



MEDIZINISCHE  
UNIVERSITÄT  
INNSBRUCK

# Was kann die Genetik in der Medizin?

EIN- UND AUSBLICKE ZUM 60. GEBURTSTAG DER INNSBRUCKER  
MEDIZINISCHEN BIOLOGIE UND HUMANGENETIK.

Eine Veranstaltung des Instituts für Humangenetik  
der Medizinischen Universität Innsbruck

**Internationaler Gregor-Mendel-Tag: 8. März 2024**

Audimax der Medizinischen Universität Innsbruck,  
Fritz-Pregl-Str. 3, 6020 Innsbruck



# PROGRAMM

## 13:00-14:30 Uhr Humangenetik und die Innsbrucker Medizin 1

- 13:00 Uhr Grußworte, Einführung, Gregor-Mendel-Tag  
13:15 Uhr Humangenetik – von seltenen Krankheiten zur personalisierten Medizin –  
*Evelin Schröck, Dresden*  
13:45 Uhr Innsbrucker Medizinische Biologie 1963-1984 –  
*Hans Schröcksnadel, Innsbruck*  
14:05 Uhr Film Humangenetik Innsbruck  
14:20 Uhr Vorstellung „Forum Humangenetik Innsbruck“

## 14:30-16:00 Uhr Forum Humangenetik Innsbruck

Bereiche und Schwerpunkte des Instituts stellen sich im Foyer des Audimax vor und stehen für Fragen bzw. Gespräche zur Verfügung. Kaffee, Tee, Gebäck und Erfrischungen werden gestellt.

### Themenbereiche:

- **Genetische Sprechstunde:** *Medizinische Genetik als klinisches Fach / Syndromologie / Genetik beim auffälligen Pränatalschall / Genetic Counsellor: Berufsbild und MSc-Lehrgang*
- **Genetische Ursachenforschung:** *Unerfüllter Kinderwunsch / Chromosomenanalyse / Kardiogenetik / Suche nach „Neuen Genen“ / Funktionelle Analysen / Drosophila-Modelle neurogenetischer Krankheiten*
- **Molekulargenetische Diagnostik:** *Von der Fragestellung zum Befund / Varianteninterpretation / Long-read Sequenzierung / „Alte“ Methoden / Pharmakogenetik*
- **Erbliche Tumordispositionen – Genetik erblicher Tumoren:** *wann ist eine genetische Testung sinnvoll? / Multifaktorielle Risikoanalyse / Polygene Scores / Erbliche Störungen der DNA-Reparatur als Ursache kindlicher Tumoren*
- **Allgemeine Tumorgenetik:** *Genetik in der Hämato-Onkologie / Genetische Heterogenität hämatologischer Tumoren / Varianteninterpretation / Liquid Biopsy / MethyloM / Clonal Hematopoiesis of Indeterminate Potential*
- **Biochemische Genetik:** *Stoffwechselanalysen / Mitochondriale Membranlipide / FH-Register/ Core Facility Lipidomics / Lipidarchitektur / Mendel revisited: Erbsenzählen*
- **Industriepartner**

## 16:00-17:30 Uhr Humangenetik und die Innsbrucker Medizin 2

- 16:00 Uhr Innsbrucker Medizinische Biologie und Humangenetik 1984-2008 –  
*Gerd Utermann, Innsbruck*  
16:20 Uhr Lipoprotein(a): wird das Dornröschen jetzt wachgeküsst? –  
*Florian Kronenberg, Innsbruck*  
16:40 Uhr Was lernen wir aus Genomen? Von der personalisierten Medizin zu Beethoven –  
*Markus Nöthen, Bonn*  
17:10 Uhr Genetik in der Medizin: Ausblick – *Johannes Zschocke, Innsbruck*  
17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

