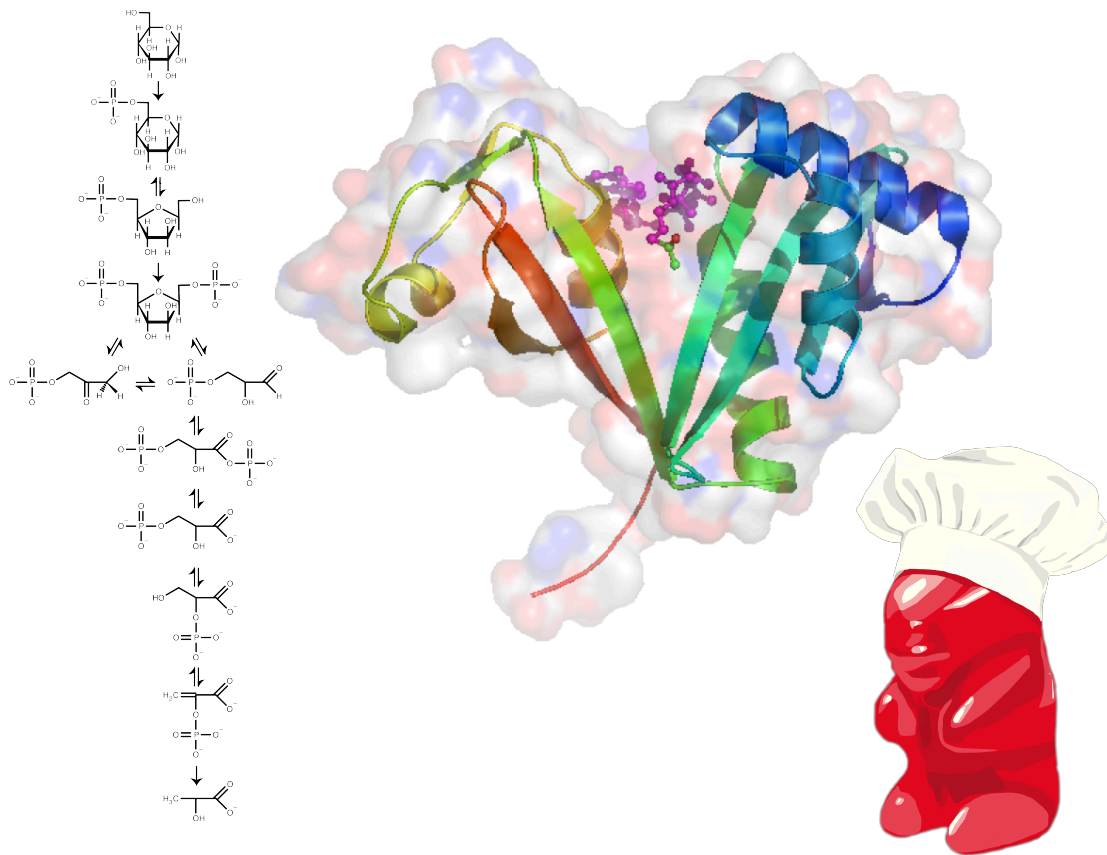


Modul – Biochemie – G4



- **Wie viel Energie steckt in einem Gummibärchen?**
- **Wieso sind Kiwi und Quark bittere Freunde?**
- **Warum macht Alkohol dick?**
- **Wieso riecht der Urin nach dem Verzehr von Spargeln so streng?**
- **Bei welchem Fitnessprogramm verbrenn ich am meisten Fett?**
- **Wieso sind wir so abhängig von Sauerstoff und Wasser?**
- **Sind Biochemiker bessere Köche?**

Falls Sie molekulare Prinzipien auf denen Leben und biologische Vorgänge basieren gerne besser verstehen wollen, hoffen wir Ihnen im Modul Biochemie interessante Einblicke gewähren zu können. Wir betrachten die wichtigsten Stoffwechselwege unseres Körpers, analysieren was Proteine alles für uns leisten und erörtern wieso Wasser für Lebensvorgänge absolut unentbehrlich ist.

Die gewonnenen Erkenntnisse werden wir auf die alltägliche Lebensmittelzubereitung anwenden. Wir erklären, wieso gewisse Rezepte spezifische Anleitungen verlangen und lernen unsere Umgebung mit selbstgemachtem Frischkäse zu beeindrucken.