

## PRO SCIENTIA Sommerakademie „Brücken“

1. – 7. September 2025

Campus Horn (NÖ)

### Zum Thema:

Als dauerhafte Verbindungen, die intensivierete Austauschbeziehungen zwischen zwei getrennten Seiten ermöglichen, sind Brücken nicht nur zivilisatorisch bedeutsame Artefakte, sondern auch Denkfiguren, die sowohl in den Wissenschaften als auch im gesellschaftlichen Diskurs vielfache Verwendung finden. Mit Brücken in dieser doppelten Bedeutung, einerseits Gegenstand, andererseits Metapher zu sein, wird sich die Sommerakademie aus den Blickwinkeln verschiedener wissenschaftlicher Disziplinen befassen, von Chemie, Mathematik und Ingenieurwissenschaften über Politik-, Rechts- und Sprachwissenschaften bis zu Theologie und Geschichte. Auf diese Weise soll die Akademie selbst Brücken schlagen – zwischen den Wissenschaften, aber auch zwischen Wissenschaft und Gesellschaft.

### Montag, 1. September 2025

- 15.00 *Begrüßung und Kennenlernen I*  
17.00 *Eröffnungsgottesdienst: Bischof Manfred Scheuer*  
19.30 Eröffnungsvortrag: Mehr als verbinden – zur Polyvalenz der Brücke,  
Marita Liebermann, Mainz  
21:30 *Kennenlernen II*

### Dienstag, 2. September 2025

- 08.30 *Morgenbetrachtung*  
09.00 Ingenieurwissenschaften: Moderner Brückenbau, Johann Kollegger, Wien  
11.00 Geschichte: Brücken bauen, Räume ordnen – Brücken als Schnittstellen mittelalterlicher  
Infrastruktur, Elisabeth Gruber, Krems  
14.00 Break-Out-Session  
14.30 **Arbeitskreise**
- Die wackelige Brücke zur Naturwissenschaft – ein Blick aus dem Recht, Leokadia Grolmus, Raymond Rasser, Wien
  - Brückenverteidigung leicht gemacht – Portugiesischer Schwerttanz aus dem 17. Jh., Lorenz Handstanger, Wien

- Collaborative games: Physische und unsichtbare Brücken für menschliche Zusammenarbeit, Rita Hansl, Wien
- Übersetzen – übertragen – überbrücken? Werkstatt zur Gedichtübersetzung, Sophie Hollwöger, Graz
- Brücken oder Mauern? Glaubenswege im Gespräch, Johanna Kalian, Michael Hlavka, Wien
- Österreichische Gebärdensprache als Brücke des Verstehens, Julia Weingartner, Ana Aurelia Kumin, Wien

18.00 *Chor*

20.00 Rechtswissenschaften: Mediation als Brücke zwischen Konfliktparteien, Ulrike Frauenberger, Wien

22:00 *Karaoke-Abend*

### Mittwoch, 3. September 2025

08.30 *Morgenbetrachtung*

09.00 Physik: Quantenverschränkung und ihre Anwendung, Beatrix Hiesmayr, Wien

11.00 Mathematik: Mathematische Wege über Brücken und deren Rätsel, Georg Grasegger, Linz

13:30 ***Exkursion: Besuch beim Pionierbataillon 3 des Österreichischen Bundesheeres in der Birago-Kaserne, Melk***

20.00 *Filmabend: „Die papierene Brücke“ von Ruth Beckermann (1987)*

### Donnerstag 4. September 2025

08.30 *Morgenbetrachtung*

09.00 Materialwissenschaften: Brücken zwischen Mikro- und Makrostrukturen, Alexander Hartmaier, Bochum

11.00 Rechtswissenschaften: Die Theorie von der goldenen Brücke im Strafrecht, Hannes Schütz, Graz

15.00 *Ballturnier*

17.30 *Chor*

19:30 *Break-Out Session*

20:00 *Wahl des Jahresthemas und der Jahressprecher:innen*

### Freitag, 5. September 2025

08.30 *Morgenbetrachtung*

09.00 Biologie: Synapsen als „Brücken“ im Gehirn, Tim P. Vogels, Klosterneuburg

11.00 Ingenieurwissenschaften: Innovative Brückentechnologien für die Energiewende, Markus Lehner, Leoben

14:00 Break-Out-Session

14.30 **Podiumsdiskussion:** „Brücken schlagen zwischen Welten – Integration als gesellschaftliche Herausforderung“

Moderation: Florian Traussnig, Graz

- Ruth Beckermann, Wien
- Almina Bešić, Linz
- Kenan Güngör, Wien
- Wolfgang Mazal, Wien

17:00 **Gespräch mit Ruth Beckermann** über ihren Film „Die papierene Brücke“

18.00 *Chor*

19.30 Politik: Brücken zwischen Nationen, Valentin Inzko, Feistritz im Rosental

21.30 *Tanzabend*

### Samstag, 6. September 2025

08.30 *Morgenbetrachtung*

09:00 Chemie: Wasserstoffbrücken – ein wichtiger Bindungsmechanismus in der makromolekularen Chemie, Christina Tonauer, Innsbruck

11:00 Translationswissenschaft: Dolmetschen und Übersetzen als Brückenbau zu indigenen Völkern?, Christina Korak, Graz

14:00 **PRO SCIENTIA Alumnitag**

„Brücken bauen zwischen Wissenschaft und Gesellschaft“ –

Workshops, Übungen und Reflexion zur eigenen Diskussionskultur

Impulsvortrag: Wissenschaftler:innen – immun gegen Stammtischparolen?, Alexander Bogner, Wien

- Wissenschaft und Politik – zwischen Expertokratie und Wissenschaftspopulismus, Alexander Bogner
- Expressive Kommunikation – Theater als Brücke, Gerhard Dorn
- Holocaust Education, Leo Dressel
- Inklusive Wissenschaftskommunikation, Christin Figl
- Rhetorik – zwischen Überzeugung und Manipulation, Gabriel Graber
- Elevator Pitch, Ahmad Hachicho
- Glaube keiner Statistik, die du nicht selbst gefälscht hast!, Franz Mohr
- Schüler:innen für Wissenschaft begeistern, Fabian Müller
- Kunst als Medium der Wissenschaft, Natalie Sandner
- Science to Public, Magdalena Steinrück
- Argumentationstheorie, Mario Steinwender

Samstag, 6. September 2025 (Forts.)

18.00 *Chor / Alumniclub Mitgliederversammlung*

18.30 *Reflexion*

19.30 **Abendessen in „Gallien“**

21:30 **Abschlussabend** (in Horn)

Sonntag, 7. September 2025

09.30 Theologie: Brückenbauer oder Brandstifter? Zur Rolle christlicher Konfessionen in Kriegen und Konflikten, Dietmar Winkler, Salzburg

11.30 *Abschlussgottesdienst: Markus Schlagnitweit*

Stand: 02.08.2025  
Änderungen vorbehalten!