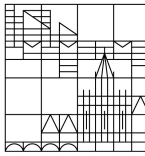


Physikalisches Kolloquium

Universität
Konstanz



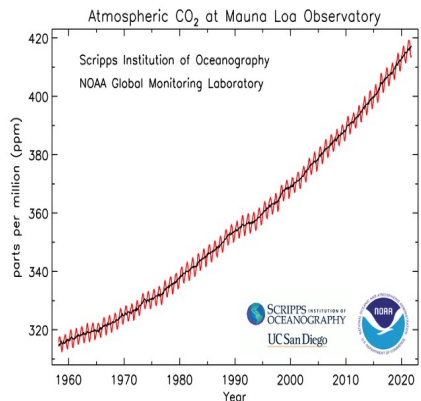
Absolventenfeier

Di. 07.12.2021
15:15 Uhr
A 701



Prof. Dr. Giso Hahn
Universität Konstanz

“Nachhaltigkeit: Solarzellenforschung und Solarmodule an und auf der Universität Konstanz”



Vor dem Hintergrund ansteigender CO₂ Konzentrationen in der Atmosphäre ist eine Umstellung des gegenwärtigen, hauptsächlich auf fossilen Energieträgern basierenden Energiesystems notwendig, um den hierdurch verursachten mittleren globalen Temperaturanstieg begrenzen zu können. Hierzu werden im Vortrag einige grundlegende Daten präsentiert und mögliche Szenarien diskutiert, welche Technologien als Alternativen geeignet erscheinen. Eine Schlüsselrolle kommt dabei der Photovoltaik zu, also der direkten Stromerzeugung aus Sonnenlicht. Hierzu wird seit vielen Jahren an der Universität Konstanz grundlegend wie auch sehr angewandt intensiv und erfolgreich geforscht. Dies wird anhand ausgewählter Themengebiete beispielhaft dargestellt. Aber auch die Universität Konstanz als Institution möchte zunehmend ihren CO₂ Ausstoß verringern, und hierzu werden ebenfalls Aktivitäten vorgestellt, die im Laufe der letzten Jahre angestoßen wurden.