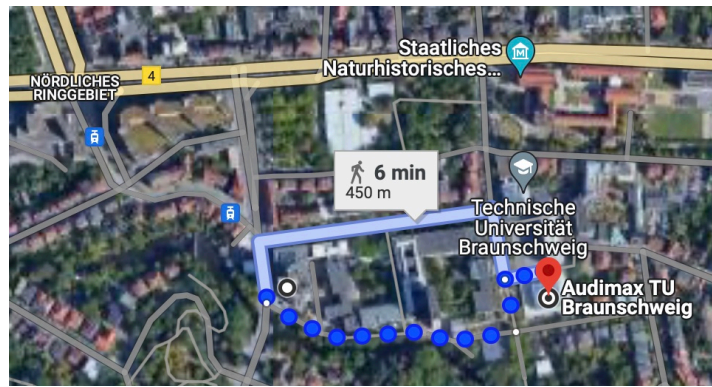
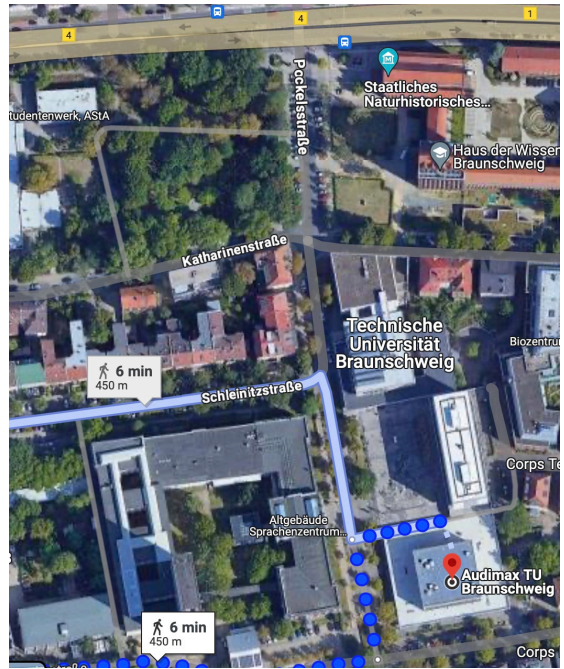


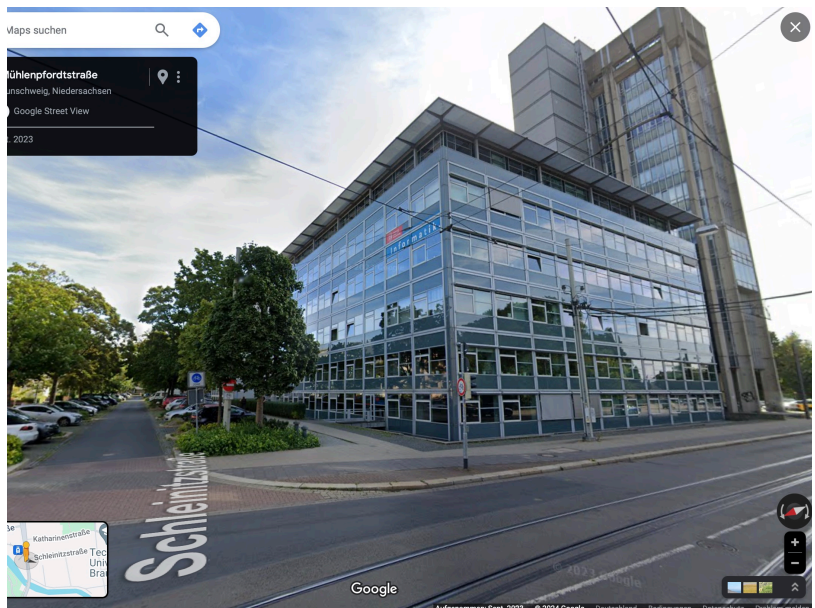
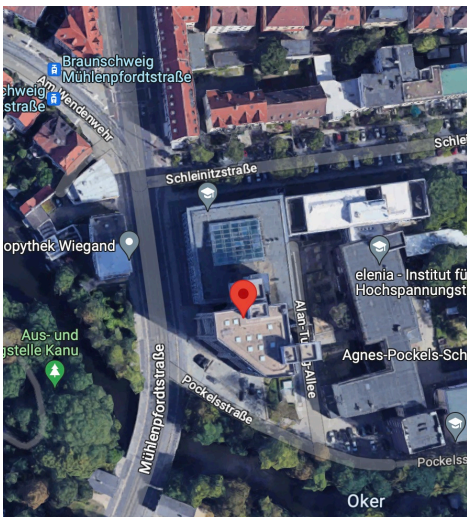


**Audimax:
Universitätsplatz**



Verbindungsweg

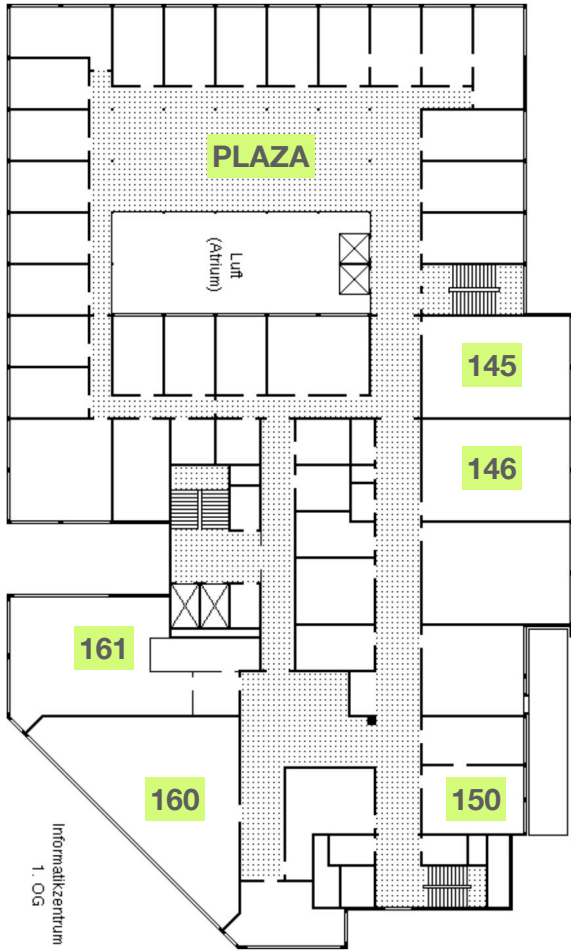
**Informatikzentrum:
Mühlenpfordtstr. 23**



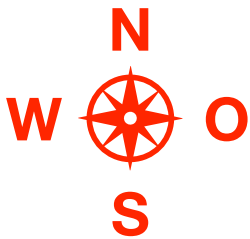
Schleinitzstr.

Alan-Turing-Allee

Mühlenpfordtstr.



Informatikzentrum
1. OG



Tag der Informatik, 27.01.2025: Vortragsprogramm

(Stand: 23.01.25)			
Zeit	IZ 160	Zeit	IZ161
09:00-09:20 (AUDIMAX)	Prof. Dr. Sándor Fekete: Begrüßung		
09:30-09:50 (Informatikzentrum)	Prof. Dr. Tim Fingscheidt (Nachrichtentechnik): <i>ChatGPT - Wie neuronale Netze labern lernen</i>		
10:00-10:20	Prof. Dr. Martin Johns: Das Studium der Informatik an der TU Braunschweig	10:00-10:20	Prof. Dr. Sándor Fekete (Algorithmik): Sortieren geht über Probieren
10:30-10:50	Prof. Dr. Dirk Mattfeld: Das Studium der Wirtschaftsinformatik an der TU Braunschweig	10:30-10:50	Prof. Dr. Jochen Steil (Robotik): Können Roboter lernen ?
11:00-11:20	Prof. Dr. Thomas Kürner: Das Studium der Informations- und Systemtechnik an der TU Braunschweig	11:00-11:20	Prof. Dr. Marcus Magnor: Nie wieder Schule - und jetzt? - Das Leben, das Universum und der ganze Rest
11:30-11:50	Prof. Dr. Martin Johns: Das Studium der Informatik an der TU Braunschweig	11:30-11:50	Prof. Dr. Lars Wolf (Kommunikation und Multimedia): Informatik hilft die Welt zu verstehen
12:00-12:20	Prof. Dr. Dirk Mattfeld: Das Studium der Wirtschaftsinformatik an der TU Braunschweig	12:00-12:20	Prof. Dr. Martin Johns (Systemsicherheit): Web-Sicherheit – Gestern, heute, morgen
12:30-12:50	Prof. Dr. Michel Besserve: Versteht künstliche Intelligenz die „Welt“ wirklich, und kann sie uns helfen, sie zu verstehen?	12:30-12:50	Prof. Dr. Thomas Deserno (Medizininformatik): Wie Algorithmen künftig Deine medizinische Versorgung sichern
13:00-13:20	Fragen an Studierende der Informatik: Ask a student!	13:00-13:20	Prof. Dr. Tim Kacprowski (Data Science in Biomedicine): <i>Kann Pikachu wirklich Brustkrebs erkennen?</i>
13:30-13:50	Fragen an Studierende der Informatik: Ask a student!	13:30-13:50	Prof. Dr. Wolf-Tilo Balke: Frißt die Informationstechnik ihre Kinder?
14:00-14:30 (Studio/Plaza)	Prof. Dr. Sándor Fekete: Abschlussquiz		

Tag der Informatik, 27.01.2025: Demos und Stände (Stand: 23.01.25)

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	Gia Bao Thieu	2.Stock
3	V2PRO Vektorprozessor	Technische Informatik	Plaza	Demo	Gia Bao Thieu	2.Stock
4	Studierendenprojekte aus dem Hardwarepraktikum	Technische Informatik	Plaza	Demo	Gia Bao Thieu	2.Stock
5	„Wohnzimmer“ der Studierenden	Fachgruppe der Studierenden	IZ 150	Interaktiv	Svenja Lamotke	1.Stock
6	Zuverlässiger Transport von Bildern	Connected and Mobile Systems	Plaza, vor Bildschirm	Demo	Lara Jüschke	1.Stock
7	Capture the Flag - betreutes Hacken	Anwendungssicherheit	Plaza	Interaktiv	Jannik Hartung	1.Stock
8	Modellierung und Vorhersage von Extremwasserereignissen	Algorithmik	Plaza	Demo+interaktiv	Michael Perk	1.Stock
9	Bundesweite Informatikwettbewerbe	Gesellschaft für Informatik/BwlInf	Plaza	Infostand	Hannah Rautenberg	1.Stock
10	Wireless Sensing Demo: Energie aus der Umgebung statt aus Batterien	Datentechnik und Kommunikationsnetze	Plaza	Demo	Andres Gomez	1.Stock
11	Kicker-Eye	Connected and Mobile Systems	Plaza, vor Bildschirm	Demo+interaktiv	Torben Petersen	1.Stock
12	Bau dein eigenes Betriebssystem!	Verlässliche Systemsoftware	Plaza	Demo+interaktiv	Christian Dietrich	1.Stock
12	Spiele in der Informatik	Theoretische Informatik	Plaza	Demo+interaktiv	Jakob Tepe	1.Stock
13	Audiovisuelle Spracherkennung	Nachrichtentechnik: Signalverarbeitung und Machine Learning	Plaza	Demo+interaktiv	Zhengyang Li	1.Stock
14	Anmeldung, T-Shirt-Ausgabe	Department Informatik	Foyer	Stand	Ute Marchot	Erdgeschoss
15	Teleoperation Roboterhand	Robotik	Robotiklabor	Demo	Kilian Klankers	Tiefparterre
16	Impedance Control für Imitationslernen	Robotik	Robotiklabor	Demo	Kilian Klankers	Tiefparterre
17	Schwämme stapeln	Robotik	Robotiklabor	Interaktiv	Kilian Klankers	Tiefparterre
18	Lego-Labor	Systemsicherheit	033B	Interaktiv	Daniel Wolfram	Tiefparterre
19	VR Gedächtnispalast	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
20	Von der Kamera in den Computer: Szenenrekonstruktion mit neuronalen Strahlenfeldern	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
21	3D-Drohnenaufnahmen in VR	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
22	3D-Hologramme mit Lasern: Wir kombinieren Computergraphik und Physik	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
23	Tanzgenauigkeitsanalyse und Mini-Jumpstyle-Workshop	Computergraphik	Tiefparterre, Vorplatz Robotik	Demo+interaktiv	JP Tauscher	Tiefparterre
24	Cafeteria	Department Informatik	33	Stand	Ute Marchot	Tiefparterre
25	Intelligentes Fahrzeug mit medizinischer Sensorik	Medizininformatik	Innenhof	Demo+interaktiv	Julian Bollmann	Innenhof