Kürze, wenn ich mehr über die Zukunft der ARGEs im Rahmen der neuen Bildungslandschaft und neuen Zuständigkeiten weiß und möglicherweise die Katze "Masterplan zur Digitalisierung" bereits aus dem Sack ist. <https://bmbwf.gv.at/das-ministerium/presseinformationen/masterplan-digitalisierung>

Ig Peter Micheuz

## Newsletter 2/2019

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

A)

Für den kommenden Herbst habe im Rahmen der ARGE Informatik zwei halbtägige **Fachkoordinationstreffen** ausgeschrieben:

- Unterstufe am Mittwoch Nachmittag, 20.11.2019
- Oberstufe am Dienstag Nachmittag, 3.12.2019

B)

Christian Graf (informatiklehrer.at) hat mich gebeten, auf die **IT-Betreuer/Manager/Kustoden -Umfrage** aufmerksam zu machen.

<http://www.tinyurl.com/it-betreuung2019>

Für jene, die die kurze Umfrage schon beantwortet haben, ist diese Bitte hinfällig.

Er ist nicht zu 100% auf die Bundes-Situation zugeschnitten, aber er lässt sich schnell und kompakt ausfüllen.

Es sind in den anderen Bundesländern schon viele Daten, die übrigens in Kürze zur Verfügung stehen werden, eingegangen.

C)

Das Regionale **Fachdidaktikzentrum Informatik** (RFDZ) in Kärnten ist webmäßig umgezogen, Neue Adresse: <https://www.rfdz-informatik.at>

Ich ersuche Dich um Registrierung bei der Materialbörse, wo es viele interessante qualitätsgesicherte Unterrichtsunterlagen gibt.

<https://www.rfdz-informatik.at/materialboerse>

D) **eEducation Kärnten Homepage** ist seit Kurzem über <https://www.kaernten-digital.at/e-education.html> erreichbar.

Anmeldung zum Newsletter: <https://www.kaernten-digital.at/newsletter-anmeldung.html>

Aktuelle News und Events zum Thema digitales Kärnten findet man auf der Ausgangsseite <https://www.kaernten-digital.at/>

E)

Ich möchte jetzt schon auf den **KOMM-MIT-Tag** (27.9.2019) aufmerksam machen, <http://www.aau.at/komm-mit> wo es auch und vor allem ;-) interessante Angebote zu Informatiklehren gibt, die im Unterricht direkt einsetzbar sind.

F)

Am Mittwoch, den 25. September (2 Tage vor dem KOMM-MIT-Tag) wird es wieder den national ausgeschriebenen IMST-Fachdidaktiktag Informatik geben.

So war es im Vorjahr: <https://www.ahs-informatik.com/veranstaltungen/fachdidaktiktag-2018/>

Ich bin gerade in der Planungsphase und würde mich freuen, wenn auch einige aus dem Kärntner AHS-Bereich teilnehmen.

Für inhaltliche Anregungen bin ich dankbar.

**Bitte diese Mail an die Fachschaft weiterzuleiten.**

Ig Peter Micheuz

PS:

Bezüglich des Masterplans habe ich noch keine neuen Informationen.  
Diese Breaking News kommen, wenn das der Fall ist.

## Newsletter 3/2019

Geschätzte Kollegin, geschätzter Kollege!

(A)

Ich möchte euch -noch rechtzeitig - vor den wohlverdienten Ferien auf folgende Informatik-relevante Veranstaltungen im Rahmen der ARGE Informatik AHS Kärnten aufmerksam machen und ersuche, dass für die beiden Fachkoordinationen zumindest ein Vertreter pro Schule erscheint. Beide Veranstaltungen sind halbtägig angelegt. Anmeldung über <https://www.ph-online.ac.at/ph-ktn/webnav.ini>

**MI, 20.11.19 Fachkoordination Digitale Grundbildung - ubi es/quo vadis?**

**F2AH01A005**

**DI, 03.12.19 Fachkoordination Informatik in der AHS - Oberstufe - ubi es/quo vadis?**

**F2AH01A004**

(B)

Ich möchte euch auch den schulpraktisch interessanten Fortbildungstag an der Universität Klagenfurt ans Herz legen. **FR, 27.09.19 Komm-MIT - Tag der Mathematik und Informatik 2019 E2LW01B018**  
<https://www.aau.at/komm-mit/>

Da wird es auch einen Workshop zum Querschnittsthema „Mischen“ geben...  
Ein diesbezügliches Praxispapier wurde auch für die größte deutschsprachige Informatik Konferenz INFOS 2019 in Dortmund vom 16.9 – 18.9 angenommen, an der ich teilnehmen werde.  
[Dieses Papier stelle ich euch in einem Vorabdruck hier zur Verfügung.](#)

(C)

Ich würde freuen, wenn ich den ein oder anderen am 24.9 und/oder 25.9. an der PH Klagenfurt begrüßen kann.  
Am DI, 24. 9. zum **IMST-Symposiumstag mit einem interessanten Workshop zum Thema Informatik-Werken-Mathematik ...**  
[https://www.imst.ac.at/texte/index/bereich\\_id:99/seite\\_id:802](https://www.imst.ac.at/texte/index/bereich_id:99/seite_id:802)

(D)

und - last but not least at all - am MI, 25.9. zum **IMST-Fachdidaktiktag INFORMATIK**,  
<https://www.ahs-informatik.com/veranstaltungen/fachdidaktiktag-2019/>  
für den ich einen interessanten Referenten aus der Schweiz gewinnen konnte.  
Bitte anmelden und vorbeischaun. [Es ist noch ein Platz frei :-\)](#)

**Bitte diese Mail an die Fachschaft weiterzuleiten.**

Über Neues aus dem Bildungsministerium kann ich euch - immer noch - nicht berichten ...,  
ich wünsche euch trotzdem oder gerade deswegen erholsame Ferien

## Newsletter 4/2019

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

(1)

In den kommenden 2 Wochen findet wieder der 12. Biber der Informatik-Bewerb statt. Es  
sind ja schon viele Trommeln gerührt worden, deshalb kann eine weitere nicht schaden. Ich  
würde mich freuen (warum eigentlich?), wenn wir heuer ein bisschen zulegen könnten,  
zumal wir von 2017 auf 2018 in Kärnten (zumindest) von der Teilnehmerzahl her  
nachgelassen haben ... Tirol ist uns auf den Fersen ...

Siehe: <https://www.ahs-informatik.com/biber-der-informatik/biber-2018/>

In meiner Schule bewerbe ich den Biber so: <http://www.gym1.at/biber>

Koll. Huditz hat auch im Rahmen von eEducation die Schulleiter informiert, und folgende  
Links bekanntgegeben.

Biber der Informatik: <https://wettbewerb.biber.ocg.at/>

Informationen zum Biber: <https://www.ocg.at/de/biber>

Aufgabensammlung aus der Schweiz: <http://informatik-biber.ch/de/aufgabensammlung/>

(2)

Leider haben sich bisher für die beiden Fachkoordinations-Halbtage (Unterstufe, Oberstufe)  
bisher jeweils weniger als 10 Teilnehmerinnen angemeldet.

**MI, 20.11.19 Fachkoordination Digitale Grundbildung - ubi es/quo vadis?  
F2AH01A005**

**DI, 03.12.19 Fachkoordination Informatik in der AHS - Oberstufe - ubi es/quo vadis?  
F2AH01A004**

Da eine offizielle Anmeldung nicht mehr möglich ist, laufen wir Gefahr, dass beide  
Veranstaltungen abgesagt werden müssten. Nachmeldungen über das Sekretariat und  
Direktion sind aber noch jederzeit möglich. Sonst bitte ein formloses Mail an mich, ich  
veranlasse das Weitere. Bitte auch die Fachkollegenschaft zu informieren.

(3) [Nachlese IMST Fachdidaktiktag](#) und [KommMIT-Tag](#)

Beste Grüße Peter Micheuz

PS: Latein-Kenntnisse sind nicht notwendig!

Aviso:

Am 20.2.2020 findet der [6. Tag des digitalen Lernens](#) statt. Nähere Informationen demnächst.

## Newsletter 5/2019

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

(1)

am kommenden Dienstag, 3. Dezember gibt es im Rahmen der ARGE Informatik ab 14 Uhr eine Fachkoordinationstreffen zum Thema Informatik an den Kärntner AHS in der Oberstufe.

Detailinformationen zu der (Über)Fülle an Themen gibt es hier:

<https://www.ph-online.ac.at/ph-ktn/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=218852&pSpracheNr=1>

Wer sich noch nicht offiziell angemeldet hat, ist jederzeit herzlich eingeladen, einfach an der PH, Hubertusstraße 1, 14 Uhr, Raum 1170 im 1. Stock, vorbeizuschauen. Die Veranstalter würden sich freuen Es sind noch Plätze frei.

(2)

Die schulbezogenen Biber-Ergebnisse sind seit vorgestern abrufbar. Die kärntenweiten Ergebnisse versuche ich bis Dienstag zu bekommen.

(3)

Da wir ja über die Oberstufe reden, ist auch die INF-Matura ein Thema, dort wo noch über die Pflicht "INF für alle in der 9. Jgst." hinaus Informatik bis zur Matura angeboten wird. Wo ist dies (noch) der Fall?

Hier eine Bitte:

-> Bitte um Zusendung der mündlichen Maturathemen an meine Adresse, damit wir sie am Dienstag diskutieren können.

-> Allenfalls auch um Zusendungen der schriftlichen Maturaaufgaben aus (dem) vergangenen Jahr(en) jener drei? Gymnasien in Kärnten, die eine schriftliche Matura anbieten.

Danke!

(4)

LAST, BUT LEAST: ADVENTSKALENDER



Nachdem heute ja der erste Dezember ist, sind digitale Adventskalender (oder heißt es Adventkalender) allgegenwärtig ...

Angebot 1: 24 Mikrofortbildungen von AR über Coding und Datentracking bis hin zu Nikolaus-Webseiten, virtueller Realität und einem Weihnachtsübersetzer.

<https://fobizz.com/adventskalender>

Angebot 2:

Adventskalender zum Thema Coding (auf Englisch): [adventofcode.com](http://adventofcode.com)

Angebot 3:

Computerwissen: [adventskalender.computerwissen.de](http://adventskalender.computerwissen.de)

Beste Grüße bis Dienstag

Peter Micheuz

## Newsletter 1/2010

**Liebe Kolleginnen und Kollegen,**

### **(1) In eigener Sache**

Alles hat seine Zeit, so auch die Leitung der ARGE Informatik an den AHS seit 1987 (sic!).

[Es hat 1987 keine größeren Katastrophen gegeben ...](#)

Kollege Stefan Otti, Peraugmynasium, hat sich dankenswerterweise bereit erklärt, die ARGE Informatik an AHS in Kärnten ab dem kommenden Schuljahr weiter zu betreuen, unabhängig davon, wie die derzeitige "Grauzone und Niemandland ARGE" in der künftigen Bildungslandschaft positioniert wird.

Ich denke es ist wichtiger denn je, dass die Informatik auch in den AHS (wieder) gestärkt wird ([siehe dazu auch die Rome-Declaration](#)).

und es dieses loose coupled Netzwerk "ARGE INFORMATIK AHS KÄRNTEN" gibt.

Ich habe vor und muss wohl nach diesem turbu/viru-lenten Schuljahr in die unverdiente Pension gehen, da ich im Spätherbst 2020 die 01000001-("A")Grenze überschreite.

Ich habe aber nicht vor, mich ganz zurückzuziehen und werde nach Maßgabe meiner mentalen Disposition und Kompetenzen wohl da und dort meinen digitalen Senf dazugeben.

### **(2) Corona und bildungsnahe Implikationen für die "Informatik" ...**

Weitere Informationen mit Aufruf zum Erfahrungs- und Gedankenaustausch kommt in einer weiteren Mail von Kollegen Otti.

Auch der Informatikunterricht ist nicht verschont davor, auf den Kopf gestellt zu werden,

sind wir doch jetzt alle ungewollt mit dem Phänomen "Flipped School" konfrontiert ...  
bin selber 24 Stunden im HO-Einsatz ...

- [traue mich die Schüler "einzumoodlen" ...](#)
- und habe noch nicht alle Werkzeuge durch ;-): <http://www.virtuelle-ph.at/corona>
- aber dafür schon alle Übungen auf "[Leichtfürmich](#)";-( ...
- stecke mitten in einer [neuen Programmierumgebung](#) (erst gestern darauf über Reddit aufmerksam geworden ...),
- sowie in einem MOOC über KI ...

### (3) Ausschreibungen

(a)

Die Universität Klagenfurt schreibt folgende Stelle zur Besetzung aus:

Administrative Fachkraft (w/m) zur Unterstützung der Digitalen und Sozialen Transformation in der Hochschulbildung  
an der Fakultät für Technische Wissenschaften, Institut für Informatikdidaktik,  
im Beschäftigungsausmaß von 50 % (20 Wochenstunden).

Ausschreibungstext hier: <https://app.box.com/s/81zip9ivvq29624rkz0i6ev6ubijytnqz>

**Ansprechpartner: Univ. Prof. Dr. Bollin Andreas (andreas.bollin@aau.at)**

<https://www.aau.at/informatikdidaktik/>

(b)

Im Ausmaß von 3-5 Werteeinheiten wird auch beim Regionalen Fachdidaktikzentrum Informatik

um Mitarbeit gebeten.

Die Tätigkeiten umfassen:

- Entwicklung von neuen Übungsmaterial zu informatischen Themen
- Testen von neuen Materialien ( wie momentan z.B. Lego Spike oder Codey Rocky)  
Austausch mit und Unterstützung von Lehramtstudierenden, die in der Werkstatt arbeiten, bei der Entwicklung von Unterrichtsmaterialien und
- Konzeption von Workshops der Informatik-Werkstatt
- Mitarbeit bei der wöchentlichen Informatik-Werkstatt
- Durchführung von Workshops für Schulklassen
- Mithilfe bei der Organisation und Durchführung von Veranstaltungen wie Kinderkongress oder Lange Nacht der Forschung

**Ansprechpartner: RFDZ-Leiterin und Kollegin Marianne Rohrer**

**(marianne.rohrer@aau.at)**

<https://www.rfdz-informatik.at/>

### (4) Geplante Veranstaltungen im Rahmen der PH Fortbildung

- AHS Informatik Fachkoordinationsmeeting (20.10.2020 / Stefan Otti)
- Automatisierte Prüfungssysteme (18.11.2020 / Thomas Weissel)
- Data Science und Künstliche Intelligenz im Schulunterricht (10.12.2020 / Peter Micheuz)

Bitte leitet diese Mail an eure INF-Kollegen weiter. Danke.

Rückmeldungen an diese (temporär) offene Mailingsliste erbeten.

Wenn jemand keine Mails mehr empfangen möchte, bitte das kundzutun.

Beste Grüße aus dem Homeoffice (\*)

Peter Micheuz

PS: Die soziale Rentnerbank ...



(\*) Ach ja, und bitte, bitte gesund bleiben ...