

## Organisatorische Hinweise

### Tagungsleitung:

Dr. Michael SPIEKER  
Akademie für Politische Bildung  
StDin Tanja FENDT  
Otto-Friedrich-Universität Bamberg

### Tagungssekretariat:

Alexandra TATUM-NICKOLAY  
Telefon: 08158/256-17  
Telefax: 08158/256-51  
E-Mail: a.tatum-nickolay@apb-tutzing.de

### Tagungsgebühr:

Mit Übernachtung 60 €

### Verpflegung:

Vegetarische Kost ist bei rechtzeitiger Anmeldung möglich.

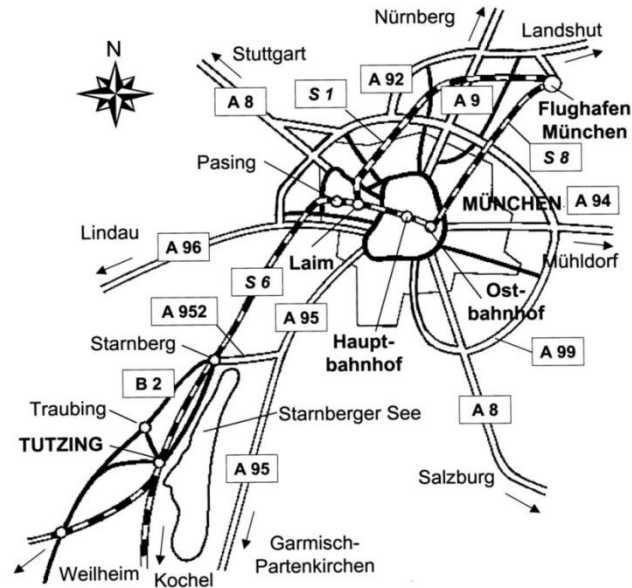
## Verkehrsverbindungen

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 :05 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 weiter wie oben beschrieben (Fahrtdauer insgesamt ca. 90 Minuten).



37-3-16  
09.08.16/Ta

Akademie für Politische Bildung  
Buchensee 1, 82327 Tutzing  
Telefon: 08158/256-0  
Telefax: 08158/256-14 + 51  
Internet: [www.apb-tutzing.de](http://www.apb-tutzing.de)  
Facebook: [www.facebook.com/APBTutzing](https://www.facebook.com/APBTutzing)  
Youtube: [www.youtube.com/APBTutzing](https://www.youtube.com/APBTutzing)  
Twitter: [www.twitter.com/APBTutzing](https://www.twitter.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 in den  
Naturwissenschaften**

In Kooperation mit der Otto-  
Friedrich-Universität Bamberg

**13. bis 15. September 2016**

## EINLADUNG

Im Zentrum der Veranstaltung stehen Themen schulischer Wertebildung, die eine hohe gesellschaftliche Relevanz besitzen und Diskursbeiträge der Fächer Biologie und Chemie darstellen (z.B. Reproduktionsbiologie, Gentechnik, Tierhaltung, chemische Stoffkreisläufe). In der Umsetzung steht ein interdisziplinärer und diskursiver Ansatz im Mittelpunkt. Das fachliche Wissen wird mit der konkreten Umsetzung im Unterricht verknüpft, indem verschiedene Methoden zur Bewertung vorgestellt und an lehrplanrelevanten, ethischen Fragestellungen geübt werden.

Dr. Michael SPIEKER  
Akademie für Politische Bildung

StDin Tanja FENDT  
Otto-Friedrich-Universität Bamberg

### Dienstag, 13. September 2016

- ab  
10.00 h Anreise, Kaffee im Foyer  
10.30 h **Einführung und Begrüßung**  
Dr. Michael SPIEKER  
StDin Tanja FENDT  
11.00 h **Kritische Urteilskraft – Was Chemie und Biologie mit der politischen Bildung zu tun haben**  
Dr. Michael SPIEKER  
**Wertebildung in den Naturwissenschaften: Hintergründe und didaktische Modelle**  
StDin Tanja FENDT  
12.30 h Mittagessen  
14.00 h **Organtransplantation**  
Jana-Rebecca PLUMHOFF  
16.00 h Kaffee im Foyer  
16.30 h **Grüne Gentechnik & Bt-Mais**  
David SCHWARZKOPF  
18.30 h Abendessen  
19.30 h **Reflexion des Tages**  
StDin Tanja FENDT

### Mittwoch, 14. September 2016

- 8.15 h Frühstück  
9.00 h **Kunststoffe und die Problematik des Plastikmülls**  
Lisa BUTZ  
Michaela ROTH  
12.30 h Mittagessen  
13.30 h **Abfahrt zum Archehof**  
14.00 h **Führung auf dem Archehof Experteninterview**  
Georg SCHLICKENRIEDER  
18.30 h Abendessen  
19.30 h **Nachbesprechung der Exkursion, Reflexion des Tages**  
StDin Tanja FENDT

### Donnerstag, 15. September 2016

- 8.15 h Frühstück  
9.00 h **Chancen und Risiken der Gentherapie**  
Michael KRATZER  
Kerstin SCHWAPPACH  
11.00 h **Seltene Metalle im Handy**  
Anna-Lena MUCHOW  
Vanessa HOFMANN  
12.30 h Mittagessen  
13.30 h **Reflexion des Tages, Klärung offener Fragen und Feedback zum Seminar**  
StDin Tanja FENDT  
15.00 h Abreise