



An der Technischen Universität Bergakademie Freiberg ist am Institut für Diskrete Mathematik und Algebra der Fakultät für Mathematik und Informatik zum 1. Oktober 2023 eine

### **W3-Professur für Diskrete Strukturen Ausschreibungskennziffer 165/2022**

zu besetzen.

Gesucht wird eine Persönlichkeit (m/w/d), die auf einem aktuellen Forschungsgebiet der diskreten Mathematik (beispielsweise der algorithmischen Graphentheorie, der strukturellen Kombinatorik, der diskreten Geometrie, der Berechenbarkeits- oder Komplexitätstheorie) international hervorragend ausgewiesen ist und dabei einen starken Anwendungsbezug, vorzugsweise in der theoretischen Informatik, im Bereich der Künstlichen Intelligenz oder in der mathematischen Datenanalyse, aufweist.

Erfahrungen in der Einwerbung von Drittmitteln werden ebenso erwartet, wie die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit bestehenden Forschungsgruppen der Universität.

Die TU Bergakademie Freiberg hat als Ressourcenuniversität ein einzigartiges Profil in den Gebieten Geo, Material, Energie und Umwelt. Der Fähigkeit und Bereitschaft des künftigen Inhabers der Professur (m/w/d) zu interdisziplinärer Zusammenarbeit kommt daher eine besondere Bedeutung zu.

Zu den Aufgaben der Professur gehört die Beteiligung an den von den mathematischen Instituten angebotenen Lehrveranstaltungen, insbesondere im Bereich der diskreten Mathematik und der theoretischen Informatik. Neben einer hervorragenden wissenschaftlichen Qualifikation werden deshalb didaktische Fähigkeiten und ein hohes Engagement in der Lehre erwartet.

Die Befähigung und Bereitschaft zur Lehre in deutscher und in englischer Sprache wird vorausgesetzt.

Sie erfüllen die allgemeinen Berufungsvoraussetzungen gemäß § 58 des Sächsischen Hochschulfreiheitsgesetzes vom 15.01.2013 (Sächs. Gesetz und Verordnungsblatt Jahrgang 2013, Blatt-Nr.1, S.3) in der jeweils geltenden Fassung.

Die TU Bergakademie Freiberg ist eine familienfreundliche Universität und leistet Unterstützung bei der Bereitstellung von Kinderbetreuungsmöglichkeiten sowie bei der Vermittlung von angemessenen Arbeitsstellen in der Region für Lebenspartner (m/w/d) resp. Ehepartner (m/w/d) (Dual Career). Sie strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an. Qualifizierte Wissenschaftlerinnen werden deshalb aufgefordert, sich zu bewerben.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen.

Bewerbungen sind unter Angabe der **Ausschreibungskennziffer (165/2022)** mit einem Lebenslauf, einer Beschreibung der akademischen Laufbahn, einer Publikationsliste mit Kopien der wichtigsten Publikationen, einer Liste der Lehrveranstaltungen, den Ergebnissen von Evaluationen der letzten Jahre, einer beglaubigten Kopie des höchsten akademischen Grades sowie Urkunden über akademische Abschlüsse und einem Anschreiben, aus dem Ihre Motivation für die Bewerbung hervorgeht sowie einem Forschungs- und Lehrkonzept bis zum **30.09.2022** an die:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder  
per E-Mail an: [bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de) zu richten.**

**Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Oliver Rheinbach.  
(Tel.: +49 3731 39 3279; Email: [oliver.rheinbach@math.tu-freiberg.de](mailto:oliver.rheinbach@math.tu-freiberg.de))**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Wir können leider keine Vorstellungskosten übernehmen.