

# THEOLOGIE UND NATURWISSENSCHAFTEN – MÖGLICHKEITEN IHRER VERHÄLTNIS- BESTIMMUNG

**13. April – 13. Juli 2021**  
jeweils dienstags 16 – 18 Uhr

**Vorlesungsreihe  
Sommersemester  
2021**



CENTRE FOR DIALOGUE  
AT CAMPUS RIEDBERG

## **THEOLOGIE UND NATURWISSENSCHAFTEN – MÖGLICHKEITEN IHRER VERHÄLTNISBESTIMMUNG**

Die Vorlesung möchte die notwendigen Grundlagen für eine vernünftige Verhältnisbestimmung von Theologie und Naturwissenschaften in drei Teilen entfalten: Zunächst werden die natur- und wissenschaftsphilosophischen Grundlagen für eine angemessene Deutung der naturwissenschaftlichen Erkenntnisse gelegt. Im zweiten Schritt werden einige Kernelemente jener naturwissenschaftlichen Erkenntnisse vermittelt, die unser Weltverständnis heute entscheidend prägen, etwa aus dem Bereich der Evolutionsbiologie, der Neurowissenschaften oder der Kosmologie. Schließlich werden diese Erkenntnisse zu möglichen philosophischen und theologischen Deutungen in Beziehung gesetzt. Auf diese Weise soll die Frage geklärt werden, wie das Verhältnis zwischen Naturwissenschaft und Theologie zu bestimmen ist. Die einzelnen Teile werden von verschiedenen Expertinnen und Experten zum jeweiligen Thema unterrichtet. Die Lehrveranstaltung wird vom Centre for Dialogue am Campus Riedberg in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Katholische Theologie der Goethe-Universität angeboten.

---

### **VERANTWORTLICH**

**Dr. Dominiek Lootens, Dr. Tobias Müller, Dr. Daniel Saudek**

### **BEGLEITEND**

**Prof. Dr. Harald Schwalbe**

### **ORT**

digital / hybrid im Saal der KHG Frankfurt, Siolistr. 7, 60323 Frankfurt

### **LEISTUNGSNACHWEIS**

Posterpräsentation und mündliche Prüfung

### **GASTHÖRER Ja**

### **ANMELDUNG**

Bei Interesse bitte um Anmeldung bis zum **6. April 2021** an: saudek@khg-frankfurt.de

---

### **LITERATUR**

- Ian G. Barbour: Wissenschaft und Glaube. Historische und zeitgenössische Aspekte, Göttingen 2003.
- Clayton, Philip / Zachary Simpson (Hrsg.): The Oxford Handbook of Religion and Science, Oxford-New York 2006.
- Peter Harrison (Hrsg.): The Cambridge Companion to Religion and Science, Cambridge 2010.

---

### **Teil I Naturphilosophische und wissenschaftsphilosophische Grundlegungen**

13. April 2021  
Dr. Tobias Müller

#### **Propädeutik I**

**Verhältnis Naturwissenschaften und  
Philosophie, naturwissenschaftliche und  
philosophische Naturbegriffe, Unterscheidung  
von Sprachebenen, pragmatische  
Festlegung der Fragestellung, Ceteris-  
Paribus-Klauseln.**

20. April 2021  
Dr. Tobias Müller

#### **Propädeutik II**

**Verwendung von Modellen, Top-Down-  
und Bottom-up-Erklärungsansätze,  
Wissenschaftspraxis, Experiment,  
Subjektkonzeption des Forschers.**

---

### **Teil II Naturwissenschaftliche Grundlagen**

27. April 2021  
Prof. Dr. Max Camenzind  
**Kosmologie & Materie**

4. Mai 2021  
Dr. Dr. Matthias Hanauske  
**Raum, Zeit, Realität (Relativitätstheorien)**

11. Mai 2021  
Dr. Dr. Matthias Hanauske  
**Quantenphysik**

18. Mai 2021  
Dr. Manfred Grasshoff  
**Leben und Evolutionstheorie**

25. Mai 2021  
Prof. Dr. Peter Jedlicka  
**Neurowissenschaften**

1. Juni 2021  
Prof. Dr. Barbara Drossel  
**Emergenz / Reduktionismus**

---

### **Teil III Philosophisch-theologische Deutungen: Verhältnis von Naturwissenschaft und Theologie**

8. Juni 2021  
Prof. Dr. Winfried Löffler  
**Lebenswelt, Sinn, Religion als Deutung  
Bedingungen von Rationalität: Kompatibilität  
mit naturwissenschaftlichen Erkenntnissen,  
nicht mit Reduktionismus**

15. Juni 2021  
Dr. Daniel Saudek  
**Mögliche Verhältnisbestimmungen  
Naturwissenschaft & Theologie: Konflikt,  
Unabhängigkeit, Dialog, Integration**

22. Juni 2021  
Dr. Bernhard Dörr  
**Gottesrede im Zeitalter der Naturwissenschaften  
I: Schöpfung und Evolution**

29. Juni 2021  
Dr. Daniel Saudek  
**Gottesrede im Zeitalter der Naturwissenschaften  
II: Eschatologie und die Zukunft  
des Kosmos**

---

6. Juli 2021 und 13. Juli 2021  
**Posterpräsentationen der Studierenden**