

Organisatorische Hinweise

Tagungsgebühr:

Die Abrechnung der Teilnehmer erfolgt durch die Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen. Die Tagungsgebühr wird per Bankeinzug von dort erhoben.

Teilnahme/Anmeldung:

Da dieses Fortbildungsseminar in Kooperation mit der Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen durchgeführt wird, ist eine **Teilnahme nur für Lehrkräfte** möglich.

Bewerbungen bitte nur über das **Online-Verfahren von FIBS** (Bayerische Fortbildungsdatenbank): <http://fortbildung.schule.bayern.de>

Außerbayerischen Lehrkräften oder Bewerbern aus nicht schulischen Einrichtungen steht ein **Bewerbungsformular** über www.alp.dillingen.de zur Verfügung.

Lehrgangsnummer:

86/407

Tagungssekretariat in Dillingen:

Sabine BÖTTICHER
Telefon: 09071/53-304
Telefax: 09071/53-5304
E-Mail: S.Boetticher@alp.dillingen.de

Tagungsleitung:

Dr. Michael SPIEKER
Akademie für Politische Bildung Tutzing
StDin Tanja BERTHOLD
Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen

Tagungssekretariat:

Ina RAUS
Telefon: 08158/256-53
Telefax: 08158/256-51
E-Mail: i.raus@apb-tutzing.de

Verkehrsverbindungen

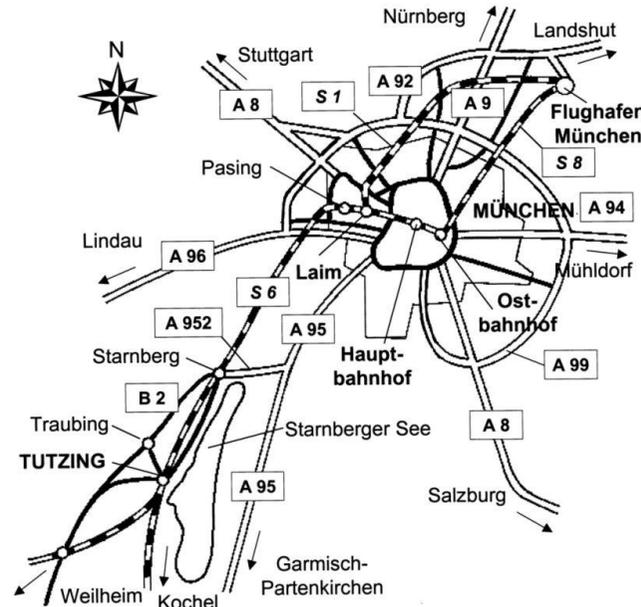
Tutzing liegt ca. 40 km südlich von München.

Ab München-Hauptbahnhof mit der S-Bahn (Linie S6) bis Tutzing (Fahrtdauer 46 Minuten) oder mit der Regionalbahn (Fahrtdauer 28 Minuten) in Richtung Garmisch. Ab Bahnhof Tutzing mit der Buslinie 958 des MVV (Tutzing – Andechs) stündlich immer um :08, am Wochenende alle zwei Stunden in Richtung Akademie (Haltestelle Mühlfeldstraße). Von hier 300 Meter weiter Richtung Ortsausgang zur Akademie.

Der Fußweg zur Akademie ab Bahnhof dauert ca. 30 Minuten. Taxen stehen am Bahnhof.

Mit dem Auto fahren Sie von München auf die Autobahn in Richtung Garmisch (A95) bis zur Abzweigung Starnberg, von dort auf der B2 bis Traubing und dann die Abzweigung links nach Tutzing. Sie finden die Akademie für Politische Bildung kurz nach dem Ortseingang auf der linken Seite.

Anreise nach Tutzing vom Flughafen mit der S-Bahn (Linie S8/S1) bis zum Hauptbahnhof und von dort mit der Linie S6 nach Tutzing (Fahrtdauer insgesamt ca. 90 Minuten).



Akademie für Politische Bildung Tutzing
Buchensee 1, 82327 Tutzing
Telefon: 08158/256-0
Telefax: 08158/256-14 + 51
Internet: www.apb-tutzing.de
Facebook: www.facebook.com/APBTutzing



A K A D E M I E F Ü R
P O L I T I S C H E
B I L D U N G T U T Z I N G

Wertebildung im Chemieunterricht

Fortbildungsseminar für
Lehrkräfte am Gymnasium

In Zusammenarbeit mit der
Akademie für Lehrerfortbildung
und Personalführung Dillingen

7. bis 11. Juli 2014

Tagungsankündigung

Das Fach Chemie kann über eine Reihe fachlicher Themen einen Beitrag zur Wertebildung leisten.

Im Lehrgang wird die Entwicklung von ethischen Wertvorstellungen zunächst aus pädagogischer, psychologischer und philosophischer Sicht in den Blick genommen. Anschließend werden an geeigneten Themen fachliche Bezüge vorgestellt sowie didaktische und methodische Möglichkeiten der Umsetzung im Chemieunterricht diskutiert.

Dr. Michael Spieker

Akademie für Politische Bildung Tutzing

StDin Tanja Berthold

Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen

Montag, 7. Juli 2014

ab

13.00 h Anreise, Kaffee im Foyer

15.00 h **Einführung und Begrüßung**

Dr. Michael SPIEKER
StDin Tanja BERTHOLD
StD Reinhold FREUND

15.15 h **Werteeziehung in der Schule und im Fachunterricht: Aufgaben, Möglichkeiten, Grenzen**

Prof. Dr. Eva MATTHES
Universität Augsburg

18.30 h Abendessen

Dienstag, 8. Juli 2014

8.15 h Frühstück

9.00 h **Die Prozessualität chemischer Phänomene und der Bildungsbeitrag des Chemieunterrichts**

Dr. Andreas WOYKE
Technische Universität Darmstadt

12.30 h Mittagessen

14.30 h Kaffee

15.00 h **Ressourcenströme und Produktionsketten am Beispiel von mineralischen und metallischen Rohstoffen**

Bewerten lernen durch Stoffgeschichten und Kritikalitätsanalysen
Prof. Dr. Armin RELLER
Universität Augsburg

18.30 h Abendessen

Mittwoch, 9. Juli 2014

8.15 h Frühstück

9.00 h **Corporate Compliance: Ethische Selbstverpflichtung in der Wirtschaft**

Dr. Michael BARTKE
Daichi Sankyo, München

11.00 h **Nachhaltige Chemie: Bilanzierung von Reaktionen und Stoffen, Effizienzbetrachtungen, Folgen für die Umwelt**

Prof. Dr. Burkhard KÖNIG
Universität Regensburg

12.30 h Mittagessen

14.00 h Kaffee

14.15 h **Moleküle in der Küche – Molekulare Küche**

Schüler des P-Seminars Chemie,
Emil-von-Behring-Gymnasium, Spardorf
Leitung: StDin Waltraud HABELITZ-TKOTZ

18.30 h Abendessen

Donnerstag, 10. Juli 2014

8.15 h Frühstück

9.00 h **Bewertung von Risiken der chemischen Industrie**

Philipp MIMKES
Coordination gegen BAYER-Gefahren,
Düsseldorf

12.30 h Mittagessen

14.30 h Kaffee

15.00 h Exkursion zur Firma ROCHE, Penzberg

Nachhaltigkeit in der biopharmazeutischen Industrie

Anneliese MAERZ-KETTERL

18.30 h Abendessen

Freitag, 11. Juli 2014

8.15 h Frühstück

9.00 h **Methoden und Ziele der Technikfolgenabschätzung**

Dipl.-Geoökol. Marc DUSSELDORP
Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
Karlsruhe

12.00 h Mittagessen, Ende der Tagung