

Experimentelle Fähigkeiten virtuell prüfen?

Virtuelle Experimente, z.B. in Form interaktiver Bildschirmexperimente, können im Praktikum in vielfältiger Weise als Ergänzung oder Ersatz von Realexperimenten eingesetzt werden. Für den Erwerb experimenteller Fähigkeiten gilt das Realexperiment jedoch immer noch als das Mittel der Wahl. Anders bei der Überprüfung experimenteller Fähigkeiten – hier bieten virtuelle Experimentierumgebungen eine effiziente Alternative, deren Validität Gegenstand eines aktuellen Forschungsprojektes ist.