

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	S. 5
Zum Aufbau des Buches	S. 7
1. Das SAMR-Modell	
Ein Arbeitsmodell zur Reflexion des digitalen Medieneinsatzes in Schule und Unterricht (Christina Schatz & Klaus Zierer)	S. 8
2. Unterrichtsbeispiele zum SAMR-Modell	
2.1 Digitales Lernenden-Feedback einholen und auswerten (Benedikt Wisniewski & Jonas Tögel)	S. 11
2.2 Picture Story und Digital Storytelling (Englisch, 9. Jg.) (Veith Rühling)	S. 15
2.3 Das digitale Versuchsprotokoll (Chemie, 7. Jg.) (Franz Albers)	S. 18
2.4 Probleme der zukünftigen Energieversorgung (Physik, 9. Jg.) (Dennis Jankowski)	S. 20
2.5 Gravitation 4.0 – Messung des Gravitationsfeldes der Erde mit Hilfe von Satelliten (Physik, 11. Jg.) (Carsten Mayer)	S. 22
2.6 „Menschheitsdämmerung“ – Merkmale des Expressionismus wiederholen (Deutsch, 12. Jg.) (Johannes Rose)	S. 24
2.7 Politikverdrossenheit (Sozialkunde, 11. Jg.) (Thomas Feyrer)	S. 26

3. Das ICAP-Modell im Projekt „Zeitgemäßer Unterricht digital“

Ein Kooperationsprojekt der MIB-Tutoren für Realschulen in Oberbayern-Ost
und der LMU München

(Ulrike Franke, Sascha Rogowsky, Frederik Wittmann & Frank Fischer) S. 29

4. Unterrichtsbeispiele aus dem Projekt „Zeitgemäßer Unterricht digital“

4.1 Auf dem Weg zur Datenbank – Die Phasen der Datenbankentwicklung

(Informations-technologie, 9. Jg.)

(Fabian Pirner)

S. 32

4.2 Romantik – ein angeleitetes Mini-Projekt (Deutsch, 9. Jg.)

(Sascha Rogowsky)

S. 35

4.3 Stonehenge (Englisch, 7. Jg.)

(Anja Schindler)

S. 40

4.4 Einführung des Kugelwolkenmodells (Chemie, 8. Jg.)

(Ilona Birkenfeld)

S. 43

4.5 Erdrevolution – Entstehung der Jahreszeiten (Geographie, 7. Jg.)

(Maximilian Pflaum, Anja Donderer)

S. 46

4.6 America on its way to the ‚Declaration of Independence‘ (Geschichte, 8. Jg.)

(Michael Steckenbiller)

S. 48

4.7 Prüfungsvorbereitung: komplexe Aufgaben zur Raumgeometrie

(Mathematik, 10. Jg.) (Rita Braun)

S. 50

4.8 Vom freien Fall zur schiefen Ebene (Physik, 10. Jg.)

(Scharaf Girges)

S. 56

4.9 Die Dichte (Physik, 7. Jg.)

(Frederik Wittmann)

S. 61

4.10 Das Kirchenjahr und seine Feste (Religion, 6. Jg.)

(Norbert Dönges)

S. 63

5. Autorinnen und Autoren

S. 66