



## Krebsforschung – Konzepte, Chancen und Beruf

Termin: 23.01.2025 von 11.30 – 13.15 Uhr

Ort: Helene-Lange-Schule Oldenburg

Referent: Prof. Dr. med. Matthias Dobbstein,  
Universitätsmedizin Göttingen



Anmeldung:

<https://www.mnu.de/extern/mitglieder/anmeldung/teilnehmer/anmeldung.php?VNr=713653>

### Abstract:

Die Ergebnisse moderner Krebsforschung geben uns immer mehr Möglichkeiten zur Vorbeugung und Behandlung. Ausgelöst werden Tumore durch genetische und zellbiologische Veränderungen. Ursächlich sind physikalisch und chemisch ausgelöste DNA-Schäden. Sie führen zu Mutationen an Genen, die auf Zellvermehrung oder Zelltod einwirken. Oft lassen sich solche Mutationen vermeiden, z.B. indem man sich gegen das Rauchen entscheidet. Früherkennung erleichtert die Therapie, wenn Krebs doch auftritt. Neben klassischen Therapien gibt es inzwischen auch Wege, um Wachstumssignale der Tumorzellen zu unterbrechen oder die Immunantwort gegen den Tumor zu stärken. Der Vortrag richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Oberstufe mit Interesse an Biologie, Chemie und verwandten Fächern. Er soll einen ersten Eindruck von heutigen Konzepten der Tumorbilogie verschaffen. Außerdem werden Berufe im Feld der Biomedizin skizziert, von der Laborforschung bis zur Krankenversorgung.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen.

Bei Rückfragen erreichen Sie uns hier:

[zappetti@lv-niedersachsen.mnu.de](mailto:zappetti@lv-niedersachsen.mnu.de)

*Die Veranstaltung  
ist kostenfrei.*