

## Grundlagenforschung auf Weltklasse-Niveau in Klosterneuburg



### IST Austria auf einen Blick

Das Institute of Science and Technology (IST Austria) in Klosterneuburg ist ein Forschungsinstitut mit eigenem Promotionsrecht. Das 2009 eröffnete Institut widmet sich der Grundlagenforschung in den Naturwissenschaften, Mathematik und Computerwissenschaften. Das IST beschäftigt ProfessorInnen nach einem Tenure-Track-Modell und Post-DoktorandInnen sowie PhD StudentInnen in einer internationalen Graduate School. Neben dem Bekenntnis zum Prinzip der Grundlagenforschung, die rein durch wissenschaftliche Neugier getrieben wird, hält das Institut die Rechte an allen resultierenden Entdeckungen und fördert deren Verwertung.

### Geschichte und Zukunft

|      |  |
|------|--|
| 2009 | Campus Eröffnung, 37 MitarbeiterInnen, Prof. Thomas Henzinger erster Präsident |
| 2010 | erste Studenten am IST Austria   |
| 2015 | die ersten PhDs graduieren am IST Austria                                      |
| 2020 | 787 MitarbeiterInnen, davon 54 ProfessorInnen und 222 Studierende              |
| 2026 | ungefähr 90 ProfessorInnen, 1.000 MitarbeiterInnen                             |

### Grundlagenforschung in 6 Bereichen

54 Forschungsgruppen forschen in den Bereichen Mathematik und Informatik, Physik, Chemie, sowie den Neurowissenschaften und Biologie, dabei umfasst das IST Austria sowohl theoretische als auch experimentelle Forschungsgruppen. Essenziell für den Erfolg ist, dass die traditionellen Grenzen zwischen den einzelnen Wissenschaftsdisziplinen aufgebrochen werden und Zusammenarbeit zwischen den Gruppen gefördert wird.

Das IST Austria wird in den nächsten Jahren weiter wachsen, 2026 werden hier bis zu 90 Forschungsgruppen in einem internationalen Umfeld mit modernster Infrastruktur forschen.

## Wissenschaftliche Leistungen und Auszeichnungen

- Mehr als 2.300 wissenschaftliche Publikationen
- In 2019, rankt das renommierte Wissenschaftsmagazin *Nature* das IST Austria auf Platz 3 des weltweiten Forschungsrankings Nature Index.
- 36 ERC Grantees (hochdotierte Förderungen für Grundlagenforschungsprojekte des European Research Council)
- Preise und Auszeichnungen (Auswahl):
  - Darwin-Wallace Medal: Nick Barton
  - EMBO Gold Medal: Jiri Friml
  - Wittgenstein Preise: Thomas A. Henzinger, Peter Jonas, Herbert Edelsbrunner
  - START Preis: Michael Sixt
  - Microsoft Research Faculty Fellowship: Krishendu Chatterjee
  - Technical Achievement Award der Academy of Motion Picture Arts and Sciences („technical Oscar“): Bernd Bickel

## Finanzierung

Finanziert wird das IST Austria von der Republik Österreich und dem Land Niederösterreich, wobei ein Drittel dieses Geldes an die erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln und die Erfüllung forschungsimmanenter Qualitätskriterien gebunden ist.

## Management

Management, Kuratorium und Wissenschaftlicher Rat überwachen die Qualität des IST Austria.

Der erste **Präsident** des IST Austria ist Thomas A. Henzinger, ein renommierter Computerwissenschaftler und vormals Professor an der University of California in Berkeley, USA, und der EPFL in Lausanne, Schweiz. Seine Präsidentschaft wurde bereits zweimal – zuletzt 2016 – wiederbestätigt.

Das **Kuratorium** überwacht die Entwicklung des Instituts. Es besteht aus 16 Mitgliedern. Neun Mitglieder sind international anerkannte WissenschaftlerInnen, vier Mitglieder werden von der österreichischen Bundesregierung und drei vom Land Niederösterreich ernannt.

Der **Wissenschaftliche Rat** erstellt Vorschläge zur wissenschaftlichen Ausrichtung und zur Sicherung der hohen wissenschaftlichen Leistungsfähigkeit. Er besteht aus zehn international höchst anerkannten Forscherpersönlichkeiten sowie einem Mitglied ohne Stimmrecht, das sich durch besondere Managementenerfahrung auszeichnet.

## IST Austria in Zahlen



## Neugierig geworden?

Das Media Relations Team des IST Austria steht Ihnen gerne zur Verfügung: [communications@ist.ac.at](mailto:communications@ist.ac.at)  
Telefon: +43-(0)22243 9000 DW: 1162 oder DW: 1199

[www.ist.ac.at](http://www.ist.ac.at)