

Zusammenstellung der wichtigsten Veröffentlichungen seit 2005

Ausbildungsbroschüren

- Geuther, A.; Barth, H.: Didaktik der Chemie 2. Teil 1: Anorganische Chemie. Ausbildungsmaterial für das Praktikum Chemische Schulexperimente im Modul ChemD.L2L3L5-02. JLU Gießen, Institut für Didaktik der Chemie, Oktober **2009**, (Homepage).
- Geuther, A.; Barth, H.: Didaktik 2. JLU Gießen, Institut für Didaktik der Chemie, Oktober **2006**, (Homepage).
- Geuther, A.; Barth, H.: Chemische Schulexperimente zu makromolekularen Stoffen. Experimentieranleitungen für Studierende des Lehramtes an Haupt- und Realschulen, Gymnasien sowie Förderschulen, Fach Chemie, in Anlehnung an das Arbeitsmaterial des „Arbeitskreises im KÖLNER MODELL“. JLU Gießen, Institut für Didaktik der Chemie, September **2006**, (Homepage).
- Geuther, A.: Fachdidaktische Aspekte des Chemieunterrichts. JLU Gießen, Institut für Didaktik der Chemie, überarbeitete Fassung, August **2006**, (Homepage).
- Geuther, A.: Naturwissenschaftler in ihrer Zeit: Justus von Liebig und Hildegard von Bingen. Arbeitsmaterial für die Übungen zur integrierten Einführung in den Sachunterricht. Tandem: Chemie-Geschichte. JLU Gießen, Institut für Didaktik der Chemie, **2004/2005**, (Homepage).

Aufsätze, Beiträge, Filme

- Geuther, A.: Warum wird der Schaum weiß, wenn das Shampoo doch vorher farbig ist? Rubrik Habegger hakt nach. In: Unicum. Das bundesweite Campus Magazin 30(**2012**)5, S. 6.
- Geuther, A.: Warum schäumt Rasierseife? Zuarbeit für T. de Padova, Rubrik Aha. In: Der Tagesspiegel, 04.01.**2012**.
- Einführung in die Chemie des Alltags. Unterrichtsfilm, DVD. In Zusammenarbeit mit MDD Neu-Isenburg. Lerngut-Bildungsmedien, Göttingen Dezember **2011**. ISBN 978-3-937259-51-2.
- Geuther, A.: Waschen vor 400 Jahren und heute. Wie sauber wurde die Wäsche 1610? Zuarbeit für die Redaktion „Galileo“ bei ProSieben, Tangofilm GmbH Film- und Fernsehproduktion, München, Erstsendung 08.04.**2010**.
- Warum macht Seife die Hände sauber? In: de Padova, T.: Die Kinderzimmer-Akademie. Piper **2008**, (Taschenbuch).
- Geuther, A.: Wirkung von Tinte auf vergilbter Wäsche. Zuarbeit für die Redaktion „clever! Die Show, die Wissen schafft“ bei SAT1, Constantin Entertainment GmbH, Ismaning, Januar **2007**.
- Warum macht Seife die Hände sauber? In: de Padova, T.: Die Kinderzimmer-Akademie. Piper **2006**, S. 103f.

Arbeitsmaterialien zu Workshops und Vorträgen im Rahmen von Fortbildungsveranstaltungen

- Geuther, A.: Experimentieren im Sachunterricht der Grundschule. Experimentier- und Arbeitsheft für Lehrer. Siegbach, 19.03.**2009**.
- Geuther, A.: Dicke Luft und saurer Regen. Arbeitsmaterialien zum Experimentalvortrag anlässlich des Hessischen Schulgeographentages, Naturmuseum Senckenberg, Frankfurt/Main, 07.11.**2007**.
- Geuther, A.: Stoffe – Stoffeigenschaften – Stoffumwandlungen. Arbeitsmaterial zur Lehrerfortbildung für den Sachunterricht der Grundschule. Experimentier- und Arbeitsheft für Lehrer. Lendorf, 19.01.**2006**.
- Geuther, A.: Stoffe – Stoffeigenschaften – Stoffumwandlungen. Materialien zur Lehrerfortbildung für den Sachunterricht der Grundschule. Fächerübergreifendes Arbeiten Chemie – Geschichte in der Grundschule. Experimentierheft für Lehrer. März **2005**.

Arbeitsmaterialien für Schülerprojektveranstaltungen

- Geuther, A.: Chemie in meiner Schultasche. Experimente für Schülerinnen und Schüler der Klasse 6 an der Gesamtschule Schwingbach. Arbeitsmaterial für den Projekttag am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 18.06.**2012**.
- Geuther, A.; Barth, H.: Erdölverarbeitung (Einführung in die organische Chemie). Arbeitsmaterial und Vorlesung für den Projekttag der 11. Klasse der Gesamtschule Konradsdorf am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 29.02.**2012**.

- Geuther, A.: Experimente zum Thema Wäschewaschen. Arbeitsmaterial und Vorlesung für den Projekttag des Chemie-Leistungskurses, Jahrgangsstufe 13, der Augustinerschule Friedberg am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 06.10.**2011**
- Geuther, A.; Barth, H.: Erdölverarbeitung (Einführung in die organische Chemie). Arbeitsmaterial und Vorlesung für den Projekttag der 11. Klasse der Gesamtschule Konradsdorf am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 11.03.**2011**.
- Geuther, A., Barth, H., Dörrbecker, J.: Säuren und Laugen. Experimente für Schülerinnen und Schüler der Klasse H1 (Lernhilfe) an der Anna-Freud-Schule Lich. Arbeitsmaterial für den Projekttag am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 24.03.**2010**.
- Geuther, A.: Feuer. Experimente für Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 6-8 an der Agnes-Neuhaus-Schule am Sprachheilzentrum Gießen. Arbeitsmaterial für den Projekttag am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 02.03.**2010**.
- Geuther, A.: Experimente zum Thema Wäschewaschen. Arbeitsmaterial für den Projekttag des Hermann-Staudinger-Gymnasiums Erlenbach am Main (Bayern) am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 08.10.**2009**.
- Geuther, A.: Eine Schultasche voller Chemie. Arbeitsmaterial für Grundschulkinder. Gießen, März **2009**.
- Geuther, A.: Experimente zum Thema Wäschewaschen. Arbeitsmaterial für den Projekttag der 13. Jahrgangsstufe des Landgraf-Ludwig-Gymnasiums Gießen am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 26.09.**2008**.
- Geuther, A.: Chemie mit Wärme und elektrischem Strom (Redoxreaktionen). Arbeitsmaterial für die Projektwoche der 11. Jahrgangsstufe der Albert-Schweitzer-Schule Alsfeld am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 08. und 09.09.**2008**.
- Geuther, A.: Gase. Arbeitsmaterial Chemie für die Projektwoche der 10. Jahrgangsstufe der Liebigschule Gießen am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 03. und 04.09.**2008**.
- Geuther, A.: Experimente zum Thema Wäschewaschen. Arbeitsmaterial für den Projekttag des Hermann-Staudinger-Gymnasiums Erlenbach am Main (Bayern) am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 10.07.**2008**.
- Geuther, A.: Gase. Arbeitsmaterial für den Projekttag der Gesamtschule Braunsfels am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 06.06.**2008**.
- Geuther, A.: Projekt Luft und andere Gase. Arbeitsmaterial mit chemischen Schülerexperimenten für die Projekt-Woche der Liebig-Schule Gießen am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 10.-15.09.**2007**.
- Geuther, A., Barth, H.: Arbeitsmaterial zu experimentell-praktischen Arbeit für Kita-, Vorschul- und Grundschulkinder für die Auftaktveranstaltung zur Kampagne „Tekno-Now“ der Hessischen Landesregierung, des VCI und der HessenChemie. Sandfeldschule Gießen, 05.03.**2007**.
- Geuther, A.: Salz. Arbeitsmaterial für die Projektwoche der Grundschule Lahnau (Waldgirmes) am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 21.06.**2006**.
- Geuther, A.: Experimente zum Thema Wäschewaschen. Arbeitsmaterial für den Projekttag der Kaufmännischen Berufsschulen Dillenburg am Institut für Didaktik der Chemie der JLU Gießen, 22.05.**2006**.

Modulbeschreibungen für die Lehramtsausbildung an der JLU Gießen

- Modulbeschreibung für das Lehramt an Haupt- und Realschulen sowie Förderschulen, Fach Arbeitslehre, Ausbildungsanteil „Einführung in die Technik“ (1 Modul)
- Modulbeschreibung für das Lehramt an Grundschulen, Fach Sachunterricht, Ausbildungsanteile Chemie in den Modulen „Unbelebte Natur“ und „Technik“ sowie im studienabschließenden Spezialisierungsmodul (Modul 4)
- Modulbeschreibung für das Lehramt an Haupt- und Realschulen sowie Förderschulen, Fach Chemie, Ausbildungsanteil Chemie-Didaktik (3 Module)
- Modulbeschreibung für das Lehramt an Gymnasien, Fach Chemie, Ausbildungsanteil Chemie-Didaktik (3 Module)