

Plenary Talk PV VI Thu 8:45 HS1
Strangeness im Nukleon — ●SEBASTIAN BAUNACK für die A4-Kollaboration — Institut für Kernphysik, Universität Mainz, Deutschland

Für die Struktur des Nukleons spielen Seequarks eine wichtige Rolle. Die Untersuchung von Strangequark-Beiträgen nimmt eine besondere Rolle ein, da Strangequarks einerseits nicht als Valenzquarks im Nukle-

on auftreten, andererseits ihre Masse mit etwa 100 MeV noch so gering ist, daß nennenswerte Beiträge zu den Eigenschaften des Nukleons wie Masse, Spin oder Vektorstrom erwartet werden können.

Im Vortrag wird der Stand der Forschung vorgestellt, wobei der Schwerpunkt auf dem Strangenessbeitrag zu den Vektorformfaktoren des Nukleons liegt, welcher mit paritätsverletzender Elektronstreuung gemessen werden kann.