



Landesfachtag Informatik

„Informatik für Alle!“

Samstag, 15. November 2025



Programm

08:30 Uhr	Ankommen und Anmeldung	11:00 Uhr	Workshop-Runde 1
09:00 Uhr	Grußworte	12:30 Uhr	Mittagspause
09:30 Uhr	Hauptvortrag 1 Herausforderungen und Chancen von Inklusion und Informatikunterricht André Hilbig (Bergische Universität Wuppertal)	14:00 Uhr	Hauptvortrag 2 Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) im Informatikunterricht
10:30 Uhr	Kaffeepause	15:00 Uhr	Kaffeepause
		15:30 Uhr	Workshop-Runde 2
		17:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Landesfachtag Informatik
„Informatik für Alle!“

Datum: Samstag, 15. November 2025,
09:00 - 17:00 Uhr



Ort: Städtisches Gymnasium Bad Segeberg,
Hamburger Str. 29a, 23795 Bad Segeberg

Anmeldung online bis zum 05.11.2025 unter:
<https://formix.info/INF0156>

Kontakt:

Dr. Peer Stechert, Landesfachberater Informatik, IQSH
E-Mail: peer.stechert@iqsh.de

Organisation / Fragen zur Barrierefreiheit:

Jennifer Soranno
E-Mail: jennifer.soranno@iqsh.landsh.de
Tel.: 0431 5403-273

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der Landesfachtag wird vom IQSH in Kooperation mit der Gesellschaft für Informatik e.V. (Fachgruppe SH-HILL) durchgeführt. Informationen zu den Vorträgen und Workshops finden Sie in formix bei der Anmeldung und auf den Seiten der SH-HILL (<https://fg-sh-hill.gi.de>).

Wir laden Sie zu diesem Landesfachtag herzlich ein und freuen uns auf regen Austausch.

Dr. Peer Stechert
Landesfachberater Informatik, IQSH

Moritz Kreinsen
Sprecher der Fachgruppe SH-HILL
in der Gesellschaft für Informatik e.V.

WORKSHOPS

WS 1 / 15

Von der ersten Schleife bis zu Graphenalgorithmien: interaktive Lernplattformen für den Informatikunterricht

Hannah Rauterberg (BWINF)

WS 8

Datenbanken mit Python im Unterricht: praktische Anwendungen aus der Lebenswelt von Schülerinnen und Schülern

Raimund Canzler und Leonie Lindemann (MaTZ, Universität zu Lübeck)

WS 2 / 16

Snap! in der echten Welt - Physical Computing neu gedacht

Jadga Hügle (SAP SE)

WS 9 / 19

Inklusion und Informatikunterricht

André Hilbig (Bergische Universität Wuppertal)

WS 3

Modellieren von Alltagsabläufen

Heike Buttke (Universität Hannover)

WS 11 / 20

Entwicklung einer App als projektbasierte Unterrichtsidee

Morten Bastian (CAU/IPN/IQSH)

WS 4

Kryptowährung als Unterrichtseinheit zur nachhaltigen Entwicklung

Gerhard Röhner (Gesellschaft für Informatik)

WS 12

Musik trifft Mikrocontroller - dein Sound, dein Code!

Nadine Dittert (Universität Koblenz)

WS 5 / 17

BNE trifft Informatik - Programmieren mit dem Calliope mini!

Franka Futterlieb und Jörn Alraun (Calliope gGmbH, Berlin)

WS 13 / 21

KI unterrichten mit IT2School - „Schlag das Krokodil“

Kerstin Karlsson (IQSH)

WS 6

Umwelthinformatik mit dem D1 Mini

Kira Klaner (Universität Hildesheim)

WS 14

GuiPy - eine Python-IDE für die Schule

Gerhard Röhner (Gesellschaft für Informatik)

WS 7 / 18

CyberDefense Lab - technische Hintergründe und praktische Einblicke

Ramon Berghorn (Regionales Landesamt für Schule und Bildung Braunschweig (RLSB))