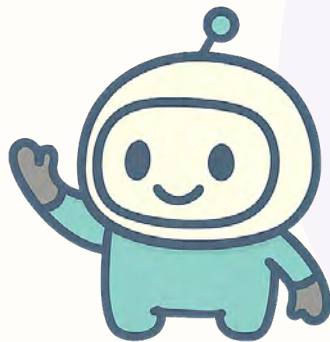




TUM LearnLabs

Informatik spielerisch erleben.



Denken & Verstehen

Logik und Algorithmen spielerisch entdecken.



Roboter & Sicherheit

Steuern, tüfteln, schützen - von Roboter bis Passwörter.



Programmieren & Gestalten

Eigene Spiele entwickeln und Ideen zum Leben erwecken.



Was steckt dahinter?

LearnLabs verbindet Forschung und Praxis in kreativen Lernformaten. Wir entwickeln Materialien, die Informatik greifbar und spannend machen. Studierende und Lehrende arbeiten gemeinsam an neuen Ideen, damit Kinder Informatik erleben statt nur darüber zu lernen. So entsteht Bildung, die neugierig macht und nachhaltig wirkt.



Für Schülerinnen & Schüler

Bei LearnLabs entdecken Kinder Informatik auf spielerische Weise. Sie tüfteln, programmieren, rätseln und gestalten eigene Projekte. Roboter fahren, Codes entschlüsseln oder kleine Spiele entwickeln – jede Aktivität fördert Neugier, Logik und Kreativität. So wird Informatik lebendig, verständlich und mit Freude erlebbar.



Für Lehrkräfte

Unsere Workshops zeigen, wie leicht Informatik im Unterricht gelingt. Lehrkräfte erleben alle Materialien praxisnah und hands-on. Die Formate sind flexibel, erprobt und ohne Vorkenntnisse nutzbar. Sie fördern Entdeckergeist und digitale Kompetenzen im Klassenzimmer. So wird Informatikunterricht lebendig, motivierend und alltagsnah.



Ramona Beinstingel
ramona.beinstingel@tum.de
Boltzmannstraße 3
85748 Garching b. München



Prof. Dr. Stephan Krusche
krusche@tum.de
Boltzmannstraße 3
85748 Garching b. München

