

Bildungsstandards

Die Bildungsstandards in den naturwissenschaftlichen Fächern markieren ein wesentliches Umdenken in der Art der Steuerung unseres Bildungssystems. Bisher erfolgte eine Steuerung im Wesentlichen über Richtlinien und Lehrpläne, die mehr oder weniger detailliert vorgaben, was und wie in den einzelnen Fächern zu unterrichten sei (Inputorientierung). Bildungsstandards intendieren eine Steuerung über eine verbindliche Vorgabe erwarteter Ergebnisse des Lernens (Outputorientierung). Die Kultusministerkonferenz schreibt dazu:

Durch die Ergebnisse von TIMSS, PISA und IGLU ist deutlich geworden, dass die in Deutschland vorrangige Inputsteuerung allein nicht zu den erwünschten Ergebnissen im Bildungssystem führt. Die Festlegung und Überprüfung der erwarteten Leistungen müssen hinzukommen. Außerdem zeigen die Ergebnisse anderer Länder, dass Staaten, in denen eine systematische Rechenschaftslegung über die Ergebnisse erfolgt – sei es durch regelmäßige Schulleistungsstudien, sei es durch zentrale Prüfungen oder durch ein dichtes Netz von Schulevaluationen –, insgesamt höhere Leistungen erreichen. Die Entwicklung und die Sicherung von Qualität, externe und interne Evaluation bedürfen klarer Maßstäbe. Deshalb hat die Kultusministerkonferenz einen besonderen Schwerpunkt ihrer Arbeit auf die Entwicklung und Einführung von bundesweit geltenden Bildungsstandards gelegt.

(aus: Veröffentlichungen der KMK: Bildungsstandards der Kultusministerkonferenz, Erläuterungen zur Konzeption und Entwicklung Luchterhand)

Laut Beschluss der KMK vom 16.12.2004 haben sich die Länder verpflichtet, die Bildungsstandards zu implementieren und anzuwenden. Eine wesentliche Komponente ist dabei die Entwicklung von Kernlehrplänen, die die Bildungsstandards konkretisieren.


Links zu weiteren Informationen:


 [Bildungsstandards der Kultusministerkonferenz, Erläuterungen zur Konzeption und Entwicklung](#)

Die Bildungsstandards der naturwissenschaftlichen Fächer findet man unter den nachfolgenden Links

 [Vereinbarung über Bildungsstandards für den Mittleren Schulabschluss für die Fächer Biologie, Chemie, Physik \(Jahrgangsstufe 10\)](#)

 [Bildungsstandards im Fach Biologie für den Mittleren Schulabschluss \(Jahrgangsstufe 10\)](#)

 [Bildungsstandards im Fach Chemie für den Mittleren Schulabschluss
\(Jahrgangsstufe 10\)](#)

 [Bildungsstandards im Fach Physik für den Mittleren Schulabschluss
\(Jahrgangsstufe 10\)](#)