

# MINT-Abend

Lessing-Gymnasium

Donnerstag, 26. März, 18:00 bis 21:00 Uhr

## Der Abend für Neugierige & Interessierte!



Mathematik



Informatik



Naturwissenschaften



Technik



für Schülerinnen, Schüler, Eltern & Lehrkräfte

The logo for 'MINT-Abend' features the word 'MINT' in large, stylized, multi-colored letters (blue, green, yellow) with a glowing lightbulb as the letter 'I'. To the right, the word 'Abend' is written in a white, cursive script. A small, yellow robot head with glowing eyes is positioned above the 'Abend' text. The background is a dark blue space with stars and light trails.

# MINT-Abend

Lessing-Gymnasium

Donnerstag, 26. März, 18:00 bis 21:00 Uhr

**Alles Chemie!** Probiere Chemie-Experimente aus, die erst staunen lassen – und dann wirklich erklären, was passiert **Astronomie-Kurzclips** Kurze Videos, die große Fragen des Universums überraschend klar und visuell stark erzählen **Crystal-Math** Ein kurzer mathematischer Moment, der dich garantiert einmal um die Ecke denken lässt **Drohne & KI** Entdecke, wie KI aus Drohnenbildern echte Defekte herausliest – wie ein digitaler Gutachter **Drohne & Schwerelosigkeit** Kann eine Drohne Schwerelosigkeit erzeugen? **Experimente zum Staunen** Erst staunen, dann verstehen: Mitmach-Experimente, die sich nicht mit „weil halt“ zufriedengeben **Formen aus Klang, Bewegung und Spannung** Wenn Physik „zeichnet“, entstehen aus Schwingung und Feldern verblüffende mathematische Muster **Graphentheorie** Wege, Netze, Knoten – und plötzlich siehst du, warum Graphen heimlich die Welt erklären **Life-Science Lab** Von Krebszellen über DIY-PCR bis Mini-Satellit – Forschung, die du anfassen und mitdenken kannst **KI im Keller** Wir bauen eine lokale KI – transparent, sicher, und mit klaren Antworten auf „Was? Wie? Warum?“ **Klima-Experimente: Messen statt meinen** Experimente, die Klimaeffekte sichtbar machen – präzise und überraschend **Nachhaltigkeit & Upcycling** Aus Alt wird wertvoll: Upcycling der Nachhaltigkeits-AG – mit Geschichte, Idee und Verkauf **Pancake-Bot & Server-Werkstatt** Vom Code zum Pfannkuchen – und danach echtes Hardware-Schrauben am Server und seinen Teilen **Papierfliegerwettbewerb** Bau den besten Flieger und gewinne einen Preis **Retro-Games auf LED-Screens** Spiele selbstprogrammierte Retro-Games auf selbstgebauten LED-Displays – Pixel, die wirklich leben **Schätz-Challenge** Dein Gefühl gegen die Mathematik: Wie gut kannst du schätzen, bevor du nachmisst? **Segelflug & Thermik** Flieg am Simulator und knacke das Thermik-Geheimnis – mit Einblick in den LSV Linkenheim **Stratosphärenflug** Erlebe den Flug in die Stratosphäre mit Ballon-Exponat, 360°-Video und normalem Video **Technik & KI** Ein Blick ins technikaLab: Welche KI- und Technikprojekte du wirklich machen kannst **Der Unendlichkeit hinterher** Ein Band ohne Ende, ein Dreieck ohne Schluss – Unendlichkeit zum Anschauen, nicht nur zum Denken