

## **Begründung zum Ausstattungswunsch für ein kombiniertes Tafelsystem (Interaktives Whiteboard/ grüne Standardtafel) in den drei neuen Physiklehrsälen**

Physik ist ein naturwissenschaftliches Unterrichtsfach, in das in den nächsten Jahren zunehmend die Nutzung neuer Medien wie Internet, Präsentations- und Videomedien, sowie computergestützte Experimentier- und Auswertungsverfahren im Sinne eines zukunftsorientierten Unterrichts integriert werden muss. Hier bietet die interaktive Whiteboard-Technik eine ideale Plattform, die sich in modernen pädagogischen Einrichtungen bereits immer mehr durchsetzt.

Andererseits werden nach wie vor auch weiterhin logisch entwickelnde Unterrichtsformen in einem Fach wie Physik eine zentrale Rolle spielen. Bei letzteren bleibt die Standardkreidetafel ein unverzichtbares Hilfsmittel, welches von der Whiteboardtechnik nur teilweise ersetzt werden kann. Darüber hinaus liefert die genannte Ausstattung auch die Sicherheit bei eventuellem Totalausfall der Technik (womit bei computergestützten Systemen immer gerechnet werden muss) noch angemessenen Unterricht halten zu können.