

Mittelschule Bayreuth-Altstadt



Fantaisiestraße 11 • 95445 Bayreuth

Tel.: 0921/7591410 • Fax: 0921/7591415

Email: verwaltung@altstadtschule-bayreuth.de

Homepage: www.altstadtschule-bayreuth.de



Infos zum Quali

im Fach „Natur und Technik – NT“

im Schuljahr 2022-2023

Tag:	Donnerstag, 22.06.2023
Zeit:	8.30 Uhr – 10.00 Uhr (incl. pandemiebedingtem Zeitzuschlag!)
Ort:	Aula
Zulässige Hilfsmittel:	- <u>Ein</u> Wörterbuch – auch zweisprachig – in <u>Printform</u> - Periodensystem
Gesamtpunkte:	75 Punkte

Die schriftliche Prüfung umfasst im Jahr 2023 folgende Themenbereiche:

- **Basiswissen** zum Fach NT (es werden hier jedoch auch vorrangig in der 9. Klasse behandelte und angesprochene Themengebiete vorkommen)
- **Lebensgrundlage Kohlenstoff**
 - Organische Rohstoffe
 - Kohlenwasserstoffe
 - Kunststoffe
 - Alkohole und Kohlenhydrate
- **Mensch und Gesundheit:**
 - Zellen – Bausteine des Lebens
 - Angewandte Genetik
- **Materie, Stoff und Technik:**
 - Grundlagen der Radioaktivität
 - Kernenergie
 - Energieversorgung im Wandel
 - Informationsaufnahme und Informationsverarbeitung beim Menschen

Dem Unterricht zugrunde liegt das Schulbuch **NaturPlus 9/9M Bayern, westermann 2021 (ISBN 978-3-507-76584-9)**.

>> Es wird dringend empfohlen, das Skript mit den Hefteinträgen zu den behandelten Themen im Sekretariat zu erwerben. <<