

AECC Chemie Newsletter 2 - 2012/13

INFORMATIONEN

Das Österreichische Kompetenzzentrum für Didaktik der Chemie bietet zunächst als Karenzvertretung für zwei Jahre eine wissenschaftliche MitarbeiterInnenstelle an. Näheres dazu [hier](#).

LEHRVERANSTALTUNGEN

Fachdidaktische Lehrveranstaltungen an der Universität Wien, die von KollegInnen des AECC Chemie im SoSe 2013 angeboten werden.

- 270016 **Einführung in die Didaktik der Chemie**
Univ.-Prof. Dr. Anja Lembens, Dr. Ralf Becker
Mittwochs 10:00-12:00 Uhr, Seminarraum Porzellangasse 4/2, 3. Stock
- 270011 **Vertiefungsseminar zur VO Chemische Fachdidaktik**
Univ.-Prof. Dr. Anja Lembens, Dr. Simone Abels
Donnerstags 15:00-17.30 Uhr, Seminarraum Porzellangasse 4/2, 3. Stock
- 270056 **DiplomandInnen-DissertantInnenseminar Didaktik der Chemie**
Univ.-Prof. Dr. Anja Lembens
Donnerstags 18:00-19:30 Uhr, Seminarraum Porzellangasse 4/2, 3. Stock
- 270092 **Forschendes Lernen in der Schule**
Dr. Simone Abels, DI Mag. Brigitte Koliander, Univ.-Prof. Dr. Anja Lembens
Mittwochs, 14:30-17:00, Multifunktionsraum Porzellangasse 4/2, 3. Stock
- 260101 **Konstruktiver Umgang mit Gender und Diversität im Unterricht -
Naturwissenschaften, Deutsch und Englisch im Vergleich. Beobachtung als Methode
um Good Practice zu erforschen**
Dr. Ilse Bartosch, Manfred Bardy-Durchhalter, Univ.-Prof. Dr. Anja Lembens, Agnes
Turner
Termine N.N., Seminarraum Porzellangasse 4/2, 3. Stock

WEITERBILDUNGSVERANSTALTUNGEN

Unterrichtswerkstatt NEU – Umgang mit Diversität im Chemieunterricht

Mag. Rosina Steininger und Dr. Simone Abels

Termine: Donnerstag, 14. Februar, 14. März, 11. April, 16. Mai 2013, 14:30-17:00 Uhr,

Besprechungsraum Porzellangasse 4/2, 2. Stock

Weitere Details: <http://aeccc.univie.ac.at/lehrerinnenfortbildung/unterrichtswerkstatt-neu-diversitaet/>

67. Fortbildungswoche PLUS LUCIS

Termin: 25. Februar bis 1. März 2013

Programm: http://pluslucis.univie.ac.at/FBW0/index_fortbildung.html

12. Europäischer Chemielehrer/-innenkongress des Verbandes der Chemielehrer/innen Österreichs (VCÖ) zum Thema Natur ist Chemie

Termin: 03. bis 06. April 2013, Francisco Josephinum Wieselburg NÖ

Anmeldung unter <http://www.chemielehrerkongress.at/2011/>

NACHLESE

1. PROFILES Konferenz in Berlin

Vom 23. bis 26. September 2012 fand in Berlin die 1. internationale Konferenz zum EU-Projekt [PROFILES](#) statt. Das AECC Chemie ist assoziierter Partner über die Universität Klagenfurt.

Symposium Gendersensible Fachdidaktik

Am 07.12.2012 wurden die Handreichungen „Gender_Diversity-Kompetenz im naturwissenschaftlichen Unterricht“ und „Genderkompetenz im Mathematikunterricht“ vorgestellt. Entnehmen Sie unserem Newsletter weitere Informationen zur Veranstaltung und zu den Handreichungen.

TERMINE

Die Austrian Educational Competence Centers veranstalten am 19.12.2012 ab 19:00 Uhr gemeinsam eine Weihnachtsfeier und Sie sind herzlich eingeladen! Details entnehmen Sie bitte der [Einladung](#).

Allen ein frohes Weihnachtsfest und eine schönes Neues Jahr 2013 wünscht das AECC Chemie!



Stellenausschreibung am AECC Chemie

Das Österreichische Kompetenzzentrum für Didaktik der Chemie bietet zunächst als Karenzvertretung für zwei Jahre eine wissenschaftliche MitarbeiterInnenstelle (Prädoc) an (Kennziffer 3645). Forschungs- und Arbeitsschwerpunkt soll "Forschendes Lernen" mit Blick auf individualisiertes Lernen in Schulklassen mit hoher Diversität sein. Sie bekommen die Möglichkeit, sich in das Themengebiet einzuarbeiten. Das Beschäftigungsausmaß beträgt 30 Stunden.

Stellenbeschreibung

Mitarbeit in Forschung, Lehre und Administration - Mitwirkung in Forschungsprojekten / bei wissenschaftlichen Studien - Mitwirkung bei Publikationen / wissenschaftlichen Artikeln - Mitwirkung bei der Organisation von Tagungen, Konferenzen, Symposien - Projektbeantragung und Einwerbung von Drittmitteln - Möglichkeit zum Verfassen einer Dissertation - Selbständige Abhaltung von Lehrveranstaltungen im Ausmaß der kollektivvertraglichen Bestimmungen – Prüfungstätigkeit - Studierendenbetreuung - Mitwirkung an Evaluierungsmaßnahmen und in der Qualitätssicherung - Mitwirkung in der Administration

Mindestanforderungsprofil

Abgeschlossenes Studium im Lehramt Chemie oder Diplom-/MA-Chemie - Didaktische Kompetenzen - Hohe schriftliche und mündliche Ausdrucksfähigkeit - EDV Anwenderkenntnisse - Fremdsprache: gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift - Teamfähigkeit

Zusatzqualifikationsprofil

nach Möglichkeit mehrjährige Unterrichtserfahrung in der Schule - nach Möglichkeit Kenntnisse fachdidaktischer Forschungsmethoden - Lehrerfahrungen an Hochschulen

Einzureichende Unterlagen

Motivationsschreiben - Wissenschaftlicher Lebenslauf / Publikationsliste - Abschlusszeugnisse

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei m.christine.felgenhauer-neumann@univie.ac.at

Unterrichtswerkstatt NEU

Umgang mit Diversität im Chemieunterricht

Ziel der Unterrichtswerkstatt bleibt nach wie vor, LehrerInnen in ihrer Unterrichtsarbeit begleitend zu unterstützen, Impulse zu geben sowie einen Austausch und die Zusammenarbeit der TeilnehmerInnen untereinander zu fördern.

Die Unterrichtswerkstatt Chemie gibt es seit Herbst 2007. Seit dem WS 2012/2013 widmet sie sich jeweils ein Semester lang einem Themenkreis. Dieses Semester geht es um das Thema „Umgang mit Vielfalt im Chemieunterricht“.

Inhalte

Unter anderem sollen gemeinsam Antworten auf folgende Fragen entwickelt werden:

- Welche Bedeutung hat Vielfalt für das Lernen im Chemieunterricht?
- Was versteht man unter Vielfalt, Diversität, Heterogenität etc.?
- Welche individuellen Lernvoraussetzungen können den Unterricht beeinflussen?
- Wie stellt man individuelle Lernvoraussetzungen fest?
- Wie kann man diese Vielfalt konstruktiv im Unterricht nutzen? Welche Methoden sind hilfreich?
- Welche Themen und Ansätze eignen sich besonders für differenzierten Unterricht?
- Welche Rolle spielt der Umgang mit Vielfalt beim Experimentieren?

Termine im Sommersemester 2013

14. Februar

14. März

11. April

16. Mai

jeweils **donnerstags von 14:30 bis 17:00 Uhr** im Besprechungsraum des AECC
Chemie, Porzellangasse 4, Stiege 2, 2. Stock

67. Fortbildungswoche 2013

Vom 25. Februar bis 1. März 2012 wird die mittlerweile 67. Fortbildungswoche des Vereins zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts stattfinden.

Es wird wieder spannende Vorträge geben:

- **Die Tasse Kaffee am Morgen: Ein gesunder Muntermacher?** von Univ.-Prof. Dr. Veronika SOMOZA, Institut für Ernährungsphysiologie und Physiologische Chemie der Universität Wien,
- **Wider besseres Wissen?! Warum Chemielernen nicht notwendig zur Veränderung des Urteilens und Bewertens führt – und wie man damit konstruktiv umgehen kann“** von Jun.Prof. Dr. Jürgen MENTHE der Universität Hamburg,
- **Chemie interaktiv lernen – Computernutzung im Chemieunterricht jenseits der Messwerterfassung** von Prof. Dr. Verena PIETZNER der Univ. Hildesheim,
- **Chemische Kommunikation im Tier- und Pflanzenreich** von Prof. Dr. h.c. mult. Wittko FRANCKE der Universität Hamburg,
- **NOrA – Die Nano-Orientierungsakademie weist Schülerinnen den Weg in die Berufswelt Nano** von PD Dr. Nicole MARMÉ der PH Heidelberg,
- **Die (neue) mündliche Reifeprüfung in Chemie: Themenpool – Struktur der Maturaaufgaben** von Mag. Astrid ARTNER, BRg 22, Bernoullistraße, 1220 Wien und Mag. Dr. Manfred KERSCHBAUMER, pGRg 18, Semperstraße, 1180 Wien.

Weiters werden auch wieder viele Workshops, Exkursionen und Laborführungen angeboten. Alle KollegInnen des AECC Chemie sind mit Workshops vertreten.

Das Programm finden Sie unter folgendem Link:

http://pluslucis.univie.ac.at/FBW0/index_fortbildung.html

Die Anmeldung zur Fortbildungswoche ist ab 01.01.2013 möglich unter

http://pluslucis.univie.ac.at/FBW0/index_fortbildung.html .

12. Europäischer Chemielehrer/-innenkongress des Verbandes der Chemielehrer/innen Österreichs (VCÖ)

Wie immer nach Ostern, vom 03. bis 06. April 2013, findet am Francisco Josephinum in Wieselburg der 12. Europäische Chemielehrer/-innenkongress statt, mit dem Thema „Natur ist Chemie“.

Geplant ist ein spannender Mix aus Plenar-, Diskussions- und Experimentalvorträgen sowie Workshops und Exkursionen zum Themenkomplex Lebens- und Genussmittel, Agrochemie und nachwachsende Rohstoffe.

Dr. Simone Abels und Univ.-Prof. Dr. Anja Lembens werden mit einem Workshop zum Thema „Forschendes Lernen in Schulklassen mit hoher Diversität“ vertreten sein.

Anmeldungen sind ab sofort online unter folgendem Link möglich:

<http://www.chemielehrerkongress.at/2011/>

Weitere Details entnehmen Sie bitte der Homepage des VCÖ:

<http://www.vcoe.or.at/verband/kongress.php>

1. PROFILES Konferenz in Berlin

PROFILES steht für "Professional Reflection-Oriented Focus on Inquiry-based Learning and Education through Science". Das Projekt wird im 7. Rahmenprogramm der Europäischen Kommission gefördert. 21 Partner aus 19 Ländern nehmen daran teil, unter anderem auch die Universität Klagenfurt, vertreten durch ao. Univ.-Prof. Dr. Franz Rauch und sein Team.

In dem Projekt geht es um die Entwicklung innovativer Lernumgebungen nach den Prinzipien des forschenden Lernens und die Verbreitung dieser über LehrerInnenfortbildungen. Details zu den Zielen und Inhalten von PROFILES finden Sie unter <http://www.profiles-project.eu/> .

Vom 23. bis 26. September 2012 fand in Berlin, von wo aus das Projekt koordiniert wird, die 1. internationale Konferenz mit allen Partnern statt. Mag. Sandra Puddu und Dr. Simone Abels haben an der Konferenz teilgenommen und mit Prof. Rauch die Mitwirkung des AECC Chemie an dem Projekt konkretisiert. Das AECC Chemie wird sich an der Erprobung der entwickelten Unterrichtsmodule in Schulklassen beteiligen und in diesem Rahmen mit der Universität Klagenfurt kooperieren.



Quelle: <http://www.profiles-project.eu/conference2012/index.html>

Am 09.01.2013 wird Prof. Jack Holbrook einen Workshop zur Entwicklung der Lernumgebungen und einen Vortrag zum Thema „PCK-development for inquiry based science education“ am AECC Biologie abhalten.

Symposium Gendersensible Fachdidaktik

LehrerInnenhandreichungen zu gendersensiblen Unterricht vorgestellt:

Am 07.12.2012 wurden im Rahmen des Symposiums „Gendersensible Fachdidaktik“ zwei Handreichungen für Lehrerinnen und Lehrer der naturwissenschaftlichen Fächer und Mathematik vorgestellt.

Eröffnet wurde die Veranstaltung, die aufgrund des sehr hohen Interesses in einen größeren Veranstaltungsraum verlegt wurde, durch zwei Impulsvorträge.

Dr. Katharina Willems, Direktorin der Stadtteilschule Stellingen in Hamburg, sprach über ihre Forschung zu schulischen Fachkulturen und Geschlecht. Sie verglich die in Schule herrschenden Kulturen der Fächer Physik und Deutsch und gab eindrucksvolle Einblicke in die Wirksamkeit der fachlichen „Inszenierungen“ auf das Lehren und Lernen in diesen Fächern und die damit einhergehende Aktivierung von Geschlechterdifferenzen.

Mag. Claudia Schneider vom Verein zur Erarbeitung feministischer Erziehungs- und Unterrichtsmodelle (EfEU) diskutierte in ihrem Vortrag Fragen nach den schulischen Konstruktionsprozessen von Norm und Abweichung. Sie zeigte Ansatzpunkte für Veränderungen auf struktureller Ebene auf und öffnete den Blick für notwendige (Selbst-)Reflexionsprozesse.

Nach der Mittagspause wurden in vier Workshops (Biologie, Chemie, Mathematik, Physik) fachspezifische Besonderheiten und Zugänge zu gendersensiblen Unterrichten, die in den Broschüren beschrieben werden, mit den TeilnehmerInnen bearbeitet und diskutiert. Die Workshops wurden von den Autorinnen der Broschüren geleitet.

Gender_Diversity-Kompetenz im naturwissenschaftlichen Unterricht

Fachdidaktische Anregungen für Lehrerinnen und Lehrer von den Autorinnen Heidemarie Amon, Ilse Bartosch, Anja Lembens und Ilse Wenzl

Eine Handreichung für Lehrende, die im Rahmen von IMST (Innovationen Machen Schulen Top) von Fachdidaktikexpertinnen erarbeitet wurde und wissenschaftlich fundierte und gleichzeitig praxistaugliche Anregungen liefert.

Die Broschüre bietet Synergien aus der Geschlechter- und Fachkulturforschung sowie aus der pädagogischen und fachdidaktischen Forschung und bereitet diese für die mathematisch-naturwissenschaftliche Unterrichtspraxis auf.

Zahlreiche Anregungen zur Gestaltung von kompetenzorientiertem und individualisiertem Unterricht helfen dabei, die Chancen- und Geschlechtergerechtigkeit im Bildungswesen zu realisieren.



Downloaden kann man die Broschüre über diesen Link:

<http://www.schule.at/portale/gender-und-bildung/detail/gender-diversity-kompetenz-im-naturwissenschaftlichen-unterricht.html>

Weihnachtsfeier der AECCs

Sie sind herzlich eingeladen!

Bitte geben Sie noch bei silvia.maria.feischl@univie.ac.at Bescheid, wenn Sie teilnehmen möchten.



Weihnachtsfeier der AECCs

Bitte gebt/geben Sie bis Sonntag, 09.12.2012

Bescheid, ob Ihr teilnehmt/Sie teilnehmen.

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Freundinnen und Freunde,

die drei AECCs laden euch/Sie
herzlich ein zur diesjährigen
Weihnachtsfeier.

Kontakt: Sekretariat Silvia Feischl

Telefon: +43-1-4277-71101

Fax: +43-1-4277-9712

silvia.maria.feischl@univie.ac.at

Datum: Mittwoch, 19.12.2012

Beginn: 19:00

Ort: 1090 Wien, Porzellangasse 4, Stiege 2, 2. Stock

Für Buffet und Getränke ist gesorgt.

Wir freuen uns auf Euch/Sie!

