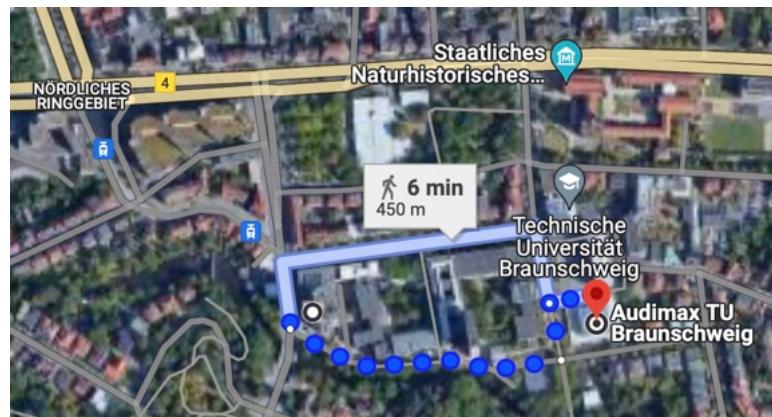
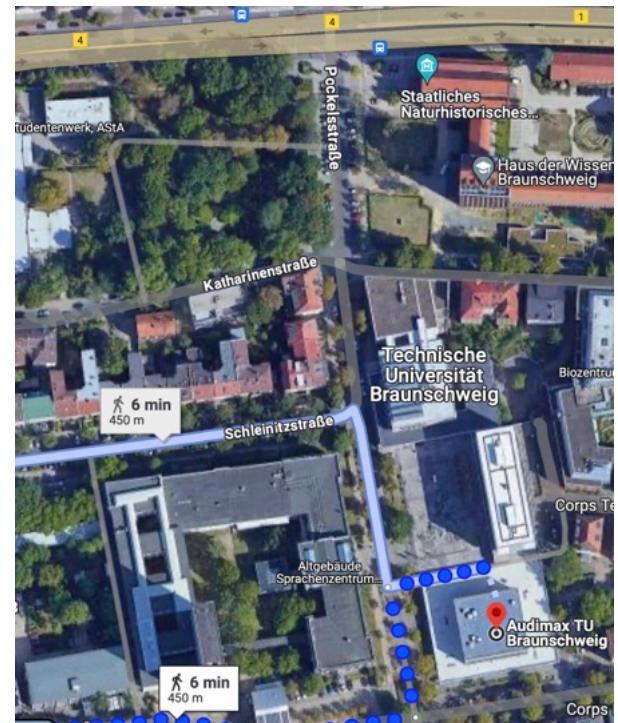


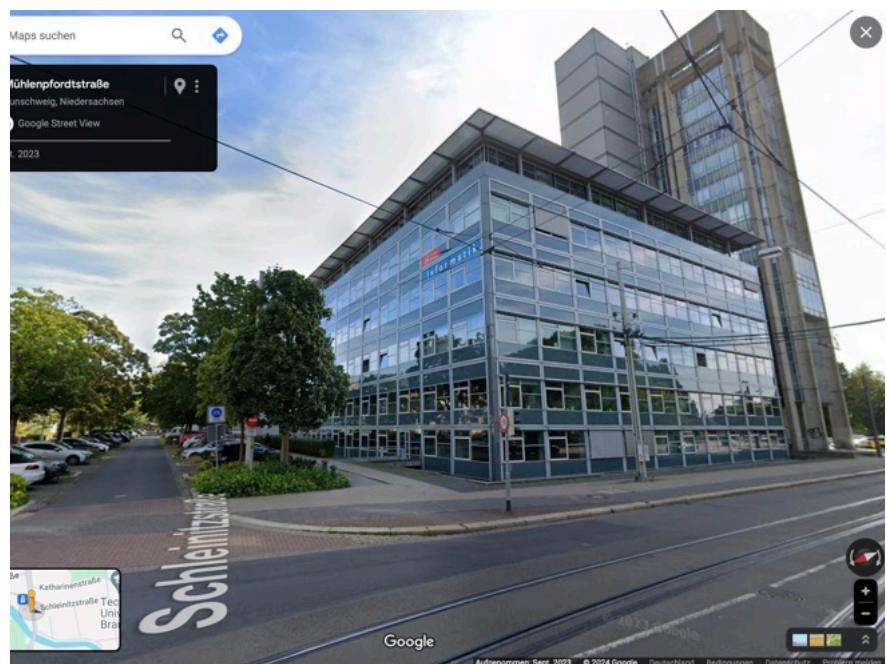


**Audimax:  
Universitätsplatz**

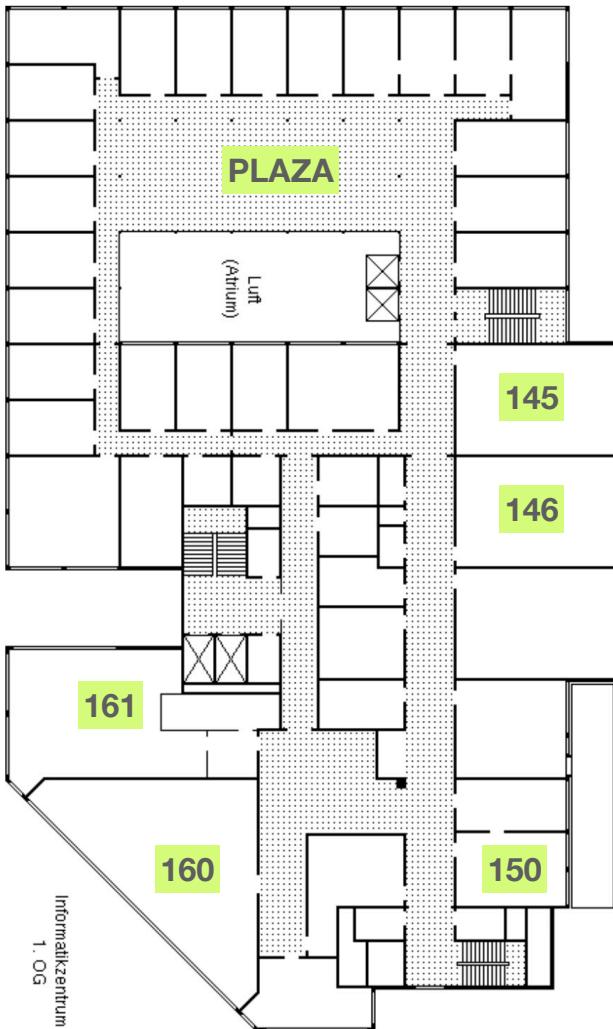


**Verbindungsweg**

**Informatikzentrum:  
Mühlenpfordtstr. 23**



Mühlenpförtstr.



Schleinitzstr.

Alan-Turing-Allee

Nachrichtentechnik

SN 22.1  
4. Stock



# Tag der Informatik und Mathematik, 26.01.2026: Vortragsprogramm

(Stand: 19.01.26)						
Zeit	IZ 160	Zeit	IZ161	Zeit	SN 22.1	
09:00-09:20 (AUDIMAX)	Prof. Dr. Sándor Fekete und Prof. Dr. Benedikt Jahnel: Begrüßung					
09:30-09:50 (Informatikzentrum)	Prof. Dr. Christian Mengert-Dietrich (Verlässliche Systemsoftware): Wie wir mein Lieblingsvideo gestreamt?	09:30-09:50 (Informatikzentrum)	Prof. Dr. Benedikt Jahnel (Mathematische Stochastik): Murphys Law und Unendlichkeit in der Wahrscheinlichkeitstheorie	09:30-09:50 (Informationstechnik)	Prof. Dr. Tim Fingscheidt (Nachrichtentechnik): ChatGPT - Wie neuronale Netze lernen lernen	
10:00-10:20	Prof. Dr. Sándor Fekete (Algorithmik): Sortieren geht über Probieren	10:00-10:20	Prof. Dr. Heike Faßbender (Numerische Mathematik): Wie funktionieren Animationsfilme? Und was hat Mathe damit zu tun?	10:00-10:20	<u>Prof. Dr. Martin Eisemann: Das Studium der Informatik an der TU Braunschweig</u>	
10:30-10:50	Prof. Dr. Tim Kacprowski (Data Science in Biomedicine): Kann Pikachu wirklich Brustkrebs erkennen?	10:30-10:50	<u>Prof. Dr. Benedikt Jahnel: Das Studium der Mathematik an der TU Braunschweig</u>	10:30-10:50	<u>Prof. Dr. Felix Rösel: Das Studium der Wirtschaftsinformatik an der TU Braunschweig</u>	
11:00-11:20	Prof. Dr. Michel Besserve (Künstliche Intelligenz): Elektrische Träume: Das Innenleben künstlicher Intelligenz"	11:00-11:20	Daniel Kamecke (Mathematische Stochastik): Vom Rätsel zur Mathematik	11:00-11:20	<u>Prof. Dr. Andrés Goméz: Das Studium der Informations- und Systemtechnik an der TU Braunschweig</u>	
11:30-11:50	Prof. Dr. Martin Eisemann (Computergraphik): Was muss ein Rechner können und was haben zwei Gnome und ein Gartenroboter damit zu tun?	11:30-11:50	Prof. Dr. Dirk Lamgemann (Partielle Differentialgleichungen): Ökologie, Fische, Artenschutz und Differentialgleichungen - es ist alles Mathematik	11:30-11:50	<u>Prof. Dr. Benedikt Jahnel: Die Studiengänge „Finanz- und Wirtschaftsmathematik“ und „Mathematik für Computational Sciences“ an der TU Braunschweig</u>	
12:00-12:20	Prof. Dr. Martin Johns (Anwendungssicherheit): Web-Sicherheit – Gestern, heute, morgen	12:00-12:20	Prof. Dr. Maximilian Merkert (Mathematische Optimierung): "Stauspiele" und ein Paradoxon aus der Verkehrsplanung	12:00-12:20	<u>Prof. Dr. Felix Rösel: Das Studium der Wirtschaftsinformatik an der TU Braunschweig</u>	
12:30-12:50	Prof. Dr. Dirk Mattfeld (Wirtschaftsinformatik): Design von Plattform-basierten Lieferservices	12:30-12:50	Prof. Dr. Carmen Gräßle (Partielle Differentialgleichungen): Digitale Zwillinge und wie man mit Mathematik Flugzeuge sicherer macht	12:30-12:50	<u>Prof. Dr. Martin Eisemann: Das Studium der Informatik an der TU Braunschweig</u>	
13:00-13:20	Prof. Dr. Wolf-Tilo Balke (Informationssysteme): Frißt die Informationstechnik ihre Kinder?	13:00-13:20	Fragen an Studierende der Informatik und Wirtschaftsinformatik: Ask a student!	13:00-13:20		
13:30-13:50	Prof. Dr. Thomas Deserno (Medizininformatik): Wie Algorithmen künftig Deine medizinische Versorgung sichern	13:30-13:50	Fragen an Studierende der Informatik und Wirtschaftsinformatik: Ask a student!	13:30-13:50		
14:00-14:30 (Studio/Plaza)	Prof. Dr. Sándor Fekete: Abschlussquiz					

## Tag der Informatik und Mathematik 2026: Demos und Stände

	(Stand: 14.01.26)					
Nummer	Titel	Institut	Standort	Art	Ansprechpartner	Geschoss
1	Intelligente Wohnung mit medizinischer Sensorik	Medizininformatik	IZ 447	Demo+interaktiv	Julian Bollmann	4.Stock
2	Modernes Chipdesign: Vom Konzept bis Fertigung	Technische Informatik	Plaza	Einführung	Jasper Homann	2.Stock
3	V2PRO Vektorprozessor	Technische Informatik	Plaza	Demo	Jasper Homann	2.Stock
4	Studierendenprojekte aus dem Hardwarepraktikum	Technische Informatik	Plaza	Demo	Jasper Homann	2.Stock
5	„Wohnzimmer“ der Studierenden	Fachgruppe Informatik der Studierenden	IZ 150	Interaktiv	Svenja Lamottke	1.Stock
6	„Wohnzimmer“ der Studierenden	Fachgruppe Wirtschaftsinformatik der Studierenden	IZ 159	Interaktiv	Nicolas Frömel	1.Stock
7	Zuverlässiger Transport von Bildern	Connected and Mobile Systems	Plaza, vor Bildschirm	Demo	Lennart Almstedt	1.Stock
8	Capture the Flag - betreutes Hacken	Anwendungssicherheit	Plaza	Interaktiv	Jannik Hartung	1.Stock
9	Modellierung und Vorhersage von Extremwassereignissen	Algorithmik	Plaza	Demo+interaktiv	Michael Perk	1.Stock
10	Optimization Games: Plan Bee	Algorithmik	Plaza	Demo+interaktiv	Michael Perk	
11	Kicker-Eye	Connected and Mobile Systems	Plaza, vor Bildschirm	Demo+interaktiv	Torben Petersen	1.Stock
12	Mikroprozessor-Labor	Connected and Mobile Systems	IZ 147	Demo+interaktiv	Stefan Schmidt	1.Stock
13	Bau dein eigenes Betriebssystem!	Verlässliche Systemsoftware	Plaza	Demo+interaktiv	Christian Dietrich	1.Stock
14	Spiele in der Informatik	Theoretische Informatik	Plaza	Demo+interaktiv	Jakob Tepe	1.Stock
15	Audiovisuelle Spracherkennung	Nachrichtentechnik: Signalverarbeitung und Machine Learning	Plaza	Demo+interaktiv	Zhengyang Li	1.Stock
16	Anmeldung, T-Shirt-Ausgabe	Department Informatik	Foyer	Stand	Ute Marchot	Erdgeschoss
17	Lego-Labor	Anwendungssicherheit	033B	Interaktiv	Daniel Wolfram	Tiefparterre
18	VR-KI-Gedächtnispalast	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
19	Von der Kamera in den Computer: Szenenrekonstruktion mit neuronalen Strahlenfeldern	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
20	3D-Drohnenaufnahmen in VR	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
21	Rendering: Wie entstehen Bilder im Computer?	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
22	Tanzgenauigkeitsanalyse und Mini-Jumpstyle-Workshop	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
23	<b>Cafeteria</b>	Department Informatik	33	Stand	Ute Marchot	Tiefparterre
24	Intelligentes Fahrzeug mit medizinischer Sensorik	Medizininformatik	Innenhof	Demo+interaktiv	Julian Bollmann	Innenhof
25	E-Health-Scooter	Medizininformatik	Innenhof	Demo+interaktiv	Julian Bollmann	Innenhof