



## Qualifizierender Abschluss der Mittelschule im Fach NT

2025

### 1. Termin

03.Juli 2025

**Uhrzeit** bei der Anmeldung im Sekretariat erfragen.

### 2. Prüfungsinhalte

Schülerbuch Natur und Technik 9R/M Mittelschule Bayern GPG Cornelsen Verlag

ISBN 978-3-06-010487-1

#### **Erlaubt sind:**

Ein Wörterbuch – auch zweisprachig – in Printform, Periodensystem, Taschenrechner

**Anforderungsbereiche:** [Erkenntnis gewinnen](#) (Infos aus Texten entnehmen, Modelle nutzen, ...), [Kommunizieren](#) (Fach- und Formelsprache beherrschen, Mathematisierungen und verschiedene Darstellungsformen anwenden), [Bewerten](#) (Erkenntniswege reflektieren und bewerten)

Aus folgenden Teilbereichen werden Fragen gestellt:

#### 1. [Basiswissen/ Naturwissenschaftliches Arbeiten \(Buch S. 244-275\)](#)

- Verhalten im Fachraum
- Experimentiergeräte
- Gefahrenstoffliste
- Periodensystem der Elemente
- Schaltzeichen
- Mikroskopieren
- Gasbrenner
- Versuchsaufbau

#### 2. [Alkohol und Kohlenhydrate \(Buch S. 70 – 92\)](#)

- Vom Traubenzucker zum Ethanol
- Wie Ethanol auf den Körper wirkt
- Kohlenhydrate
- Ernährung mit Kohlenhydraten

#### 3. [Zellen- Bausteine des Lebens \(Buch S. 94-118\)](#)

- Aufbau von Tier- und Pflanzenzellen
- Der Zellkern speichert Erbinformationen
- Junge oder Mädchen
- Veränderungen der Erbinformation
- Genetisch bedingte Erkrankungen



**4. Wie wir Informationen verarbeiten (Buch S. 200-218)**

- Aufbau und Funktion des Nervensystems
- Das Gehirn
- Gefährdung des Nervensystems
- Erkrankungen des Nervensystems