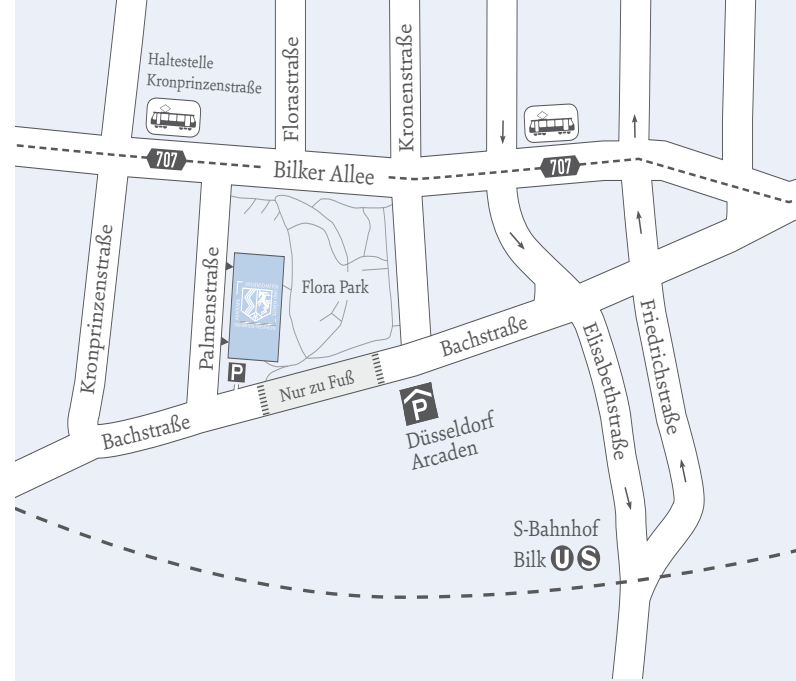


Leo Brandt-Vortrag
Terra Incognita:
Der Boden im System Erde
Prof. Dr. Harry Vereecken

Mittwoch, 11. Oktober 2017, um 17 Uhr



Anreisebeschreibung

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen Sie uns mit der Straßenbahnlinie 707, Haltestelle Kronprinzenstraße, oder mit der U/S-Bahn, Haltestelle Düsseldorf Bilk S-Bahnhof.

Parkmöglichkeit besteht im Parkhaus der Düsseldorf Arcaden.
Eingabe für Navigationsgeräte: Bachstr. 141, 40217 Düsseldorf.



Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste
Palmenstraße 16 • 40217 Düsseldorf

Tel. 0211 61734-0 • Fax 0211 61734-500
awk@awk.nrw.de • www.awk.nrw.de

Die Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste ist eine Vereinigung führender Forscher/innen und Künstler/innen, die den interdisziplinären Austausch unter den Mitgliedern pflegt. Sie betreut zurzeit 13 Forschungsprojekte, fördert im Jungen Kolleg bis zu 30 junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler und gibt u.a. wissenschaftliche Publikationen heraus. Öffentliche Veranstaltungen bieten eine Plattform für den Dialog zwischen Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit. ■

Bitte
feinmachen

Nordrhein-Westfälische Akademie
der Wissenschaften und der Künste
Palmenstraße 16
40217 Düsseldorf

Terra Incognita: Der Boden im System Erde

Der Boden gehört zu unseren wichtigsten Ressourcen, er versorgt uns mit Nahrung, Rohstoffen und Biomasse und spielt eine wichtige Rolle in der Klimaregulierung. Angesichts einer stetig wachsenden Weltbevölkerung wird seine Bedeutung noch steigen. Doch die Ressource ist durch Überbeanspruchung, Versiegelung und die Folgen des Klimawandels gefährdet. Im Vordergrund des Vortrages steht das „System Boden“, das durch Austauschprozesse eng mit Grundwasser, Biosphäre und Atmosphäre verknüpft ist. Zur Erfassung dieser Austauschprozesse werden neueste Beobachtungstechnologien und Methoden sowie Super-computermodelle entwickelt. Mit diesen Simulationsmodellen werden Wasser-, Energie- und Stoffkreisläufe im Boden vorhergesagt, sowohl für einzelne Äcker als auch für Flächen bis hin zu Kontinenten. Diese Erkenntnisse bilden die Grundlage für die nachhaltige Nutzung der Ressource Boden und die Entwicklung von Strategien zur Anpassung an den Klimawandel.

Prof. Dr. Harry Vereecken, geboren 1959 in Sint-Niklaas (Be), absolvierte von 1984 bis 1987 ein Promotionsstudium an der landwirtschaftlichen Fakultät der Katholischen Universität Leuven wo er 1988 promovierte. Anschließend arbeitete er in den Jahren 1987 bis 1990 als Forschungsassistent an der Katholischen Universität Leuven und von 1990 bis 2000 als Wissenschaftler und Abteilungsleiter am Forschungszentrum Jülich. 1997 habilitierte er an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn im Bereich der Hydrogeologie. Seit 2000 hat er eine Professur an der Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Bonn inne und ist zugleich Direktor des Institutes Agrosphäre am Forschungszentrum Jülich.

Harry Vereecken ist seit 2003 ordentliches Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste. ■

Programm

Begrüßung

17.00 Uhr

Prof. Dr. Wolfgang Löwer

Präsident der Nordrhein-Westfälischen
Akademie der Wissenschaften und der Künste

Vortrag

Terra Incognita: Der Boden im System Erde

Prof. Dr. Harry Vereecken

Forschungszentrum Jülich

Diskussion

ca. 18.15 Uhr

Im Anschluss laden wir Sie herzlich zu einem Empfang ein.

Zum Leo Brandt-Vortrag 2017

am Mittwoch, dem 11. Oktober 2017, um 17 Uhr

- komme ich gerne
- kann ich leider nicht kommen
- komme ich in Begleitung von

Titel | Vorname | Name

Adresszusatz | Institution

Straße

Postleitzahl | Ort

Telefon

E-Mail

Bitte senden Sie Ihre Zu- oder Absage bis zum 29. September 2017 per Post an die angegebene Adresse, per E-Mail an: awk@awk.nrw.de oder per Fax an: 0211 61734-500.

Antwort