



Mittwoch, 8. November 2023

09.00 – 09.20 Uhr

Rette die Welt – Mach MI(N)T!

Dr. Leonie Drews, Institut für Talententwicklung GmbH

09.40 – 10.00 Uhr

Was Fliegen uns über unser Gehirn verraten können – Ein Einblick in die Grundlagenforschung in der Neurobiologie

Prof. Dr. Stefanie Schirmeier, Zoologie und Tierphysiologie, Fakultät Biologie, TU Dresden

10.20 – 10.40 Uhr

Mechatronik, Mikrochips, Halbleiter und Co. – Deine Zukunft bei Infineon Dresden

Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG

11.00 – 11.20 Uhr

Digitaler Geruchssinn: Werden bald alle fünf menschlichen Sinne digitalisiert sein?

Prof. Dr. Gianarelio Cuniberti, Professur für Materialwissenschaft und Nanotechnik, Fakultät Maschinenwesen und Fakultät Physik, TU Dresden

11.40 – 12.00 Uhr

Grüne Zukunft auf dem Wasser

Philipp Ruhmöller, M. Sc., Entwurf und Betrieb maritimer Systeme, Institut für Land- und Seeverkehr, Fakultät V – Verkehrs- und Maschinensysteme, TU Berlin

12.20 – 12.40 Uhr

Physik an der TU Dresden – exzellent studieren und forschen

Prof. Dr. Arno Straessner, Studiendekan der Fakultät Physik, Institut für Kern- und Teilchenphysik, TU Dresden

13.00 – 13.20 Uhr

Interdisziplinäres Arbeiten in MINT Fächern:

Entwicklungen von Carbonbetonteilen als Beispiel

Prof. Dr. Christoph Neinhuis, Professur für Botanik, Fakultät Biologie, TU Dresden

13.40 – 14.00

Faszination Fadenwurm – Die Zellteilung unter dem Mikroskop

Prof. Dr. Thomas Müller-Reichert, Core Facility Cellular Imaging, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

Donnerstag, 9. November 2023

09.00 – 09.20 Uhr

Rette die Welt – Mach MI(N)T!

Dr. Leonie Drews, Institut für Talententwicklung GmbH

09.40 – 10.00 Uhr

Kleine Poren für große Herausforderungen: Neue Materialien für ein besseres Klima und nachhaltige Energiespeicherung

Prof. Dr. Stefan Kaskel, Professur für Anorganische Chemie I, Fakultät Chemie und Lebensmittelchemie, TU Dresden

10.20 – 10.40 Uhr

Verantwortung in der Informatik: Menschzentriertes Design für Diversität und Inklusion

Christin Engel, M. Sc., Professur für Mensch-Computer Interaktion, Institut für Angewandte Informatik, Fakultät Informatik, TU Dresden

11.00 – 11.20 Uhr

Studiengänge und Perspektiven in der Biologie

Prof. Dr. Oliver Zierau und Dr. Alexander Froschauer, Forschungsgruppe Umweltmonitoring und Endokrinologie, Fakultät Biologie, TU Dresden

11.40 – 12.00 Uhr

Quantencomputing für die Strömungssimulation

Pia Siegl, M. Sc., Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Dresden

12.20 – 12.40 Uhr

Radionukleotid-Theranostik mittels Radiopharmazie: ein vielversprechender Weg in der Krebsbehandlung

Dr. Markus Laube, Radiopharmazeutische und Chemische Biologie, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

13.00 – 13.20 Uhr

Dein Berufsalltag als Medizinische*r Technolog*in für Laboratoriumsanalytik (MTL)

Medizinische Berufsfachschule des Städtischen Klinikums Dresden

13.40 – 14.00

Dein Berufsalltag als Medizinische*r Technolog*in für Radiologie (MTR)

Medizinische Berufsfachschule des Städtischen Klinikums Dresden