

Grundlagenforschung auf Weltklasseniveau in Klosterneuburg



ISTA auf einen Blick

Das Institute of Science and Technology Austria (ISTA) in Klosterneuburg ist ein Forschungsinstitut mit eigenem Promotionsrecht. Das 2009 eröffnete Institut widmet sich der Grundlagenforschung in den Naturwissenschaften, Mathematik und Computerwissenschaften. Das ISTA beschäftigt Professor:innen nach einem Tenure-Track-Modell und Post-Doktorand:innen sowie PhD Student:innen 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 Mitarbeiter:innen, Prof. Thomas Henzinger erster Präsident |
| 2010 | erste Student:innen am ISTA |
| 2015 | die ersten PhDs promovieren am ISTA |
| 2022 | 1.000 Mitarbeiter:innen, davon 76 Professor:innen und 320 Studierende |
| 2023 | Martin Hetzer wird zweiter Präsident des ISTA |
| 2025 | geplante Eröffnung VISTA Science Experience Center |
| 2036 | circa 150 Professor:innen und 2.000 Mitarbeiter:innen |

Interdisziplinäre Grundlagenforschung

80 Forschungsgruppen forschen in den Bereichen Mathematik, Informatik, Physik, Chemie, Neurowissenschaften, Biologie, sowie Erdwissenschaften und Astrophysik. Dabei umfasst das ISTA sowohl theoretische als auch experimentelle Forschungsgruppen. Teil des Erfolgs ist das Aufbrechen der traditionellen Grenzen zwischen einzelnen Wissenschaftsdisziplinen. Die Zusammenarbeit zwischen den Gruppen ist ein wesentliches Merkmal des ISTA.

Das ISTA wird in den nächsten Jahren weiter wachsen. 2026 werden hier bis zu 90 Forschungsgruppen in einem internationalen Umfeld mit modernster Infrastruktur forschen und bis 2036 wird es auf seine endgültige Größe von 150 Gruppen anwachsen.

Wissenschaftliche Leistungen und Auszeichnungen

- Mehr als 4.000 wissenschaftliche Publikationen
- Im Jahr 2019 belegt das ISTA laut dem renommierten Wissenschaftsmagazin Nature Platz 3 des weltweiten Forschungsrankings Nature Index.
- 78 % der ISTA-Professor:innen erhielten prestigeträchtige Grants des Europäischen Forschungsrats (ERC).
- Preise und Auszeichnungen (Auswahl):
 - Darwin-Wallace Medal: Nick Barton
 - EMBO Gold Medal: Jiří Friml
 - Wittgenstein Preise: Thomas A. Henzinger, Peter Jonas, Herbert Edelsbrunner, Monika Henzinger, Jiří Friml
 - START Preis: Michael Sixt
 - Microsoft Research Faculty Fellowship: Krishendu Chatterjee
 - Technical Achievement Award der Academy of Motion Picture Arts and Sciences („Technik Oscar“): Bernd Bickel

Finanzierung

Finanziert wird das ISTA 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 ISTA.

Seit 2023 ist Professor Martin Hetzer **Präsident** des ISTA. Er ist ein renommierter Molekularbiologe und vormals Senior Vice President am The Salk Institute for Biological Studies in Kalifornien, USA.

Managing Director Georg Schneider leitet die Verwaltung des ISTA und ist für finanzielle, technische, rechtliche und personelle Belange zuständig.

Dekanin der Graduate School: Professorin Eva Benková

Executive Vice President: Professorin Gaia Novarin

Vice President für Scientific Resources: Professor Georgios Katsaros

Vice President für Technology Transfer: Professorin Monika Henzinger

Das **Kuratorium** überwacht die Entwicklung des Instituts. Es besteht aus 17 Mitgliedern: Zehn Mitglieder sind international anerkannte Wissenschaftler:innen, vier Mitglieder werden von der österreichischen Bundesregierung und drei vom Land Niederösterreich ernannt.

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

ISTA in Zahlen



Neugierig geworden?

Das Communications Team des ISTA steht Ihnen gerne zur Verfügung!

Email: communications@ista.ac.at Telefon: +43 (0)2243 9000 1092

www.ista.ac.at