



## Themen Referate

In NwT wird in jedem Tertial bzw. zu jedem Modul eine Klassenarbeit geschrieben. Zudem hat jeder Schüler eine Präsentation in einem der Module abzuleisten, wobei die Präsentation auch im Team erfolgen kann. Die Noten der 3 Klassenarbeiten sowie die Note der Präsentation haben die gleiche Gewichtung und ergeben eine Durchschnittsnote, die zur mündlichen und sonstigen Leistung doppelt gewichtet wird.

Für jedes Referat wird eine ppt- Präsentation sowie ein Handout für die Klasse gefordert.

- Antibiotika – Resistenz (Entstehung, Verbreitung, Gefahren)<sup>1</sup>
- Sauerkraut (Herstellung und Dokumentation)
- Hefen – Einsatz beim Bäcker
- Joghurt/ Käse – industrielle Herstellung
- Alles Käse – unterschiedliche Käsesorten und deren Herstellung
- Bier alkoholfrei – Vergleich mit der herkömmlichen Bierherstellung
- Weinherstellung
- Wein wird zu Essig (Essigbakterien)<sup>2</sup>
- Grundlagen der Gentechnik
- Agrobakterium – ein Schädling als Gentechniker
- Genfood
- Kläranlage – biologischer Abbau, Einsatz von Mikroorganismen
- Biogasanlage
- Bakterien als Ölfresser
- Brot (mit Hefe und mit Sauerteig) Theorie und Praxis
- Biologische Kampfstoffe – Mikroorganismen als Waffe

---

<sup>1</sup> vgl. Material aus UB 359/2010

<sup>2</sup> vgl. Chemie heute SI S.296