

S  
e  
m  
e  
s  
t  
e  
r

4

# Masterarbeit (4 Mo)

Wahlpflichtmodul III

3

## Projekt ( 12 LP)

Wahlpflichtmodul II

Vertiefungsmodul IV

Vertiefungsmodul III

2

## Studienarbeit / Projekt (12 LP)

Wahlpflichtmodul I

Vertiefungsmodul II

Vertiefungsstudium

Vertiefungsmodul I

1

Grundlagenstudium

Wahlmodul I\*

Wahlmodul II\*

Infrastrukturmanagement

Mathematik/ Statistik

Raumbezogene Informationssysteme (GIS)

**Wahlmodule.....freie Auswahl aus Angebot der Fakultät (wichtig für Quereinsteiger)**

# Empfehlung bei Teilnahme am Erasmus-Programm:



### Vertiefungen – ab 2. Semester

#### Abfallwirtschaft

Abfallbehandlung und -lagerung, Anaerobtechnik, Stoffstrommanagement

#### Siedlungswasserwirtschaft

Reinigung kommunales und industrielles Abwasser, Trinkwasseraufbereitung

#### Verkehrswesen

Verkehrsplanung, Verkehrstechnik, Straßenplanung und Ingenieurbauwerke

# Vertiefung Abfallwirtschaft

Professur Biotechnologie  
in der Ressourcenwirtschaft  
Coudraystr. 7  
2. Etage, Sekr. Raum 202



*Leiter der Professur:  
Prof. Dr.-Ing. Eckhard Kraft*

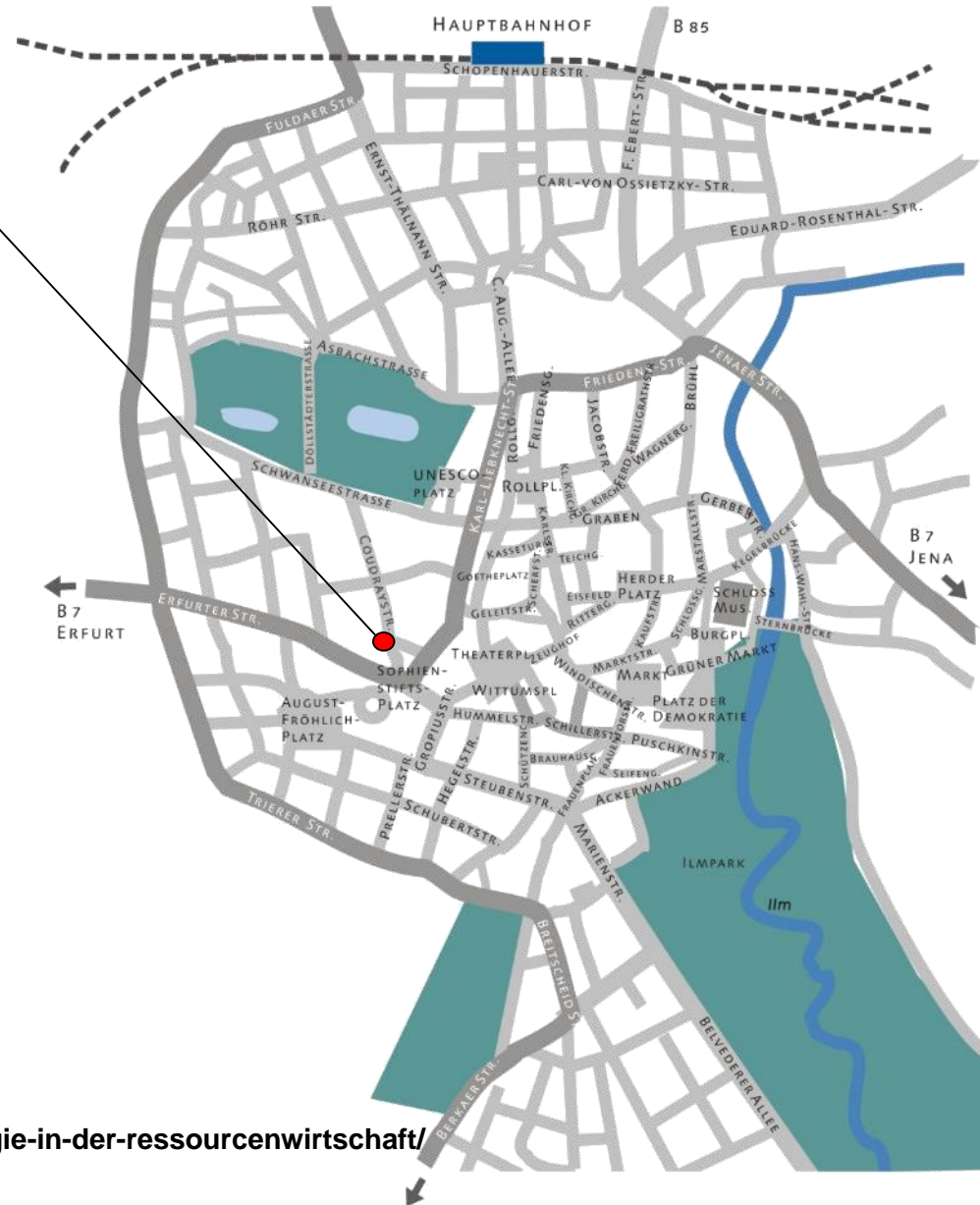
## KONTAKT:

TEL.: 0 36 43 / 58 4614 • FAX: 0 36 43 / 58 4639

E-MAIL: [waste@bauing.uni-weimar.de](mailto:waste@bauing.uni-weimar.de)

## INTERNET:

[www.uni-weimar.de/de/bauingenieurwesen/professuren/biotechnologie-in-der-ressourcenwirtschaft/](http://www.uni-weimar.de/de/bauingenieurwesen/professuren/biotechnologie-in-der-ressourcenwirtschaft/)



| <u>Vertiefungsfächer</u>  |  | <u>Empfohlene Wahlpflichtfächer</u>   |   |
|---|--|---|---|
| <b>SS: Abfallbehandlung und -ablagerung</b>                               |  | <b>SS: Luftreinhaltung</b>  |   |
| <i>Prof. Kraft</i>  | Abfallbehandlung   | <i>Prof. Kraft</i>  | Biologische Verfahren der Abgasreinigung  |
| <i>Prof. Kraft</i>  | Abfallablagerung   | <i>Dr. Linß (F.I.B.)</i>  | Mechanische Verfahren der Abgasreinigung  |
| <b>SS: Stoffstrommanagement</b>   |  | <b>WS: Umweltgeotechnik</b>   |   |
| <i>Prof. Kraft</i>  | Stoffstrommanagement   | <i>Dr. Aselmeyer</i>  | Umweltgeotechnik<br>Projektaufgabe  |
| <b>WS: Anaerobtechnik</b>   |  | <b>SS: Klima, Gesellschaft, Energie</b>   |   |
| <i>Prof. Kraft</i>  | Urbane und nachwachsende Energiequellen  | <i>Prof. Jentsch</i>  | Klima, Gesellschaft, Energie  |
| <i>Prof. Londong</i>  | Klärschlammbehandlung  | Als wahlobligatorische Fächer können auch <b>alle Fächer der Vertiefungen des Masterstudienganges UI</b> gewählt werden |   |
| <b>(ENGL) SS: Urban infrastructure in economical developing countries</b> |  |   |   |
| <i>Prof. Kraft</i><br><i>Dr. Diaz</i>                                     | Integrated Solid Waste Management<br>Infrastructure planning in developing countries | <b><u>PROJEKT</u></b>   |   |
| <i>Prof. Londong</i>  | Sanitation Systems   | <i>Prof. Kraft</i>  | Projektangebote im In- und Ausland aus laufenden Forschungsvorhaben der Professur |

# Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft

Professur  
Siedlungswasserwirtschaft  
Coudraystr. 7  
2. Etage, Sekr. Raum 214



*Leiter der Professur:*  
**Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong**

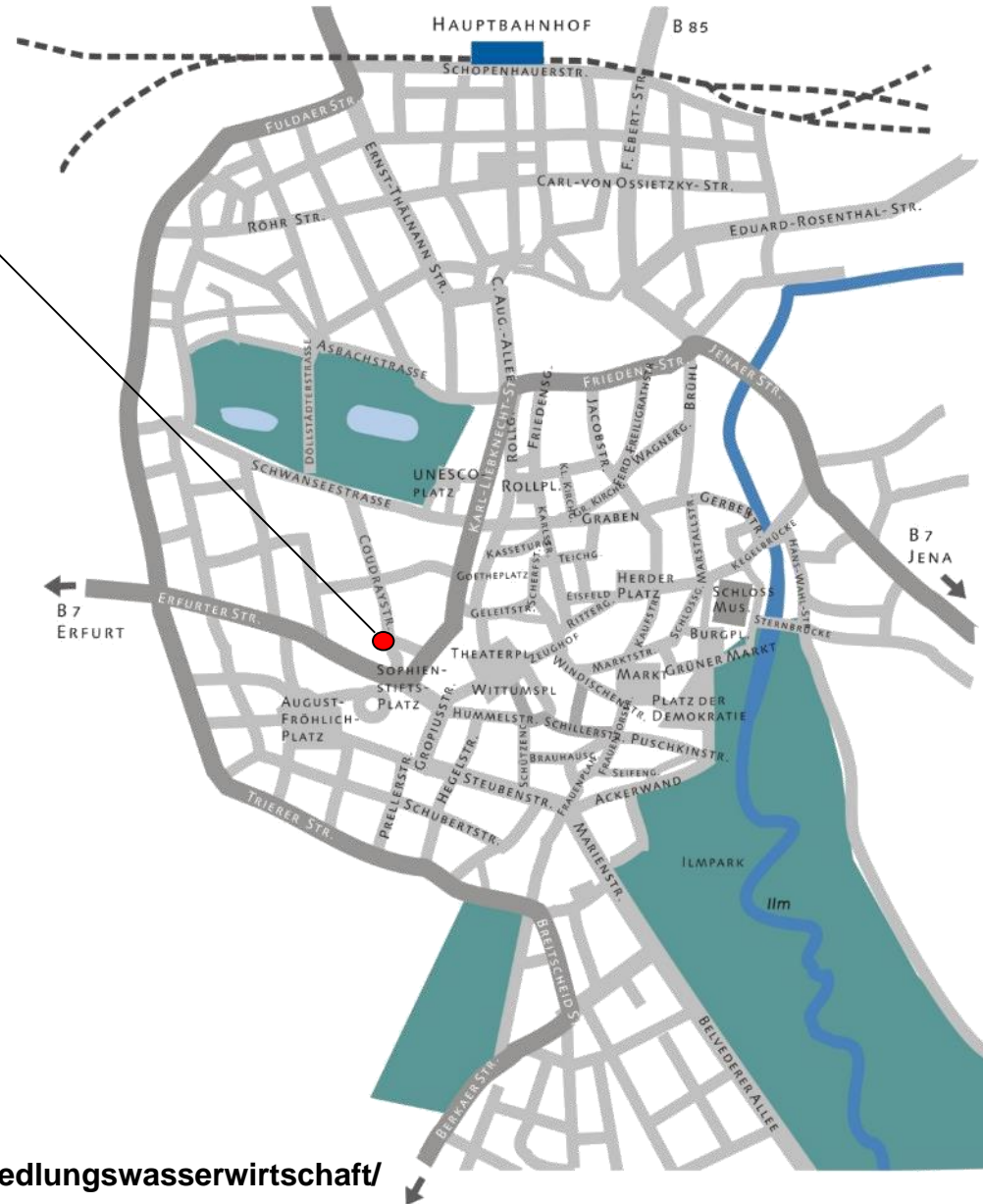
## KONTAKT:

TEL.: 0 36 43 / 58 4616 • FAX: 0 36 43 / 58 4648

E-MAIL: [siwawi@bauing.uni-weimar.de](mailto:siwawi@bauing.uni-weimar.de)

## INTERNET:

<http://www.uni-weimar.de/de/bauingenieurwesen/professuren/siedlungswasserwirtschaft/>



| <u>Vertiefungsfächer</u>   |   | <u>Empfohlene Wahlpflichtfächer</u>   |  |
|--|---|---|--|
| <b>SS: Kommunale Abwasserbehandlung</b>                          |   | <b>SS: Klima, Gesellschaft, Energie</b>   |  |
| <i>Prof. Londong</i>   | Verfahren und Anlagen der kommunalen Abwasserbehandlung | <i>Prof. Jentsch</i>  | Klima, Gesellschaft, Energie   |
| <b>SS : Kläranlagensimulation</b>                                |   | <b>SS: Angewandte Hydrogeologie</b>   |  |
| <i>Prof. Londong</i>   | Kläranlagen-Simulation                                  | <i>Dr. Aselmeyer</i>  | Angewandte Hydrogeologie   |
| <b>SS: Trinkwasseraufbereitung / Industrieabwasserbehandlung</b> |   | <b>(ENGL) SS: Urban infrastructure in underdeveloped countries</b>  |  |
| <i>Prof. Beier</i>   | Verfahren und Anlagen der Industrieabwasserbehandlung   | <i>Prof. Kraft</i><br><i>Dr. Diaz</i>   | Integrated Solid Waste Management<br>Infrastructure planning in developing countries |
| <i>Prof. Beier</i>   | Verfahren und Anlagen der Trinkwasseraufbereitung       | <i>Prof. Londong</i>  | Sanitation Systems   |
| <b>WS: Anaerobtechnik</b>  |   |   |  |
| <i>Prof. Kraft</i>   | Urbane und nachwachsende Energiequellen                 | Als wahlobligatorische Fächer können auch <b>alle Fächer der Vertiefungen des Masterstudienganges UI</b> gewählt werden |  |
| <i>Prof. Londong</i>   | Klärschlammbehandlung                                   | <b><u>PROJEKT</u></b>   |  |
|  |   | <i>Prof. Londong + Mitarbeiter</i>  | Projektangebote im In- und Ausland aus laufenden Forschungsvorhaben der Professur    |



# Vertiefung Verkehrswesen

**Professur  
Verkehrssystemplanung  
Marienstr. 13D  
1. Etage, Sekr. Raum 106**



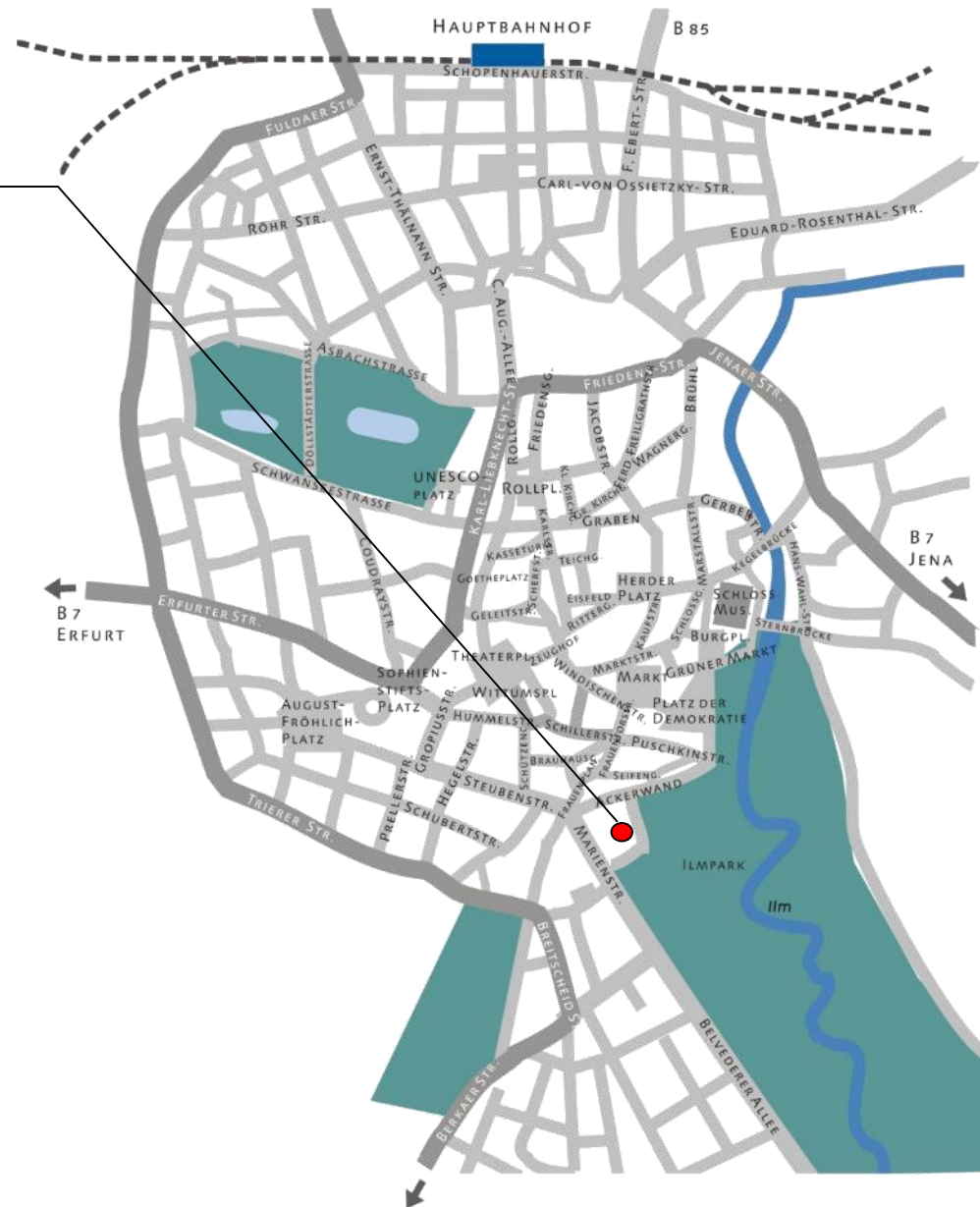
**Leiter der Professur :  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Plank -Wiedenbeck**

## KONTAKT:

**TEL.: 0 36 43 / 58 4472 • FAX: 0 36 43 / 58 4475**

**E-MAIL: [uwe.plank-wiedenbeck@uni-weimar.de](mailto:uwe.plank-wiedenbeck@uni-weimar.de)**

**INTERNET: [www.uni-weimar.de/vsp](http://www.uni-weimar.de/vsp)**





**Vertiefungsfächer**

**WiSe: Verkehrsplanung**

*Prof. Plank-Wiedenbeck*  
*Dipl.-Ing. Blei* Methoden der Verkehrsplanung

*Prof. Plank-Wiedenbeck*  
*Dipl.-Ing. Blei* Mobilitätsmanagement

**SoSe: Verkehrstechnik**

*Prof. Plank-Wiedenbeck* Grundlagen der Verkehrstechnik

*Dipl.-Ing. Viehweger* Softwaregestützte LSA-Planung

**SoSe: Straßenplanung und  
Ingenieurbauwerke**

*Prof. Plank-Wiedenbeck* Grundlagen der Straßenplanung

*M.Sc. Hamel* Softwaregestützter Straßenentwurf

**WiSe: Verkehrssicherheit 1  
SoSe: Verkehrssicherheit 2**

*Prof. Plank-Wiedenbeck*  
*M.Sc. Vogel*  
*+ Externe* Teil 1: Verkehrssicherheit für Straßen  
bei Planung, Entwurf u. Betrieb  
Teil 2: Auditorenanwärter  
Verkehrssicherheit  
(Kooperation mit TU Dresden)

**Empfohlene Wahlpflichtfächer \***

**SoSe: Verkehrsmanagement**

*Prof. Plank-Wiedenbeck* Umweltorientierte Verkehrssteuerung

*Dipl.-Wirt. Ing. Seiler*  
*M.Sc. Fedior* Softwaregestützte Simulation von Verkehrs-  
fluss und Emission

**(ENGL.) WiSe: Macroscopic Transport Modelling**

*Dr. Winkler*  
*Dipl.-Ing. Uhlmann* Macroscopic Transport Modelling and  
Simulation & Model Development

**(ENGL.) WiSe: Advanced Transportation Planning  
& Public Transport**

*Prof. Walther* Advanced Transportation Planning and  
Socio-Economic Assessment

*Dr. Zimmer*  
*Dipl.-Ing. Pretzsch* Public Transportation and Management

**(ENGL.) WiSe: International Case Studies**

*Prof. Plank-Wiedenbeck*  
*Dipl.-Ing. Uhlmann* International Case Study

**PROJEKTE**

*Dipl.-Ing. Blei, M.Sc. Vogel*  
*Dipl.-Ing. Harder, Dipl.-Ing. Uhlmann*  
*M.Sc. Fedior*

**SoSe „City and Traffic“  
WiSe „Urban Infrastructure“**

\* Als wahlobligatorische Fächer können auch **alle Fächer der Vertiefungen des Masterstudienganges UI** gewählt werden!