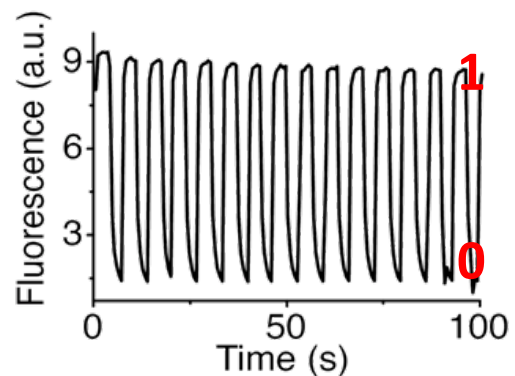
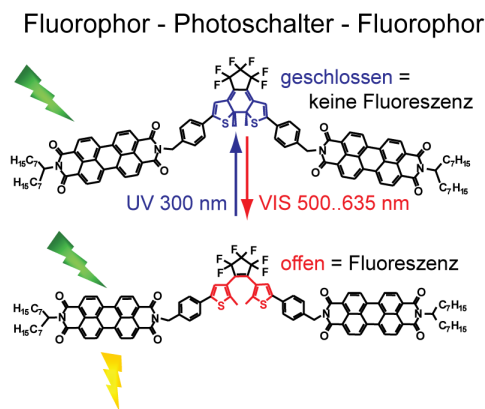


# Bachelorarbeit

zum Themengebiet

## Logik mit Photonen



Exposee	Photoschaltbare molekulare Einheiten an die Farbstoffmoleküle gebunden sind erlauben es die Emissionsintensität der Farbstoffe von aussen zu steuern. Dadurch lässt sich Licht mit Licht steuern. Durch Kaskaden solcher Elemente lassen sich logische Gatter bauen die Photonen anstelle von Elektronen als Signalträger nutzen.
Methode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laserspektroskopie</li> </ul>
Fragestellungen	Charakterisierung neuartiger photochromer Moleküle
Ressourcen	
Messplatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Photoschalter Messplatz</li> </ul>
Sonstiges	Kooperation mit der Chemie (Prof. Thelakkat)

Ansprechpartner: Prof. Dr. Jürgen Köhler

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