

DD 24: Hauptvortrag 3 (Kerschenstein-Preisträger)

Time: Wednesday 12:00–12:45

Location: HS2

Prize Talk

DD 24.1 Wed 12:00 HS2

Leifiphysik. Eine Internetseite für Physik — •ULRICH FINCKH und ERNST LEITNER — Rupprecht-Gymnasium, München

In dem Vortrag werden an Hand der Entstehungsgeschichte die Beweggründe und Zielsetzungen für den Internetauftritt gezeigt. Insbesondere wird darauf eingegangen, wie einem großen Schüler-Spektrum zielgerichtet Hilfen bei deren Vor- und Nachbereitung des Physikunterrichts gegeben werden und wie dadurch das eigenständige Lernen angeregt wird. An Hand ausgewählter Beispiele wird dabei auf die sehr unterschiedlichen Bedürfnisse der verschiedenen Interessensgruppen eingegangen und gezeigt, wie diese sachgerecht bedient werden.

Hilfen für die Bewältigung der großen Stoffmenge durch kompakte Grundwissenseiten, aber auch die Bereitstellung von Anregungen und Ausblicken für besonders Interessierte ist das Anliegen von Leifi. Einen breiten Raum nimmt die Darstellung und Erläuterung des physikalischen Experiments ein. Dadurch soll der Schüler den Wert der genauen Beobachtung und Analyse erkennen und dem bloßen Auswendiglernen von Fakten entgegen gearbeitet werden. Auch die geschichtliche Einbindung und die Darstellung der Entwicklung unserer physikalischen Grundlagen zielt darauf ab, alles in einen für die Bildung nützlichen Gesamtrahmen zu stellen. Dass die Seite inzwischen für viele Lehrkräfte ein wohl geschätzter Fundus zur Vorbereitung ihres Unterrichts geworden ist, ist ein netter Nebeneffekt.