

Inhalt

Herausgeber: Th. Wilhelm u.
A. Bresges

Schriftleiter:

StD Dr. Heiner Schwarze

Herausgeber:

Prof. Dr. Martin Hopf, Wien;

Prof. Dr. Rainer Müller, Braunschweig

Prof. Dr. Volkhard Nordmeier, Berlin;

StD Dr. Heiner Schwarze,

Kiel-Kronshagen;

Prof. Dr. Dr. Hartmut Wiesner,

München;

Prof. Dr. Thomas Wilhelm,

Frankfurt a. M.

Tablets im Physikunterricht

Erfüllen Tablets alte Träume des Computereinsatzes? T. Wilhelm, A. Bresges	4
Tablets im Unterricht – mehr als ein Hype K. Mayrberger	5
Einsatzmöglichkeiten von Tablet-Computern M. Kreiten-Bresges	8
Tablets beim physikalischen Experimentieren A. Bresges, R. Beckmann, J. Schmoock, A. Quast, J. Schunke-Galley, J. Weber u. D. Firmenich	11
Tablet-gestützte Schülerfeedbacksysteme D. Obst u. R. Wenzel	16
Messen mit Tablets und externen Sensoren Th. Wilhelm u. J. Weber	22
Experimente aus Optik und Kernphysik A. Molz, P. Klein, S. Gröber, J. Kuhn, A. Müller u. J. Frübis	27
Mobile Videoanalyse mit Tablets P. Klein, S. Gröber, J. Kuhn u. A. Müller	33
LabVIEW im Informatik- und Physikunterricht J. Müller, R. Scharner u. O. Henneberg	36

Serie

Energie im Gravitationsfeld – Höhenänderungen der ISS Kontextorientierte Aufgabe (38) R. Müller	40
---	-----------

Magazin

Moment mal ... (10): Warum fährt ein Fahrrad stabil? R. Erb	42
Was sind Elementarteilchen und gibt es „virtuelle“ Photonen? O. Passon	44
Impressum	50