

### **Worüber will ich schreiben?**

Ausbildung von funktionellen Seitenketten in (Membran)proteinen(Rezeptoren) und die partielle Hemmung der Funktionalität durch Einsatz von Medikamenten.

### **Welche Frage(n) will ich beantworten?**

- Wie kann man mithilfe einer Aminosäuresequenz die Struktur und Funktion der funktionellen Seitenketten in (Membran)proteinen bestimmen?
- Wie kann man mithilfe von schon bekannten funktionellen Seitenketten oder bekannten Strukturen geeignete Liganden herstellen/ finden, die die Funktion des Proteins partiell hemmen bzw. verändern?