

ICRC 2021

THE ASTROPARTICLE PHYSICS CONFERENCE
Berlin | Germany



22. Juli 2021 | 18:00 Uhr | Victor F. Hess Gedächtnis-Vortrag

Abenteuer Astroteilchenphysik: Energiereiche Teilchen aus dem Kosmos

Prof. Dr. Werner Hofmann | MPI für Kernphysik, Heidelberg

Online: <https://desy.zoom.us/j/98115804815>

Live-Stream: <https://desy.de/youtube>

© F. Acero, H. Gast & H.E.S.S. Collaboration



Der Sternenhimmel, den wir mit dem Auge oder mit optischen Teleskopen sehen, stellt nur einen winzigen Teil der Information dar, die uns aus dem Weltall erreicht. Zusätzlich gibt es elektromagnetische Strahlung von Radio- bis zur Gamma-Strahlung, „kosmische Strahlung“ aus energetischen Atomkernen, Neutrinos und Gravitationswellen. Diese Vielfalt bedeutet, dass es im Weltall neben normalen Sternen auch kosmische Energiequellen geben muss, die alle irdischen Beschleuniger in den Schatten stellen.

Der Vortrag beschreibt, wie man solche kosmischen Objekte findet und erforscht, insbesondere mit den H.E.S.S.-Gammastrahlen-Teleskopen in Namibia.

LOC Institutes and Organisations

