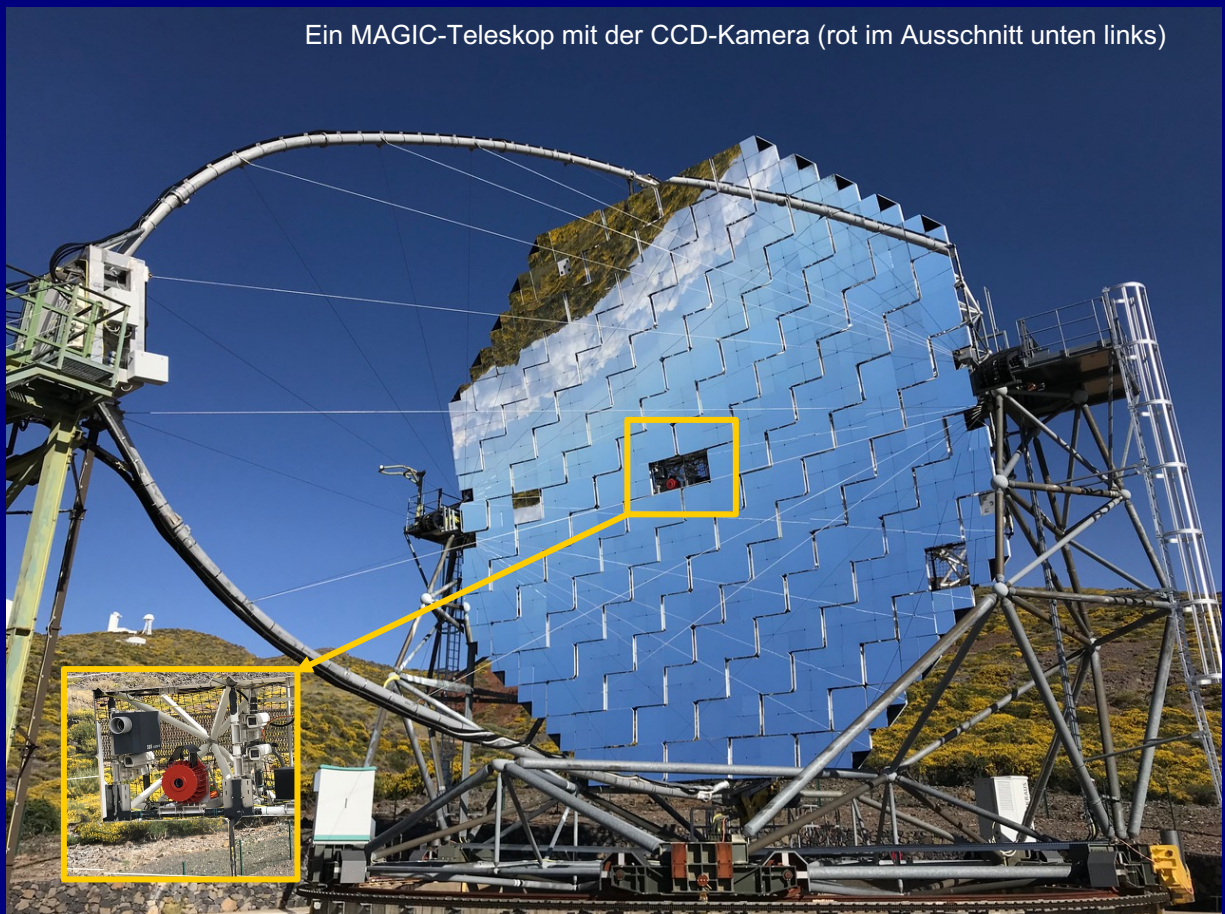


Das DESY in Zeuthen und die AG Prof. Lohse arbeiten gemeinsam an der **Entwicklung von Tscherenkow-Teleskopen** für hochenergetische Gammastrahlung ($E > 30$ GeV). Im Umfeld eines **12m-Prototyp-Teleskops in Adlershof** und des Tests einer **CCD-Kamera an einem der MAGIC-Teleskope auf La Palma** werden Master- und Bachelorarbeiten am DESY und an der HU angeboten. Mögliche Themen sind:



- Beobachtungen des Sternenhimmels mit CCD-Kameras
- Ausrichtung des Prototyp-Teleskops relativ zu Fixsternen
- Entwicklung von Verfahren zur Fokussierung der Teleskopspiegel
- Vermessung der Eigenschaften des Teleskopreflektors
- Monte-Carlo-Simulation zur Leistungsfähigkeit der Teleskopoptik

Besuchen Sie auch www.desy.de/cta oder kontaktieren Sie uns:
Dr. U. Schwanke (HU) schwanke@physik.hu-berlin.de
Dr. G. Spengler (HU) spengler@physik.hu-berlin.de
Dr. M. Garczarczyk (DESY) markus.garczarczyk@desy.de