

MINT ist überall – vom Festtag der Mathematik bis Citizen Science in der Molekularbiologie



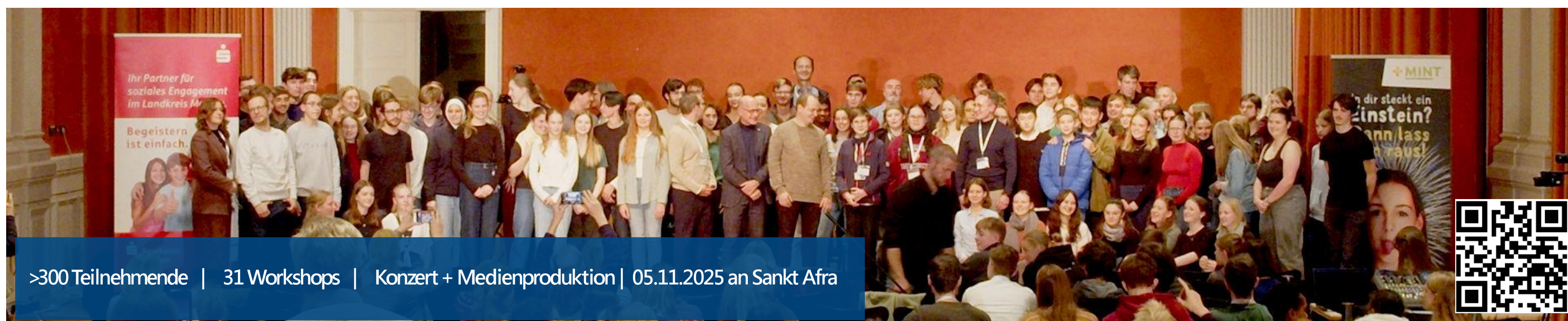
Dr. Christian Feller

- 2003 – 2014 Studium und Promotion (Molekularbiologie & Epigenetik in Jena, Chapel Hill und München)
- 2015 – 2018 Wissenschaftler (Systembiologie, ETH Zürich)
- 2018 – 2023 Lehrer in Baden-Württemberg
- seit 2023 Gymnasialer Mentor an Sankt Afra (Biologie & Chemie)

Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen



Plus-MINT-Festtag der Mathematik: „Afra rechnet mit DorFuchs!“



>300 Teilnehmende | 31 Workshops | Konzert + Medienproduktion | 05.11.2025 an Sankt Afra



<https://dorfuchs.sankt-afra.de/>

- Mathematik kreativ und interdisziplinär erlebbar für Lernende aus ganz Sachsen
- sachsenweiter Ideenwettbewerb für den besten Mathe-Song
- Live-Konzert und professionelle Songproduktionen mit dem Mathe-Influencer DorFuchs
- 31 Workshops im Format „Mathe + X“ mit Bezügen zu Musik, Kunst, Sprache und Naturwissenschaften
- schulübergreifende Weiterführung (u.a. Peer-to-Peer-Formate, *profundum* „Neue Zugänge zur Mathematik“)



- Internatsgymnasium für Hochbegabtenförderung
- Erstgründung 1543 als Fürstenschule
- Wiedereröffnung 2001 als Landesschule
- ca. 300 Schülerinnen und Schüler
- ca. 60 Mentorinnen und Mentoren (Internatsbetreuung und Unterricht)

Schülerforschungsprojekte und BeLL

- Weiterentwicklung des BeLL-Konzepts an Sankt Afra im Austausch mit Lernenden, Lehrenden, externen Partnern und Alumni
- Heranführung an wissenschaftliche Methoden und Themenfindung durch *profundum* „Wege zur BeLL“ und der BeLL-Börse
- Betreuung forschungsnaher BeLL- und *Jugend forscht*-Projekte in Biologie und Bioinformatik
- Vorbereitung und Begleitung wissenschaftlicher Publikationen, unter anderem im Bereich der Genomik

Workshops, Camps und Citizen-Science-Projekte

- Aufbau Molekularbiologie-Labor an Sankt Afra
- Workshops und Camps im Bereich Molekularbiologie und Bioinformatik
- Kooperation mit anderen Schulen
- Entwicklung und Begleitung von Schüler-Peer-to-Peer-Formaten (u.a. PCR-Labor, Gentechnik-Labor in Kooperation mit MANOS Dresden und TU Dresden; CRISPR)



- seit 2019: regelmäßige Beiträge zum internationalen Citizen-Science-Projekt „Melanogaster Catch The Fly“, Weiterentwicklung des Projekts in Kooperation mit der Universität Barcelona
- seit 2025: Aufbau eines Citizen-Science-Projekts zur eDNA-Analyse von Gewässerqualität in Kooperation mit desklab gUG, RPTU Kaiserslautern und der University of Cambridge

- aktive Mitgestaltung durch Schülerinnen und Schüler
- übertragbare Modelle für andere Schulen
- methodische Befähigung wissenschaftlichen Arbeitens
- schulübergreifend und forschungsnah vernetzt