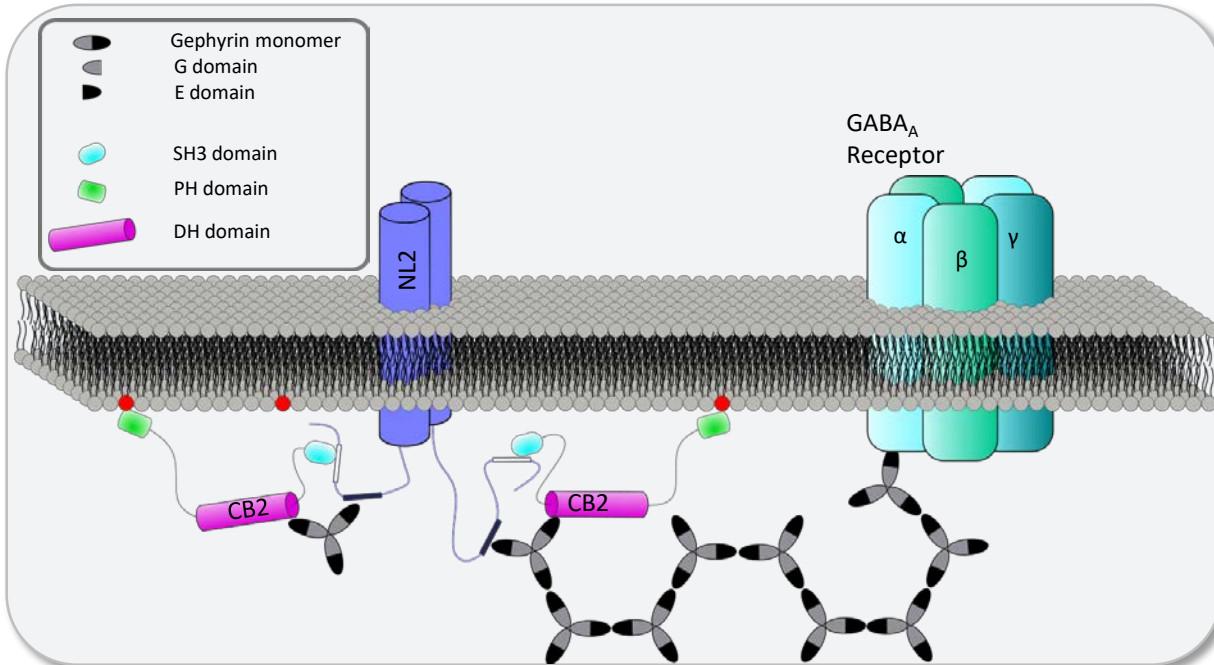


Analyse des Einflusses von Collybistin 2, Neuroligin 2 und Gephyrin auf die Rezeptororganisation durch einen *bottom-up approach*.



Untersuchung der Proteinadsorption durch **reflektometrische Interferenspektroskopie (RiFS)** und der Proteinorganisation durch **Rasterkraftmikroskopie (AFM)** und **Fluoreszenzmikroskopie**



Modellsystem:

Phosphoinositid dotierte *solid-supported hybrid membranes*

→ Lipid Monoschichten auf hydrophilisierten Silicium Wafern

 phosphoinositid
 lipid

