

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 graduieren am ISTA
2021	935 Mitarbeiter:innen, davon 67 Professor:innen und 280 Studierende
2026	circa 90 Professor:innen und 1.000 Mitarbeiter:innen
2036	circa 150 Professor:innen und 1.500 Mitarbeiter:innen

Interdisziplinäre Grundlagenforschung

67 Forschungsgruppen forschen in den Bereichen Mathematik, Informatik, Physik, Chemie, Neurowissenschaften, Biologie, sowie Erdwissenschaften. Dabei umfasst das ISTA 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 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 3.600 wissenschaftliche Publikationen
- Im Jahr 2019 belegt das ISTA laut dem renommierten Wissenschaftsmagazin Nature Platz 3 des weltweiten Forschungsrankings Nature Index.
- 54 ERC Grants für 45 Professor:innen (hochdotierte Förderungen für Grundlagenforschung des European Research Council)
- Preise und Auszeichnungen (Auswahl):
 - Darwin-Wallace Medal: Nick Barton
 - EMBO Gold Medal: Jiří 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 („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.

Der erste **Präsident** des ISTA 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 2020 – wiederbestätigt.

Professorin Gaia Novarino ist **Vizepräsidentin für Science Education** und Professor Bernd Bickel **Vizepräsident für Technologietransfer**. Professor Michael Sixt ist **Executive Vice President** und leitet die wissenschaftlichen Services am ISTA und Professorin Eva Benková ist **Dekanin der Graduate School**.

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@ist.ac.at

Telefon: +43 (0)2243 9000 1092

www.ista.ac.at