



Kulturgeschichtliche Erkundung

Zukunftsorte

Gärten der Technik

:envihab und :metabolon

10. September 2018 (Mo.)

Einladung

Mit den „Gärten der Technik“ sind innerhalb der Region Köln/Bonn faszinierende Forschungs- und Produktionslandschaften entstanden, die als Innovationsorte wichtige Zukunftsfragen wie den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen, Klimaschutz und die Energieversorgung einem breiten gesellschaftlichen Diskurs zuführen. So ist mit dem :envihab eine transparente Forschungsanlage für zukünftige Marsreisen am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Köln entstanden. Ein faszinierender Wandel von der Deponie Leppe zum regionalen Zukunftsstandort für Stoffumwandlung und Umwelttechnologien hat sich in Lindlar mit dem Projekt :metabolon vollzogen.

Herzlich laden wir Sie dazu ein, gemeinsam mit Dr. Wolfgang Wackerl diese zukunftsweisenden Projekte kennenzulernen.

Wir freuen uns auf Ihr Interesse!

Dr. Wolfgang Isenberg
Akademiedirektor

Programm

Montag, 10. September 2018

- 8.00 Uhr Abfahrt in Köln, Komödienstraße, Haltestelle für Reisebusse
- 8.45 Uhr Abfahrt Thomas-Morus-Akademie Bensberg/Kardinal-Schulte-Haus

:envihab – vom All in den Alltag

Das Forschungszentrum Envihab untersucht die Auswirkungen von Langzeitraumflügen auf den menschlichen Körper. Modernste Technik wie Kernspintomographen, eine Kurzarm-Humanzentrifuge

zur Analyse der Effekte erhöhter Schwerkraft, Laboratorien zur Untersuchung der Wirkung von Sauerstoffreduktion und Druck oder mikro- und molekularbiologische Forschungsinstrumente kommen zum Einsatz und eröffnen neue Forschungsperspektiven. Mit Hilfe der Weltraumforschung werden auch Zukunftsfragen wie dem Erhalt der Gesundheit und Arbeitsfähigkeit einer älter werdenden Gesellschaft nachgegangen. Mit der neuen Anlage wird Forschung erlebbar und der Transfer zwischen Wissenschaft und Anwendung vereinfacht.

13.00 Uhr Mittagessen im Restaurant Zum Holländer in Lindlar

:metabolon – von der Deponie zum Zukunftsort

Die Deponie Leppe im Oberbergischen Kreis wurde mit dem Projekt :metabolon zum außergewöhnlichen und weithin sichtbaren Kompetenzstandort für Stoffumwandlung und Umwelttechnologie. Wo früher lediglich Abfall vergraben wurde, werden heute innovative Möglichkeiten der stofflichen und energetischen Nutzung entwickelt. Die Frage nach der Erschließung ungenutzter regenerativer Energiequellen steht für die Forscher beim Aufbau eines regionalen Stoffstrommanagements im Vordergrund. Das international viel beachtete Projekt hat sich damit zu einem der modernsten Entsorgungszentren Europas entwickelt.

Hinweise

18.00 Uhr voraussichtliche Ankunft in Bensberg

18.45 Uhr voraussichtliche Ankunft in Köln

Änderungen im Programm und in der Organisation bleiben vorbehalten.

Leitung

Dr. Wolfgang Wackerl, Köln
Stadtplaner, Büro für Stadtplanung und strategische Projektentwicklung

Hinweise

- Für die Teilnahme an der Führung beim DLR ist ein gültiger Personalausweis/Reisepass am Veranstaltungstag notwendig.
- Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihre vollständige Adresse, Ihr Geburtsdatum und Ihre Nationalität an.
- Eine Anmeldung ist nur bis zum 27. August 2018 möglich, da wir eine Teilnehmerliste an das DLR weitergeben müssen.
- Wir empfehlen festes Schuhwerk und wetterfeste Kleidung. Bei der Erkundung sind längere Fußwege zurückzulegen.
- Während der Führung beim DLR (ca. 2,5 Stunden) sind keine Sitzmöglichkeiten vorhanden. Aus Sicherheitsgründen kann die Führung von einzelnen Teilnehmern nicht vorzeitig abgebrochen oder die Gruppe verlassen werden.

Leistungen

Der Preis für die Kulturgeschichtliche Erkundung **Zukunftsorte** beträgt 122,00 € und umfasst:

- Busreise ab Köln und Bensberg sowie zurück;
- Zwei-Gänge-Mittagessen im Restaurant Zum Holländer in Lindlar;
- Führungen und Eintritte.

Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt:
Mindestteilnehmerzahl: 15 Personen,
Höchstteilnehmerzahl: 27 Personen.

Anmeldung

Veranstalter der Kulturgeschichtlichen Erkundung ist die Thomas-Morus-Akademie Bensberg, Katholische Akademie im Erzbistum Köln.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Anmeldung, mit der Sie die Allgemeinen Reisebedingungen der Akademie anerkennen, und unter Angabe Ihres Zustiegsortes an die

Thomas-Morus-Akademie Bensberg
Overather Straße 51-53
51429 Bergisch Gladbach
Telefon 0 22 04 - 40 84 72
Telefax 0 22 04 - 40 84 20
akademie@tma-bensberg.de
www.tma-bensberg.de

Sie erhalten eine Bestätigung Ihrer Anmeldung.

Planung und Information

Christina Brück, Referat Erkundungen,
Thomas-Morus-Akademie Bensberg

Bürozeiten der Thomas-Morus-Akademie Bensberg

Montag bis Freitag 8.00 bis 17.00 Uhr

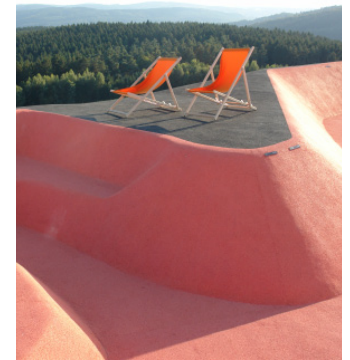
Allgemeine Reisebedingungen (Auszug):

Zahlungsbedingungen

Die Zahlung erfolgt im SEPA-Lastschriftverfahren. Wir bitten Sie bei Ihrer Anmeldung um die notwendigen Angaben (IBAN) und um die Erteilung eines „SEPA-Lastschrift-Mandats“. Der Kostenbeitrag wird innerhalb von zehn Tagen nach Bestätigung von Ihrem Konto abgebucht.

Reiserücktrittsbedingungen

Bei Rücktritt behalten wir uns vor, pauschalierte Ansprüche auf Rücktrittskosten geltend zu machen (der Nachweis niedrigerer Kosten bleibt Ihnen vorbehalten): bis zum 30. Tag vor Reisebeginn 15 % des Reisepreises, vom 29. bis 22. Tag 25 %, vom 21. bis 15. Tag 35 %, vom 14. bis 8. Tag 50 %, vom 7. bis 1. Tag 80 % des Reisepreises, ab dem Reisetag oder bei Nichtantritt der Reise 90 % des Reisepreises. Die ausführlichen Allgemeinen Reisebedingungen finden Sie unter www.tma-bensberg.de. Auf Anforderung senden wir Ihnen diese aber auch gerne zu.



Programmhinweis

Kulturgeschichtliche Erkundung

Kunstwerke nach dem Vorbild der Natur

Private Landschaftsgärten im Rheinland

25. Oktober 2018 (Do.)

Leitung: Dr. Rita Hombach

Stand: 8. Juni 2018