

Contribution submission to the conference
Regensburg 2007

Energie direkt metrisiert — ●GEORG JOB — Job-Stiftung c/o Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg, Deutschland

In der Physik ist es üblich, die Energie über die mechanische Arbeit einzuführen. Diese wiederum wird, grob gesagt, als Produkt aus Kraft mal Weg definiert. Bedenkt man, dass die Kraft ihrerseits als Produkt aus Masse mal Beschleunigung erklärt wird, die Beschleunigung als zweite Ableitung des Ortes nach der Zeit verstanden wird, dann erscheint die Frage berechtigt, ob es nicht einen einfacheren, leichter verständlichen Zugang zu einem Begriff gibt, der eine so weitreichende Bedeutung in Wissenschaft und Gesellschaft besitzt.

Ziel des Vortrages ist es, zu zeigen, dass die Energie ohne den beschriebenen Umweg durch direkte Metrisierung als messbare Größe eingeführt werden kann. Das Verfahren ist alt, das einzig Neue daran ist die Anwendung auf die Energie.

Part: DD
Type: Vortrag;Talk
Topic: Neue Konzepte
Email: Georg.Job@gmx.de