



Interdisziplinäres Fachforum für das technische Referendariat Berlin, 3. April bis 4. Mai 2018

Das „Interdisziplinäre Fachforum“ für technische Referendare/innen steht allen technischen Fachrichtungen offen (vergl. §1 Nr. 3 APO) und soll als zentraler fachbezogener Kernbereich der Referendarausbildung unmittelbar der Qualifikation der Referendare für die spätere interdisziplinäre (projektbezogene) Zusammenarbeit im Beruf unter anwendungsbezogenen Kriterien dienen. Ziel ist die Vermittlung fachrichtungsübergreifender Fähigkeiten und die Befähigung zur Schnittstellenbeherrschung. Die Referendare/innen sollen die Aspekte ihrer jeweiligen Fachrichtung in die übergeordneten staatspolitischen, wirtschaftlichen, kulturellen und sozialen Belange einordnen (§1 APO/2013).

Das Forum ist in 3 Module unterteilt. Die Gesamtdauer beträgt 5 Wochen. Das Kern-Modul I „Planung und Projekte“ geht über 4,5 Wochen. Die einzelnen Schwerpunktthemen sind:

- Technische Entwicklung/Digitalisierung
- Demographischer Wandel/Migration
- Europäische Entwicklungsstrategien
- Klimawandel/Energiewende
- Gleichwertige Lebensverhältnisse/Landentwicklung
- Geodateninfrastruktur/Geodatenmanagement
- Flächenverbrauch/Bodenpolitik
- Infrastruktur
- Natur- und Umweltschutz
- Globalisierung/Wissensgesellschaft

In diese Schwerpunktthemen werden Impulse der unterschiedlichen Fachrichtungen eingebracht und anhand eines Projekts interdisziplinär bearbeitet. Für die Übungen in den Schwerpunktthemen sind je nach Komplexität der Fragestellung ein bis drei Tage Dauer vorgesehen.

Curriculum und didaktischer Ansatz

Die Harmonisierung der Fachinhalte und Aufgaben ist eine erhebliche Herausforderung, da jede Fachrichtung ihre eigene Systematik, Methodik und Fachperspektive besitzt. Das Ziel ist nicht die bloße Vermittlung von Fachwissen, sondern das gemeinsame Lösen von Aufgabenstellungen, in die jede Fachrichtung ihr spezifisches Wissen einbringt.

Die unterschiedlichen Fachdisziplinen verfügen über ein sehr breites Methodenrepertoire. Daraus ergibt sich die Notwendigkeit, für alle Disziplinen eine gemeinsame inhaltliche Schnittmenge herzustellen. Dies erfolgt durch die räumliche Betrachtungsebene der öffentlichen und hoheitlichen Planung, die von der europäischen Ebene bis auf die Grundstücksebene reicht. Daraus lassen sich sektorale funktionale Betrachtungsebenen ableiten, unter deren Schirm sich alle Disziplinen des Forums wiederfinden müssen.

Institut
für Städtebau
und Wohnungswesen
München

Schwanthalerstraße 22
80336 München
Fon 089 54 27 06-0
Fax 089 54 27 06-23

office@isw.de
www.isw-isb.de

Bankverbindung:
HypoVereinsbank
München
KTO 641 027 11 82
BLZ 700 202 70
IBAN:
DE46700202706410271182
BIC:
HYVEDEMMXXX

Institut
für Städtebau
Berlin

Schicklerstraße 5-7
10179 Berlin
Fon 030 2308 22-0
Fax 030 2308 22-22

info@staedtebau-berlin.de
www.isw-isb.de

Bankverbindung:
Postbank
Berlin
KTO 288 710 0
BLZ 100 100 10
IBAN:
DE85100100100002887100
BIC:
PBNKDEFF

Deutsche Akademie
für Städtebau und
Landesplanung

Steuernummer:
27/640/54727

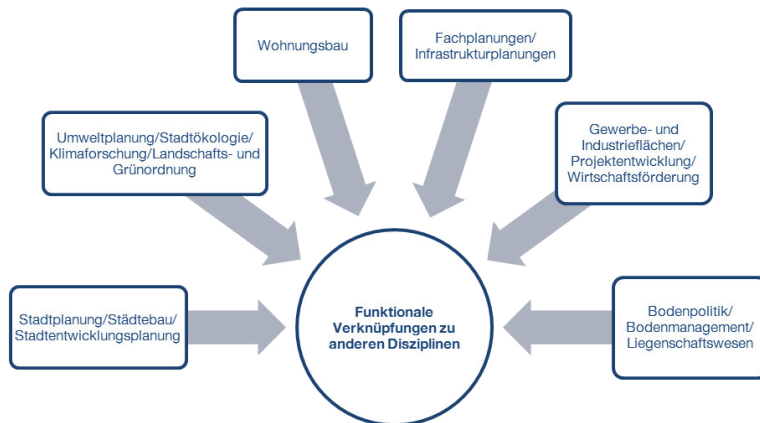


Abb. 1: Funktionale Betrachtungsebenen im Fachforum (eigene Darstellung nach Streich (2011): 107ff)

Durch die problemorientierten Lernansätze (Problem-Based Learning-PBL) als Lernstrategie, werden in den Schwerpunkt-Blöcken von Fachimpulsen ausgehend, in interdisziplinär zusammengesetzten Gruppen schrittweise Lösungen erarbeitet. Dieser problemorientierte Zugang zu Lerninhalten erfordert ein Umdenken im Vergleich zu Sachlogik und Fachorientierung. Der systematisierte PBL-Ansatz führt zu selbstständigem Planen, Durchführen und Beurteilen von Arbeitsaufgaben, zur Orientierung an handlungssystematischen Strukturen, zur Entwicklung von komplexen Denk- und Handlungsansätzen mit Situationsbezug, zum Aufgreifen von Erfahrungen und nicht zuletzt auch zu einer Reflexion sowie der Berücksichtigung von sozialen Prozessen.

Das Modul II (Prozessmanagement) ist auf zwei Tage ausgelegt. Derzeit wird als Pilotprojekt „Strategisches Umfeldmanagement - öffentliche Verfahren effektiv umsetzen“ im Anschluss an den bestehenden Referendarlehrgang durchgeführt. Für die einzelnen Fachrichtungen soll die Prozesssteuerung Möglichkeiten, Grenzen und Vorgehensweisen aufzeigen, um öffentlichen Vorhaben zielgerichtet und integrativ zu steuern. Dieses Modul ist separat konzipiert, eine Teilnahme von Externen wird zurzeit getestet. Erste Erfahrungen sprechen für einen gegenseitigen Mehrwert bei der Zusammenarbeit von Referendaren/innen mit Teilnehmern/innen aus der Praxis.

Das Modul III „Internationale Immobilienbewertung und Immobilienwirtschaft“ findet eintägig statt. Mit Hinweis auf die Kooperation des Oberprüfungsamtes mit der „Royal Institution of Chartered Surveyors“ (RICS) wird dieses Modul maßgeblich für Referendare/innen der Geodäsie und Geoinformation angeboten, um der zunehmenden Globalisierung der Immobilienmärkte gerecht werden zu können. Das Modul III steht der Teilnahme von Externen, insbesondere von Vermessungsassessor/innen der vergangenen Jahre offen. Auch das Modul III wird derzeit bereits als Pilotprojekt im Anschluss an den bestehenden Referendarlehrgang angeboten.

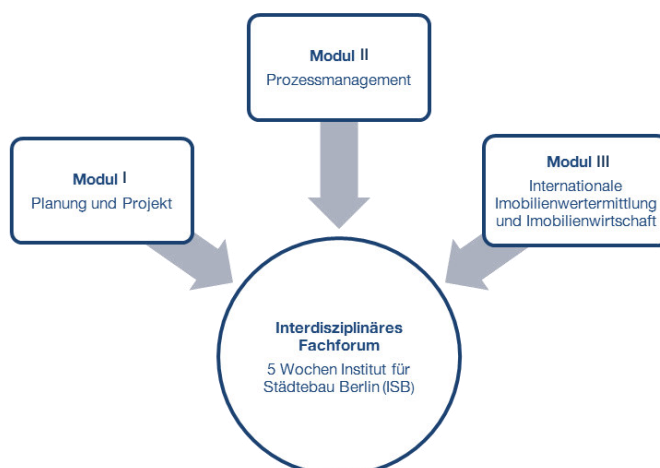


Abb. 2: Modularer Aufbau „Interdisziplinäres Fachforum“ (eigene Darstellung)



1. Woche vom 02.04-06.04.2018

Montag, 02.04.2018

Feiertag

Dienstag, 03.04.2018

- | | | |
|---------------|-------------------|---|
| A, E, K, S | 09:30 Uhr | Begrüßung Einführung in den Lehrgang |
| E | 11:00 - 12:30 Uhr | Einführungsvortrag Aktuelle Herausforderungen der räumlichen Entwicklung, interdisziplinäre Zusammenarbeit und Aufgaben des technischen Referendariats Dipl.-Ing Michael von der Mühlen, Staatssekretär a.D., Dortmund |
| A, E, K, S | 14:00 - 17:00 Uhr | Exkursion: Stadtentwicklung entlang der Spree |

Mittwoch, 04.04.2018

Schwerpunktthema
Technische Entwicklung/Digitalisierung

- | | | |
|---|-------------------|---|
| A | 09:00 - 12:30 Uhr | Nachhaltige Mobilität in der Stadt Dipl.-Ing. Jochen Richard, Planungsbüro Richter-Richard, Aachen/Berlin |
| A | 14:00 - 17:00 Uhr | Nachhaltige Planung: Verkehr.Luft.Lärm Dipl.-Ing. Jochen Richard, Planungsbüro Richter-Richard, Aachen/Berlin |

Donnerstag, 05.04.2018

Schwerpunktthema
Flächenverbrauch/Bodenpolitik

- | | | |
|---|-------------------|---|
| E | 09:00 - 12:30 Uhr | Impuls: Flächenverbrauch / Bodenpolitik Dipl.-Geogr. Paul Eldag, Fachbereichsleiter Baulandentwicklung, Niedersächsische Landesgesellschaft mbH, Hannover Einführung in das Projekt |
| E | 14:00 - 17:00 Uhr | Projekt: Strategische Konversionsflächenentwicklung Dipl.-Geogr. Paul Eldag, Fachbereichsleiter Baulandentwicklung, Niedersächsische Landesgesellschaft mbH, Hannover |

Freitag, 06.04.2018

Schwerpunktthema
Technische Entwicklung/Digitalisierung/Verkehr

- | | | |
|---|-------------------|--|
| A | 09:00 - 12:30 Uhr | SUMP-Sustainable Urban Mobility Plans Siegfried Rupprecht, Geschäftsführer Rupprecht Consult - Forschung & Beratung GmbH, Köln |
| A | 14:00 - 17:00 Uhr | SUMP-Sustainable Urban Mobility Plans Siegfried Rupprecht, Geschäftsführer Rupprecht Consult - Forschung & Beratung GmbH, Köln |



Programm

| 2. Woche | | vom 09.04.-13.04.2018 |
|-------------------------------|-------------------|--|
| Montag, 09.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Technische Entwicklung/Digitalisierung/Verkehr |
| A | 09:00 - 12:30 Uhr | Straßenraumplanung - Wie allen Anforderungen gerecht werden? Dipl.-Ing. Christoph F. J. Schröder, Abteilungsleiter Infrastruktur, Amt für Verkehr und Straßenwesen, Hamburg |
| A | 14:00 - 17:00 Uhr | Umbauplanung einer städtische Verkehrsanlage (Verkehr 4.0) Dipl.-Ing. Christoph F. J. Schröder, Abteilungsleiter Infrastruktur, Amt für Verkehr und Straßenwesen, Hamburg |
| Dienstag, 10.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Globalisierung/Wissensgesellschaft |
| E | 09:00 - 12:30 Uhr | Impuls: Planungsaspekte beim Wandel Produktions- in Dienstleistungsgesellschaft Dipl.-Ing. Eckart Kröck, Amtsleiter, Stadtplanung und Bauordnung, Stadt Bochum |
| E | 12:30 - 17:00 Uhr | Projekt: Umbau Bürostadt incl. sozialer Infrastruktur Dipl.-Ing. Eckart Kröck, Amtsleiter, Stadtplanung und Bauordnung, Stadt Bochum |
| Mittwoch, 11.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Flächenverbrauch/Bodenpolitik |
| A | 09:00 - 12:30 Uhr | Entwicklung integrierter Gewerbeflächen Thomas Graf, Senior Projektpartner, Leiter Entwicklungsmanagement Berlin-Brandenburg, Drees & Sommer |
| A | 14:00 - 17:00 Uhr | Entwicklung integrierter Gewerbeflächen Thomas Graf, Senior Projektpartner, Leiter Entwicklungsmanagement Berlin-Brandenburg, Drees & Sommer |
| Donnerstag, 12.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Infrastruktur |
| A | 09:00 - 12:30 Uhr | Impuls: Infrastruktur |
| A | 14:00 - 17:00 Uhr | Projekt: Infrastruktur |
| Freitag, 13.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Gleichwertige Lebensverhältnisse/Landentwicklung |
| E | 09:00 - 12:30 Uhr | Daseinsvorsorgesicherung im ländlichen Raum Prof. Dr. Peter Dehne, Fachbereich Landschaftswissenschaften und Geomatik der Hochschule Neubrandenburg |
| E | 14:00 - 17:00 Uhr | Daseinsvorsorgesicherung im ländlichen Raum Prof. Dr. Peter Dehne, Fachbereich Landschaftswissenschaften und Geomatik der Hochschule Neubrandenburg |

Programm

| 3. Woche | | vom 16.04.-20.04.2018 |
|-------------------------------|-------------------|---|
| Montag, 16.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Infrastruktur/Soziale Infrastruktur |
| K | 09:00 - 12:30 Uhr | Planung sozialer Infrastrukturanlagen: Bedarfsplanung Ludger Watermann, Abteilungsleiter "Planung, schulische Infrastruktur, IT", Schulentwicklungsplanung, grundlegende Finanz- und Investitionsplanung, Stadt Münster |
| K | 14:00 - 17:00 Uhr | Planung sozialer Infrastrukturanlagen: Standortplanung Barbara Pampe, Projektbereichsleitung, Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft, Bonn |
| Dienstag, 17.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Landentwicklung/Geodatenmanagement |
| E | 09:00 - 12:30 Uhr | Impuls: Umsetzung von Infrastrukturmaßnahmen Rechtsgrundlagen, Instrumente und Methoden Dipl.-Ing. Jörg Fehres, Bezirksregierung Köln |
| E | 14:00 - 17:00 Uhr | Projekt: Autobahnplanung im Landschaftsraum Planfeststellung Straßenbau, Flurneuordnung, Kompensation Dipl.-Ing. Jörg Fehres, Bezirksregierung Köln |
| Mittwoch, 18.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Flächenverbrauch/Bodenpolitik |
| E | 09:00 - 12:30 Uhr | Impuls: Stadt- und Regionalökonomie Bodenmarktentwicklung und Einführung in die Ermittlung von Verkehrswerten Dipl.-Ing. Wolfgang Schaar, Oberer Gutachterausschusses für Grundstückswerte in Nordrhein- Westfalen, Gutachterausschüsse Duisburg, Essen und Mülheim an der Ruhr Einführung in das Projekt |
| E | 14:00 - 17:00 Uhr | Projekt: Verkehrswertermittlung in Folge der Rechtsverbindlichkeit eines Bebauungsplans für ein bislang privates Grundstück mit öffentlicher Folgenutzung Dipl.-Ing. Wolfgang Schaar, Essen |
| Donnerstag, 19.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Klimawandel/Energiewende |
| S | 09:00 - 12:30 Uhr | Übertragungsnetze Dr. Anne Tauch, Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG, Potsdam |
| A (S) | 14:00 - 17:00 Uhr | Digitalisierung: Auswirkungen auf Infrastruktur und Finanzierungssysteme Peter Welp, Senior Manager, Siemens Finance & Leasing GmbH |
| Freitag, 20.04.2018 | | |
| | | Schwerpunktthema Natur- und Umweltschutz |
| S | 09:00 - 12:30 Uhr | Impuls: Windenergie - Von der Planung bis zur Genehmigung Dipl.-Ing. Sonja Papenfuß, Leiterin des Fachbereichs Umwelt der Region Hannover Einführung in das Projekt |
| S | 14:00 - 17:00 Uhr | Projekt: Planung und Umsetzung eines Windparks Dipl.-Ing. Sonja Papenfuß, Leiterin des Fachbereichs Umwelt der Region Hannover Einführung in das Projekt |

A = Arndt
E = Eickermann
K = Köppen
S = Schnorr



Programm

| 4. Woche | | vom 23.04.-27.04.2018 | |
|-------------------------------|-------------------|--|--|
| Montag, 23.04.2018 | | | |
| | | Schwerpunktthema Landentwicklung/Geodatenmanagement | |
| K | 09:00 - 12:30 Uhr | Impuls: Digitalisierung als gesellschaftspolitisches Megathema Dr.-Ing. Stefan Ostrau MRICS, Leitzielbeauftragter Digitalisierung, Fachbereichsleiter, Kreis Lippe | |
| K | 14:00 - 17:00 Uhr | Projekt: Digitale Daseinsvorsorge, Wirtschaftsförderung und digitale kommunale Verwaltung Ausgewählte praktische Fragestellungen, Analyse, Erarbeitung von Strategien, interdisziplinäre Handlungsansätze, Umsetzungsaspekte Dr.-Ing. Stefan Ostrau, Kreis Lippe | |
| Dienstag, 24.04.2018 | | | |
| K | 09:00 - 12:30 Uhr | Impuls: Digitale Stadtmodelle | |
| K | 14:00 - 17:00 Uhr | Projekt: Arbeiten mit digitalen Stadtmodellen | |
| Mittwoch, 25.04.2018 | | | |
| | | Gruppe 1: Modul II: Prozessmanagement | |
| E | 09:00 - 12:30 Uhr | Strategisches Umfeldmanagement - Öffentliche Vorhaben effektiv umsetzen Politik, Verwaltung und Gesellschaft als Umfeld besonderer Art, strategisches Handeln als Schlüssel, strategische Stellschrauben, Beteiligungs- und Widerstandsmanagement Dr. Petra Krings, Consulting Group Berlin | |
| E | 14:00 - 17:00 Uhr | Fortsetzung: Strategisches Umfeldmanagement - Öffentliche Vorhaben effektiv umsetzen Dr. Petra Krings, Consulting Group Berlin | |
| | | Gruppe 2: Städtebauliche Leitbilder und Freiraumplanung | |
| S | 09:00 - 17:00 Uhr | Exkursion: InterBau 1957, IBA 1987, Klingelhöfer-Dreieck, Gleisdreieck Von der Stadtlandschaft zum verdichteten Wohnungsbau | |
| Donnerstag, 26.04.2018 | | | |
| | | Gruppe 1: Fortsetzung | |
| E | 09:00 - 12:30 Uhr | Strategisches Umfeldmanagement - Öffentliche Vorhaben effektiv umsetzen Politik, Verwaltung und Gesellschaft als Umfeld besonderer Art, strategisches Handeln als Schlüssel, strategische Stellschrauben, Beteiligungs- und Widerstandsmanagement | |
| E | 14:00 - 17:00 Uhr | Fortsetzung: Strategisches Umfeldmanagement - Öffentliche Vorhaben effektiv umsetzen | |
| | | Gruppe 2: Städtische Entwicklungsmaßnahmen | |
| K | 09:00 - 12:30 Uhr | Exkursion: Wasserstadt Rummelsburger See Infrastruktur, Altlasten, Wohnungsbau im Wechsel städtebaulicher Leitbilder | |
| K | 14:00 - 17:00 Uhr | Exkursion: Selbstorganisierte Stadt - Wohnen und öffentlicher Raum lokale Initiativen, selbstorganisiertes Wohnen, Gemeinschaftsgärten, Stadtstrukturen "ohne Plan"? | |
| Freitag, 27.04.2018 | | | |
| | | Schwerpunktthema Klimawandel/Energiewende | |
| S | 09:00 - 12:30 Uhr | Klimawandel und Energiewende - Entwässerungssysteme: Grundlagen Dipl.-Ing. Klaus-Dieter Rademacher, Ldt. Städt. Baudirektor, Essen Prof. Dr.-Ing. Heiko Sieker, Geschäftsführer, Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.-Ing. Sieker mbH, Dahlwitz - Hoppegarten | |
| AS | 14:00 - 17:00 Uhr | Klimawandel und Energiewende - Entwässerungssysteme: Übung Dipl.-Ing. Klaus-Dieter Rademacher, Ldt. Städt. Baudirektor, Essen Prof. Dr.-Ing. Heiko Sieker, Geschäftsführer, Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.-Ing. Sieker mbH, Dahlwitz - Hoppegarten | |

AS = Arndt
E = Eickermann
K = Köppen
S = Schnorr



Programm

| 5. Woche | | vom 30.04.-03.05.2018 |
|-------------------------------|-------------------|--|
| Montag, 30.04.2018 | | |
| E | 09:00 - 12:30 Uhr | Aktuelles Thema der Stadtentwicklungspolitik |
| A, E, K, S | 14:00 - 17:00 Uhr | Abschlussbesprechung |
| Dienstag, 01.05.2018 | | |
| Feiertag | | |
| Mittwoch, 02.05.2018 | | |
| E (A) | 09:00 - 12:30 Uhr | Gruppe 2: Modul II: Prozessmanagement Strategisches Umfeldmanagement - Öffentliche Vorhaben effektiv umsetzen Politik, Verwaltung und Gesellschaft als Umfeld besonderer Art, strategisches Handeln als Schlüssel, strategische Stellschrauben, Beteiligungs- und Widerstandsmanagement Dr. Petra Krings, Consulting Group Berlin |
| E (A) | 14:00 - 17:00 Uhr | Fortsetzung: Strategisches Umfeldmanagement - Öffentliche Vorhaben effektiv umsetzen Dr. Petra Krings, Consulting Group Berlin |
| K | 09:00 - 13:00 Uhr | Gruppe 1: Städtische Entwicklungsmaßnahmen Abfahrt Institut Exkursion: Städtische Entwicklungsmaßnahme Krampnitz (Potsdam) 09:00 Abfahrt Institut 10:00 Zentrale ProPotsdam (Treffen im Foyer - Pappelallee 4) |
| | 13:00 - 14:00 Uhr | Mittagspause |
| E | 15:00 - 17:00 Uhr | Rundgang Stadtentwicklung Potsdam |
| Donnerstag, 03.05.2018 | | |
| E (A) | 09:00 - 12:30 Uhr | Fortsetzung Gruppe 2: Strategisches Umfeldmanagement - Öffentliche Vorhaben effektiv umsetzen Dr. Petra Krings, Consulting Group Berlin |
| E (A) | 14:00 - 17:00 Uhr | Fortsetzung: Strategisches Umfeldmanagement - Öffentliche Vorhaben effektiv umsetzen Dr. Petra Krings, Consulting Group Berlin |
| E | 09:00 - 17:00 Uhr | Gruppe 1: Städtebauliche Leitbilder und Freiraumplanung Exkursion: InterBau 1957, IBA 1987, Klingelhöfer-Dreieck, Gleisdreieck Von der Stadtlandschaft zum verdichteten Wohnungsbau |
| Freitag, 04.05.2018 | | |
| E | 09:00 - 12:30 Uhr | Modul III: Internationale Immobilienbewertung Internationale Immobilienbewertung und Immobilienwirtschaft Dipl.-Ing. Verm.-Assessorin Carla Seidel FRICS, Immobiliengutachterin CIS HypZert (F) Real Estate Risk Manager (EBS) |
| E | 14:00 - 17:00 Uhr | Internationale Immobilienbewertung und Immobilienwirtschaft Dipl.-Ing. Verm.-Assessorin Carla Seidel FRICS, Immobiliengutachterin CIS HypZert (F) Real Estate Risk Manager (EBS) |