ASTRONOMIE

Astronomie als moderne Naturwissenschaft

Wie bringen wir Ordnung in den Nachthimmel?

-

Wie arbeiten Astronomen? Vom Teleskop bis zur Sternenkarte.

-

Unser Sonnensystem, die Sterne und Sternensysteme

-

Astronomische Ereignisse

ASTRONOMIE

Extreme Materieformen

-

Galaxien und Strukturen im Weltraum

-

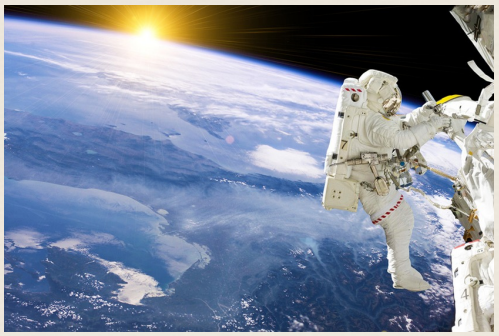
Raumfahrt

-

Kosmologie und Raumzeit

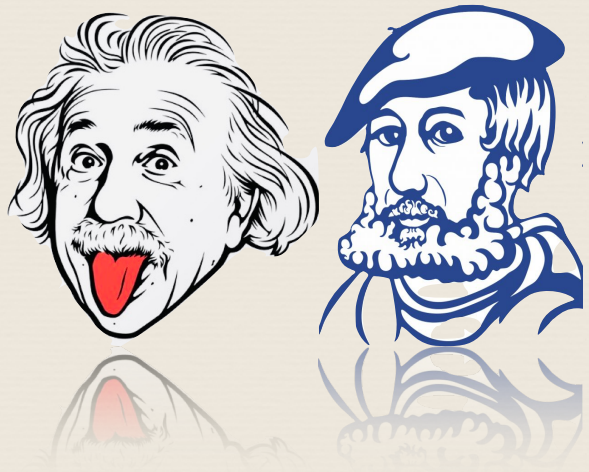
-

Science-Fiction



PIA

Physik Im Alde

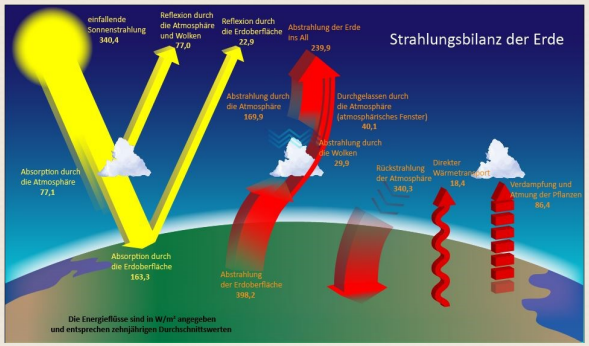


PiA ist ein Angebot der Fachschaft Physik im Differenzierungsbereich der Klassen 9 und 10

ALDEGREVER-GYMNASIUM SOEST
FACHSCHAFT PHYSIK

KLIMA

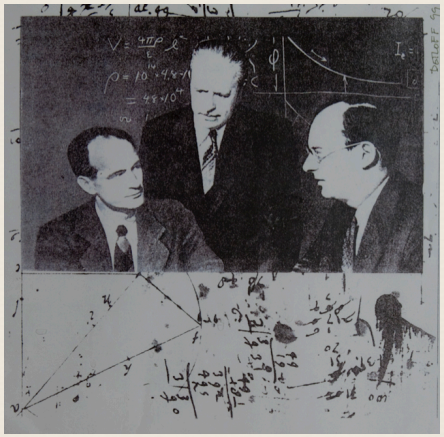
Physik und das Klimasystem
Was sind die relevanten physikalischen Aspekten des Klimasystems?
Welche Beiträge kann die Physik zum Erkenntnisfortschritt in diesem Themenbereich leisten?



Die Rolle des Meeres
Das Meer als Energiespeicher und Klimapuffer
-
Klimaerwärmung und der Meeresspiegel

KLIMA

Rückkopplungen im Klimasystem
Eis-Albedo-Rückkopplung, Löslichkeit von Gasen
-
Wasserdampf- und Methan-Rückkopplung



Freiheit und Verantwortung der Wissenschaft
Die Bedeutung der naturwissenschaftlichen Arbeitsweise für die Objektivierung der Klimadebatte

KLIMA

Klimaskeptiker
Welche Interessen verfolgen die Klimaskeptiker?
-
Gibt es alternative Erklärungen für den Klimawandel?