

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Zum Umgang mit dem Buch	6

Teil I: Mündliche Prüfungen im Allgemeinen

1. Mündliche Prüfungen	7
1.1 Definition	7
1.2 Mündliche Prüfungen – früher und heute	9
1.3 Schulfächer und mündliche Prüfungen ..	10
2. Gütekriterien der Leistungserfassung	11
2.1 Die Gütekriterien – Zusammenhänge	11
2.2 Gütekriterien und mündliche Prüfungen	13
2.2.1 Objektivität	14
2.2.2 Reliabilität	17
2.2.3 Validität	17
2.2.4 Zusammenfassung	18
2.3 Als Prüfungsformat ungeeignet?	18
2.4 Allgemeine Hinweise zum Erreichen der Gütekriterien	20
3. Messen, Beurteilen, Bewerten	21
3.1 Beobachtung und Wahrnehmung	21
3.2 Merkmale der Leistungserfassung in mündlichen Prüfungen	21
3.3 Wie wird in mündlichen Prüfungen gemessen?	22
3.4 Gestaltung von Bewertungsrastern	24
3.5 Fehlerquellen in der Bewertung mündlicher Prüfungen	27

Teil II: Fachspezifische Hinweise

4. Mündliche Prüfungen im Fach Physik	28
4.1 Begründung und Notwendigkeit	28
4.2 Was unterscheidet mündliche Prüfungen von schriftlichen Prüfungen?	33
4.3 Aufgaben, Fragen, Impulse	34
4.4 Experimente	35

4.5 Fachsprache kontra Alltagssprache	36
4.6 Die Rolle von (fehlerhaften) Schüler- vorstellungen	39

5. Konkrete Hinweise zur Umsetzung	41
5.1 Inhaltliche Vorbereitung	41
5.2 Organisatorische Planung	43
5.3 Durchführung	44
5.4 Beobachtung und Beurteilung	47
5.5 Bewertung	48
5.6 Umgang mit kritischen Situationen	49

Teil III: Praxisteil – zehn Beispielprüfungen

6. Umgang mit den Beispielprüfungen	50
Beispielprüfungen	52
<i>Nr. 1: Bewegungen (Klasse 9/10)</i>	52
<i>Nr. 2: Kräfte (Klasse 7/8)</i>	56
<i>Nr. 3: Temperatur und Teilchen (Klasse 5/6)</i>	60
<i>Nr. 4: Masse und Dichte (Klasse 7/8)</i>	64
<i>Nr. 5: Druck und Auftrieb (Klasse 9/10)</i>	67
<i>Nr. 6: Optik (Klasse 9)</i>	71
<i>Nr. 7: Elektrizitätslehre (Klasse 9)</i>	73
<i>Nr. 8: Akustik (Klasse 7/8)</i>	77
<i>Nr. 9: Elektromagnetismus (Klasse 9/10)</i> ..	80
<i>Nr. 10: Radioaktivität (Klasse 9/10)*</i>	83

Literatur	87
------------------------	----



Alle Prüfungen und Bewertungsraster sind auch als editierbare Word-Dateien zum Download verfügbar.

* Die Nuklidkarte von Beispielprüfung 10 ist farbig im Download.