

Lernen mit Interaktiven Bildschirmexperimenten aus dem physikalischen Forschungslabor

Durch den Einsatz Interaktiver Bildschirmexperimente (IBE) verfolgen wir u.a. das Ziel, reale Experimente aus dem Praktikum zu ergänzen. Eine Möglichkeit dazu besteht in der Dokumentation von Laborexperimenten, die normalerweise im Praktikum aus praktischen Gründen nicht zur Verfügung stehen. Anhand von Beispielen wird demonstriert, wie sich die komplexe Realität eines physikalischen Forschungslabors durch diesen Einsatz von Multimediasystemen didaktisch aufbereiten lässt.