

Martin Ernst Kraus
Felix-Klein-Gymnasium Göttingen
Fachleiter für Physik am STS Gö (LA Gym)

Publikationsliste

(letzte Titel zuerst)

- Kraus, Martin Ernst: *Concept Cartoons Schülervorstellungen zu elektrischen Stromkreisen im Unterricht*. In: UP 157 (2017), S. 20-22
- Kraus, Martin Ernst: *Modellieren im Physikunterricht – eine methodische Rekonstruktion*. In *Vorbereitung, erscheint Frühjahr 2017*
- Schmid, Lena; Kraus, Martin Ernst: *Vier konkurrierende Stromkreismodelle. Ein Gruppenpuzzle*. In: UP 157 (2017), S. 14-19
- Kraus, Martin Ernst: *Herleitungskompetenz fördern. Hintergründe und praktische Tipps zu Herleitungen im Physikunterricht*. In: UP 153/154 (2016), S. 63-67
- Kraus, Martin Ernst: *Pfeile in der Physik: Die Schwierigkeiten beim ikonischen Modellieren*. In: PdN 6, 65. Jahrgang (2016), S. 25-32
- Kraus, Martin Ernst: *Lackmustests. Alltagstaugliche Diagnostik im Physikunterricht mithilfe von Kartenabfragen*. In: UP 147/148 (2015), S. 58-63
- Kraus, Martin Ernst: *Der Treppenunterricht. Eine Methode zur Diagnose eigener Elementarisierungen und des Schüler-Arbeitstempos*. In: UP 147/148 (2015), S. 46-49
- Kraus, Martin Ernst: *Lackmustests. Alltagstaugliche Diagnostik im Physikunterricht mithilfe von Kartenabfragen*. In: UP 147/148 (2015), S. 58-63
- Kraus, Martin Ernst: *Kompetenzen anhand von Klassenarbeiten diagnostizieren. Ein computergestütztes Konzept für die Entwicklung und diagnostische Nutzung kompetenzorientierter Klassenarbeiten*. In: UP 147/148 (2015), S. 68-72
- Duit, Reinders; Kraus, Martin Ernst; Rincke, Karsten: *Magnetismus im Physikunterricht*. In: *Unterricht Physik 2011*.
- Kraus, Martin Ernst: *Fordern statt Fördern. Das Kompetenzcurriculum für den Physikunterricht*. In: MNU 1/2010
- Kraus, Martin Ernst (Hrsg.): *Argumentationsanlässe für den Mechanikunterricht*. Themenheft Materialien und Methoden. *Unterricht Physik Nr. 107*, 2008
- Kraus, Martin Ernst; Stehlik, Sebastian: *Protokolle schreiben. Anregungen zur Auseinandersetzung mit einer problematischen Textsorte*. In: *Unterricht Physik Nr. 104*, 2008, Seite 17ff.
- Aufschnaiter, Claudia von; Buchmann, Katharina; Kraus, Martin Ernst; Sohns, Nadine: *Hä? Der dreht sich ja andersrum!* In: *Unterricht Physik Nr. 108*, 2008
- Kraus, Martin Ernst: *Die Natur denkt nicht!* 2007 (gedruckt; Zeitschriftenaufsatz)
- Kraus, Martin Ernst; Rogge, Christian; Aufschnaiter, Claudia von: *Epistemisches Argumentieren und Physiklernen*. 2006 (gedruckt; Sammelwerksbeitrag)
- Kraus, Martin Ernst; Aufschnaiter, Claudia von: *Physikalisch argumentieren lernen*. In: *Unterricht Physik Nr. 87* (2005), Seite 32ff.
- Kraus, Martin Ernst: *Alltagsvorstellungen bestimmen den Dynamikunterricht*. In: *Praxis der Naturwissenschaften – Physik in der Schule 2005*
- Kraus, Martin Ernst: *Impuls in 11*. 2005. In: *Praxis der Naturwissenschaften – Physik in der Schule 54* (2005) 5, S. 8-12
- Kraus, Martin Ernst: *Galileis schiefe Ebene und die Galilei-Rinne*. In: *Praxis der Naturwissenschaften – Physik in der Schule 2005*
- Aufschnaiter, C. von; Kraus, M.-E.; Rogge, C.; Osborne, J.; Simon, S.; Erduran, S.: *Wissenschaftliches Argumentieren und Konzept-Entwicklung*. 2005 (gedruckt; Sammelwerksbeitrag)