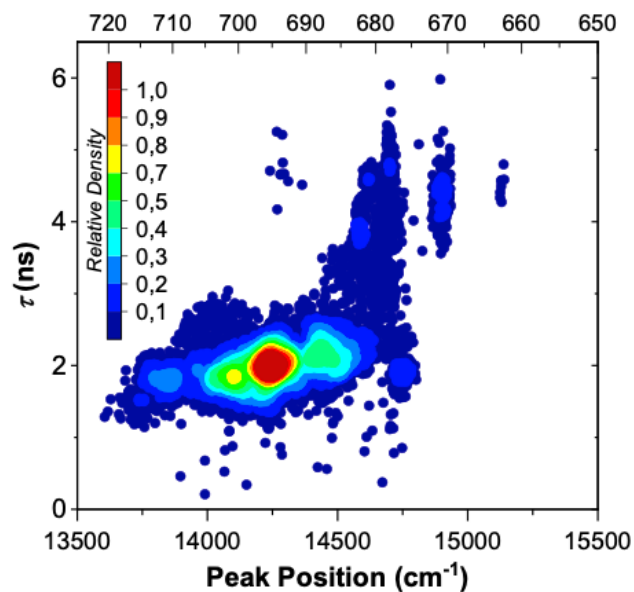


Bachelorarbeit

zum Themengebiet

Spektroskopie einzelner Lichtsammelkomplexe



Exposee	Lichtsammelkomplexe fungieren als natürliche Antennen in der Photosynthese und dienen als Modellsysteme für neuartige Solarzellen auf der Basis organischer Materie. Es gibt zahlreiche Arten von Antennenkomplexen und deren photophysikalische Eigenschaften sind nicht vollständig verstanden. Im Rahmen einer Bachelorarbeit soll eine mögliche Korrelation zwischen der Emissionswellenlänge und der Fluoreszenzlebensdauer untersucht werden.
Methode	Einzelmolekülspektroskopie, Fluoreszenzmikroskopie, Time-correlated single-photon counting.
Ressourcen	
Messplatz	MT 200; Einzelmolekülmikroskop
Sonstiges	Kooperation mit Biochemie (Prof. Lokstein, Prag)

Ansprechpartner: Prof. Dr. Jürgen Köhler

Terminabsprache unter Tel.: 0921-554001 oder email: sekretariat.ssm@uni-bayreuth.de