

Plenary Talk PV IX Wed 8:30 H-Aula/HS I/HS X
Physik und Bildung — •HARALD LESCH — Universitäts-Sternwarte
München, Lehrstuhl für Astronomie und Astrophysik, LMU München,
Germany

Die Physik, als die Grundlage sämtlicher empirischer Natur- und Technikwissenschaften, gehört zum Kanon moderner Bildung. Sie ist der zentrale Teil unseres Bildes von der Natur und der Welt, die wir mit Technik geschaffen und verändert haben. Aus dieser, durchaus nüchternen, Feststellung ergibt sich eine große Verantwortung für die, die Physik betreiben und der sie umgebenden Gesellschaft, die von den Er-

kenntnissen und Erzeugnissen wissenschaftlicher Forschung profitieren. Die Physik steht damit im Mittelpunkt des öffentlichen Diskurses, wie wir mit uns und der Welt umgehen, denn Physik öffnet die Horizonte unserer Optionen, präsentiert aber zugleich auch die Möglichkeiten der Grenzbetrachtungen unserer Handlungsmöglichkeiten im Hinblick auf Umweltveränderung und Energieverbrauch und Energieversorgung.

Angeichts ihrer überragenden Bedeutung für unsere grundlegende Orientierung in der Welt, aber auch für unsere technischen Umsetzungsmöglichkeiten, ist es erstaunlich, dass in unseren Bildungseinrichtungen die Physik als zu unterrichtendes Fach, die ihr zustehende Bedeutung leider nicht erlangt.