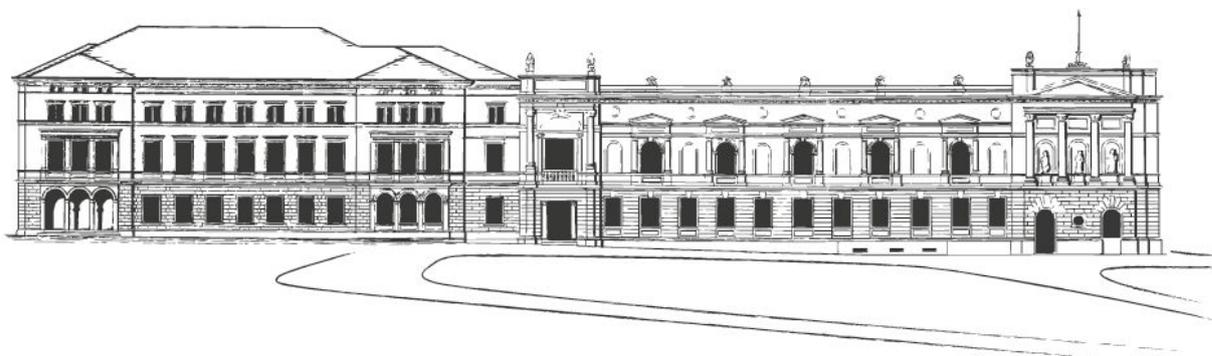


Leopoldina Jahresversammlung 2024



LEOPOLDINA JAHRESVERSAMMLUNG



Ursprung und Beginn des Lebens

26. bis 27. September 2024

Wissenschaftliche Organisation: Thomas Carell ML, München
Thomas Henning ML, Heidelberg

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e.V.
Nationale Akademie der Wissenschaften
Jägerberg 1
06108 Halle (Saale)

Telefon: +49 (0) 345 472 39 – 600
Fax: +49 (0) 345 472 39 – 919
E-Mail: jahresversammlung@leopoldina.org
Internet: www.leopoldina.org

Gremiensitzungen

Donnerstag, 26. September 2024

10:00 – 11:00 Uhr | **Mitgliederversammlung**

(Gesonderte Einladung)

11:00 – 11:30 Uhr | **Pause**

11:30 – 13:00 Uhr | **Senatssitzung**

(Gesonderte Einladung)

Programm

Die Vorträge werden auf Englisch gehalten und simultan ins Deutsche übersetzt.

Donnerstag, 26. September 2024

14:00 – 17:15 Uhr | **Feierliche Eröffnung**

Musikalische Eröffnung

Begrüßung und Ansprache

Gerald Haug
Präsident der Akademie

Grußworte

Reiner Haseloff
Ministerpräsident des Landes Sachsen-Anhalt

Auszeichnungen

Gerald Haug ML
Präsident der Akademie

- Cothenius-Medaille
- Verdienstmedaille
- ZukunftsWissen - Early Career Award von Leopoldina und Commerzbank-Stiftung

Kaffeepause

Einführung

Thomas Carell ML, München

Festvortrag

Geflüster aus anderen Welten: Die Suche der NASA nach Leben im Kosmos
Thomas Zurbuchen, Zürich/Schweiz

Pause

18:00 Uhr | **Abendvortrag**

Moderation: *Gerald Haug ML, Halle/Mainz/Berlin*
Präsident der Akademie

Die Revolution in der Exoplanetenforschung
Didier Queloz, Zürich/Schweiz

Empfang

Freitag, 27. September 2024

9:00 – 9:30 Uhr

| **ZukunftsWissen Vortrag Preisträger*in**

Moderation: *Ulla Bonas ML, Halle*
Vizepräsidentin

N.N.

9:30 – 10:50 Uhr

| **Vorträge I**

Moderation: *Charlotte Klönk ML, Berlin*

**Ursprung und Definition des Lebens in der Antiken
Griechischen Philosophie**
Christof Rapp ML, München

**Eschenmoser Gedächtnisvortrag: Die (chemischen)
Grundlagen der Entstehung des Lebens neu erfinden**
Ramanarayanan Krishnamurthy, La Jolla/USA

Diskussion

10:50 – 11:20 Uhr

| **Kaffeepause**

11:20 – 12:40 Uhr

| **Vorträge II**

Moderation: *Thomas Henning ML, Heidelberg*

Die Suche nach Atmosphären auf Gesteinsplaneten
Laura Kreidberg, Heidelberg

**Geochemische Modelle der frühen Erdgeschichte:
Umgebungen für den Ursprung des Lebens**
Dimitar Sasselov, Cambridge/USA

Diskussion

12:40 – 14:00 Uhr

| **Mittagspause (Buffet)**

14:00 – 15:20 Uhr

Vorträge III

Moderation: *Thomas Carell ML, München*

Die Rolle vulkanischer Prozesse bei der Entstehung des Lebens

Bettina Scheu, München

Ribonukleinsäure (RNA) kann nicht *nicht* in der frühen Erdgeschichte entstanden sein

Steven Benner, Gainesville/USA

Diskussion

15:20 – 15:50 Uhr

Kaffeepause

15:50 – 17:50 Uhr

Vorträge IV

Moderation: *Roland Lill ML, Marburg*

Der Ursprung der organischen Bausteine des Lebens auf der frühen Erde

Erik Boicowitz, München

Die Gestaltung des frühen Lebens: die Chemie der primitiven Kompartimente

Claudia Bonfio, Straßburg/Frankreich

Von Mikroorganismen zu komplexen Lebensformen

Christa Schleper, Wien/Österreich

Diskussion

18:00 Uhr

Schlusswort

Thomas Henning ML, Heidelberg

19:00 Uhr

Abschluss-Dinner

(für Leopoldina-Mitglieder, Mitglieder des LAF sowie geladene Gäste)

Restaurant „Speiseberg“, Kröllwitzer Straße 45, 06120 Halle

Wir danken dem Leopoldina Akademie Freundeskreis e.V. für die finanzielle Unterstützung des Schülerprogramms. Hierdurch wird ausgewählten Schülerinnen und Schülern aus ganz Deutschland die Teilnahme an der Jahresversammlung ermöglicht.



LEOPOLDINA
AKADEMIE
FREUNDKREIS



Alfried Krupp von Bohlen
und Halbach-Stiftung

Darüber hinaus gewährt die Akademie Leopoldina jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Reisestipendien für die Teilnahme an der Jahresversammlung. Bewerben können sich (Post)Doktorandinnen und Doktoranden mit der Anmeldung zur Jahresversammlung über jahresversammlung@leopoldina.org. Bei positivem Bescheid wird ein Stipendium in Höhe von bis zu 400 € (unabhängig von den Ausgaben für Fahrt- und Übernachtungskosten) ausgezahlt. Für die Bereitstellung der finanziellen Mittel dankt die Leopoldina ebenfalls dem Leopoldina Akademie Freundeskreis e.V. sowie der Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung.

Anmeldung

Die Veranstaltung richtet sich an alle Interessierten. Die Teilnahme ist kostenlos. Wir bitten um vorherige Anmeldung bis zum 5. September 2024 über <https://www.leopoldina.org/jv-2024>. Alternativ können Sie die Jahresversammlung über den Live-Stream auf der Leopoldina-Website verfolgen. Hierfür ist keine Anmeldung nötig.

Hotel Reservierung

Für die Teilnehmenden der Leopoldina-Jahresversammlung wurden Zimmerkontingente geblockt, die bis zum 22. August 2024 unter dem Stichwort „Leopoldina“ direkt gebucht werden können. Für Sprecherinnen und Sprecher sowie Senatorinnen und Senatoren übernimmt die Leopoldina die Reservierung der Zimmer.

Dorint Hotel Charlottenhof

Dorotheenstraße 12, 06108 Halle (Saale)

Tel. +49 (0) 345-292 36 06, Fax: +49 (0) 345-292 31 00

E-Mail: reservierung.halle-charlottenhof@dorint.com

Entfernung zur Akademie ca. 20 min. Fußweg

Straßenbahnverbindung ab Riebeckplatz – Moritzburgring (Linie 7) ca. 10 Min. + 2 Minuten Fußweg

Vom Dorint Hotel zur Leopoldina und zurück wird zu folgenden Zeiten ein Shuttle-Service angeboten:

Donnerstag, 26. September 2024 ab 9:15 Uhr; Rückfahrt nach dem Empfang

Freitag, 27. September 2024 ab 8:15 Uhr zur Leopoldina; nach dem Schlusswort zum Restaurant; ab 22 Uhr vom Restaurant zum Dorint Hotel

Weitere Übernachtungsmöglichkeiten (Abruf-Kontingent Stichwort „Leopoldina“):

Ankerhof Hotel GmbH

Ankerstraße 2a, 06108 Halle (Saale)

Tel. +49 (0) 345 232 32 00, Fax: +49 (0) 345 232 32 19

E-Mail: reception@ankerkhof.de

Entfernung zur Akademie ca. 10 min. Fußweg

DORMERO Hotel Rotes Ross

Franckestraße 1, 06110 Halle (Saale)

Tel. +49 (0) 300-2021 33 00, Fax: +49 (0) 30-2021 33 33 (zentrale Reservierung)

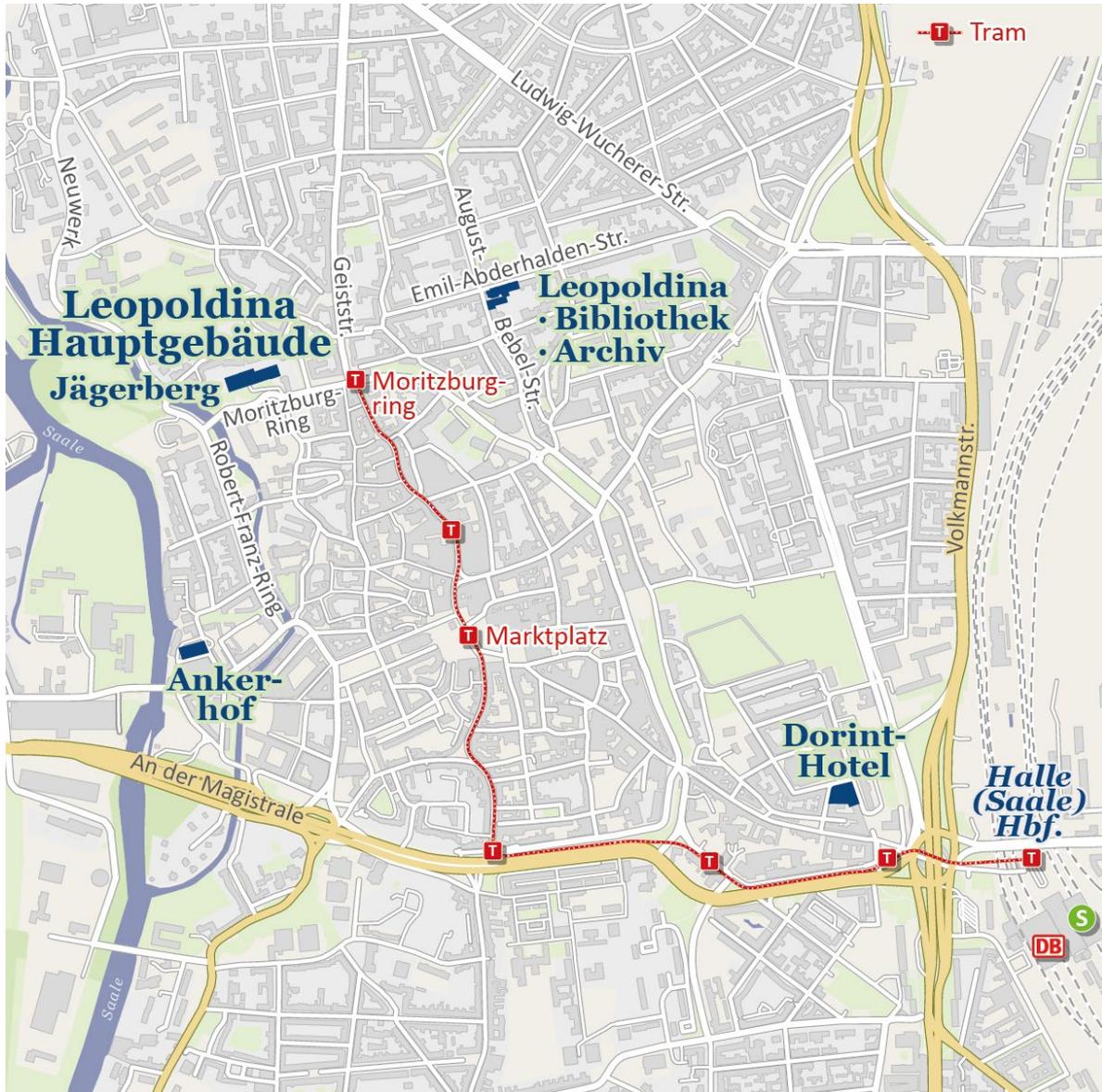
E-Mail: halle@dormero.de

Entfernung zur Akademie ca. 25 min. Fußweg

Entfernung zum Dorint Hotel Charlottenhof (Shuttle-Service): ca. 5 min. Fußweg

Veranstaltungsort

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e.V.
– Nationale Akademie der Wissenschaften –
Jägerberg 1
06108 Halle (Saale)



Anreise zur Leopoldina

Ab Flughafen Leipzig/Halle

mit dem Taxi in 30 bis 40 Minuten (ca. 50 €) oder
mit der Deutschen Bahn in 15 Minuten (Züge fahren stündlich)

Ab Hauptbahnhof Halle

mit dem Taxi in 5 bis 10 Minuten oder
mit der Tramlinie 7 (Richtung Kröllwitz) bis Moritzburgring