|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | | | |  | **Handbuch Teacher‘s Helper 4. Master** |  |   **1.2 Inhalt**  Seite  **1. Was ist Teacher’s Helper (TH)?** M 02  **1.1 Ganz einfach: Der erste Start von Teacher´s Helper in der Klasse** M 03  **1.2 Inhalt** M04  **1.3 Der Teacher’s Helper – unterschiedlichste Aspekte** M06  1.3.1 Analyse der digitalen Situation in der Schule M 06  1.3.2 Das Teacher’s Helper Konzept M 06  1.3.3 URL-Zeilenkommandos für den Teacher´s Helper M 07  1.3.4 Highlights, Tipps und Tricks beim Einsatz des Teacher’s Helper M 08  1.3.5 Versionsgeschichte M-09  1.3.6 Beispiel: Vertretungsstunde mit Teacher’s Helper M-11  1.3.7.Einsatzmöglichkeiten für AK MiniLabor / ChemieBaukasten M 13  **2. Steuern des AK MiniLabor / AK ChemieBaukasten mit dem Master** **M 15**  **2.1 Denken und Daddeln**  2.1.1 AK Riddle (competition mode) M 16  2.1.2 AK Riddle M18  2.1.3 AK Riddle Editor M 20  2.1.3.1 Exportieren und Importiren der Fragenkataloge M 20  2.1.3.2 Bearbeiten der Testfragen M 21  2.1.3.3 Erstellen eigener Fragenlisten M 23  2.1.3.4 Durchführen des Tests M 25  2.1.3.5 Testergebnisse ansehen bzw. exportiern M 25  2.1.4 Hangman (competition mode) M 26  2.1.5 Hangman M 27  2.1.6 Lückentexte M 28  2.1.7 Lückentext- Editor M 29  2.1.8 Titrationstrainer M 31  **2.2 Üben & Trainieren**  2.2.1 Elemente Wissen M 32  2.2.2 PSE Kennen M 33  2.2.3 Formeln & Namen M 34  **2.3 Ü & T Quantitativ**  2.3.1 Mol und Co M 35  2.3.2 Gleichungen M 36  3.3.3 Chemsolve-Lösungsschema M 36  2.3.4 Säuren & pH M 37  2.3.5 Red & Ox M 37 | **AK** |
|  |
| **Master** |

**Seite**

**2.4 ChemieBaukasten**

2.4.1 Ladungen und Bindungen M 38

2.4.2 ChemieBaukasten M 38

2.4.3 JSmol – 3D Moleküldarstellung M40

**2.5 Chemie & Animationen**

2.5.1 Chemische Reaktionen M 41

2.5.2 ReakSim M-42

2.5.3 Negativer dekadischer Logarithmus M 42

2.5.4 Elektrische Leitfähigkeit M 42

2.5.5 Gaschromatograf - Simulator M 42

**2.6 Nachschlagen & Spicken**

2.6.1 Chemikalien Datenbank **M** 43

2.6.2 Periodensystem **M** 43

2.6.3 EIMEHC NOKIXEL **M** 43

2.6.4 FormelFix **M** 43

2.6.5 Mol Universität **M** 43

**2.7 Chemie & Rechnen**

2.7.1 ChemSolve **M** 44

2.7.2 Chemie-Taschenrechner‘ **M** 44

2.7.3 pH-Rechner **M** 44

2.7.4 Mol-Rechner **M** 44

2.7.5 Potenzial-Rechner **M** 45

2.7.6 Mischungs-Rechner **M** 45

**2.8. Datei/ Bildübertragung**

2.8.1 Bildübertragung und BearbeitungM 46

2.8.2 Dateiübertragung (Teilen) M 49

**2.9. Abstimmungen**

2.9.1 Abstimmungsmodus M50

2.9.2 Feedback á la Hattie M50

**2.10 MiniAnalytik**

2.10.1 Aufruf von MiniAnalytik M53

**2.11 Einstellungen**

2.11.1 Voreinstellungen M 54

2.11.2 Internetzugang M 54

2.11.3 Login M 55

2.11.4 Klassenlisten M 55