

Inhalt

1. Einleitung	4
2. Schulische Rahmenbedingungen im MINT-Bereich	6
2.1 MINT-Ressourcen	7
2.1.1 Das macht die Praxis	7
2.1.2 Das sagt die Forschung	9
2.2 MINT-Unterricht	10
2.2.1 Das macht die Praxis	11
2.2.2 Das sagt die Forschung	15
2.3 MINT-Curriculum	15
2.3.1 Das macht die Praxis	16
2.3.2 Das sagt die Forschung	19
2.4 MINT-Zusatzangebot	20
2.4.1 Das macht die Praxis	20
2.4.2 Das sagt die Forschung	24
3. Praxistipps zur Umsetzung und Gestaltung eines MINT-Schwerpunkts	25
3.1 Das bringt's! Ziele und Erfolge von MINT-Schwerpunktschulen	25
3.2 So geht's! Wichtige Schritte zur erfolgreichen Implementierung eines MINT-Schwerpunkts	29
4. Ausblick: MINT-Schulen der Zukunft	31
5. Literaturverzeichnis	32
6. Glossar	33
7. Ausgewählte Beispiele für MINT-Initiativen, Netzwerke, Angebote	34