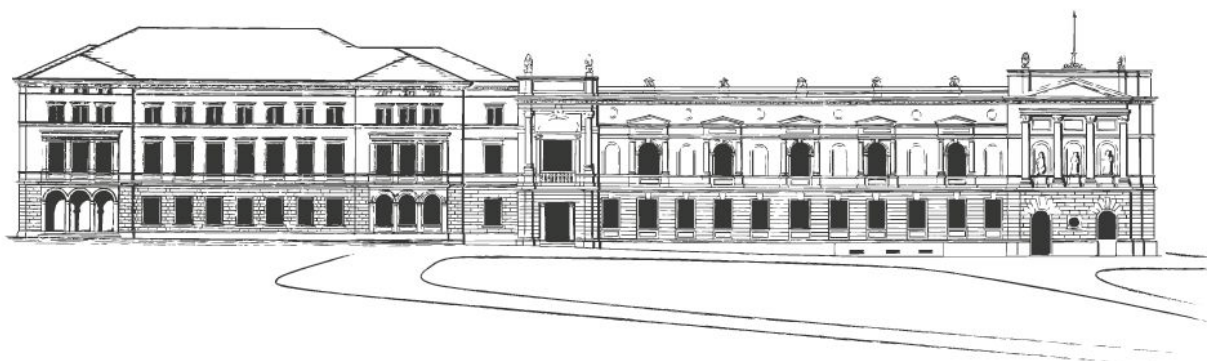


# Leopoldina Jahresversammlung 2024



## 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](mailto:jahresversammlung@leopoldina.org)  
Internet: [www.leopoldina.org](http://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

Rainer Robra  
*Chef der Staatskanzlei und Minister für Kultur 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*

**Wie wir mit wiederbelebten Molekülen ausgestorbener Organismen die Biochemie der Vergangenheit und Gegenwart verstehen**  
*Georg Hochberg, Marburg*

**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](mailto: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/iv-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](mailto: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](mailto: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)

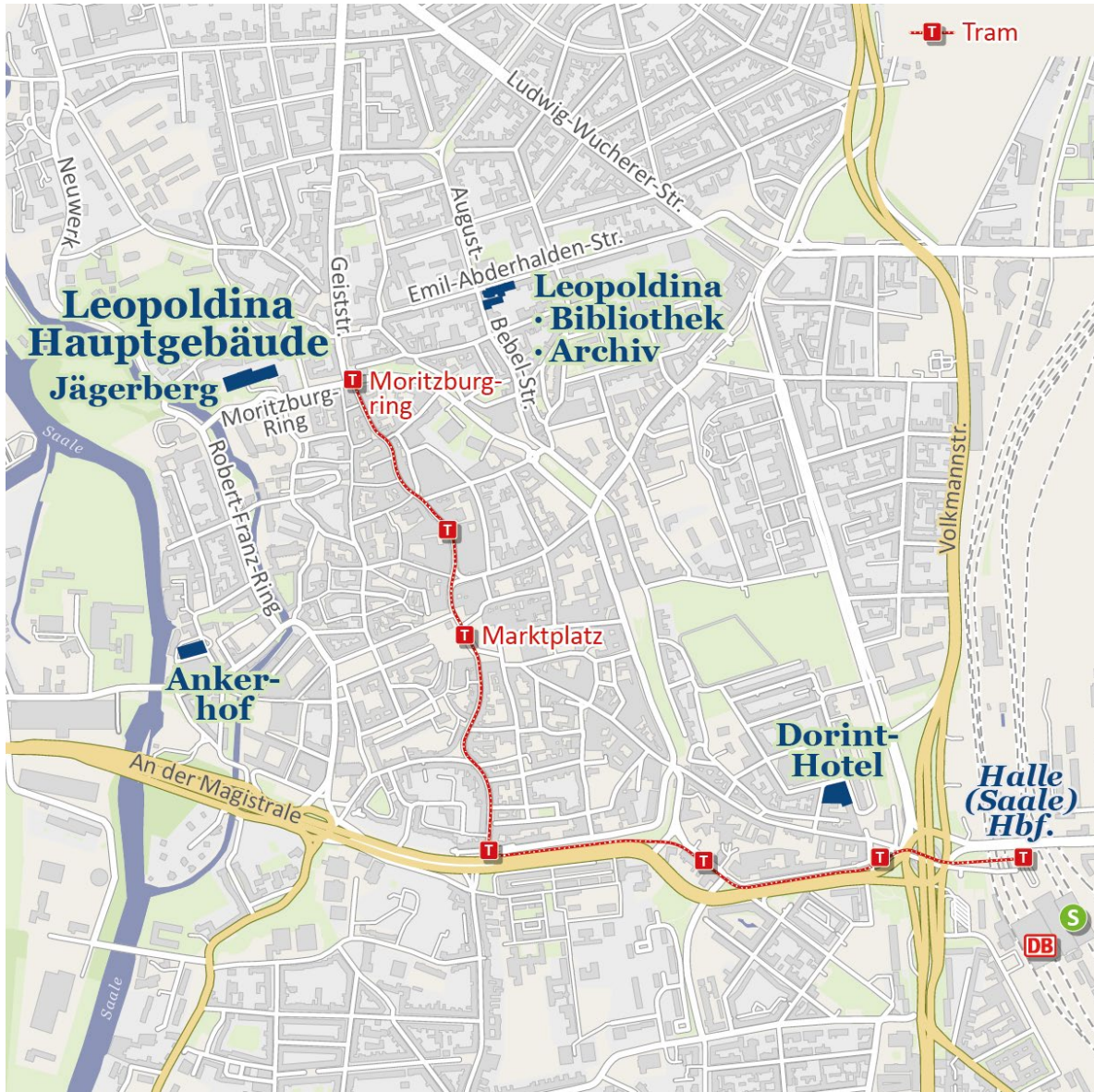
E-Mail: [halle@dormero.de](mailto:halle@dormero.de)

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