

Kurze Lehrfilme: Quick and Dirty

Ulrich Harten

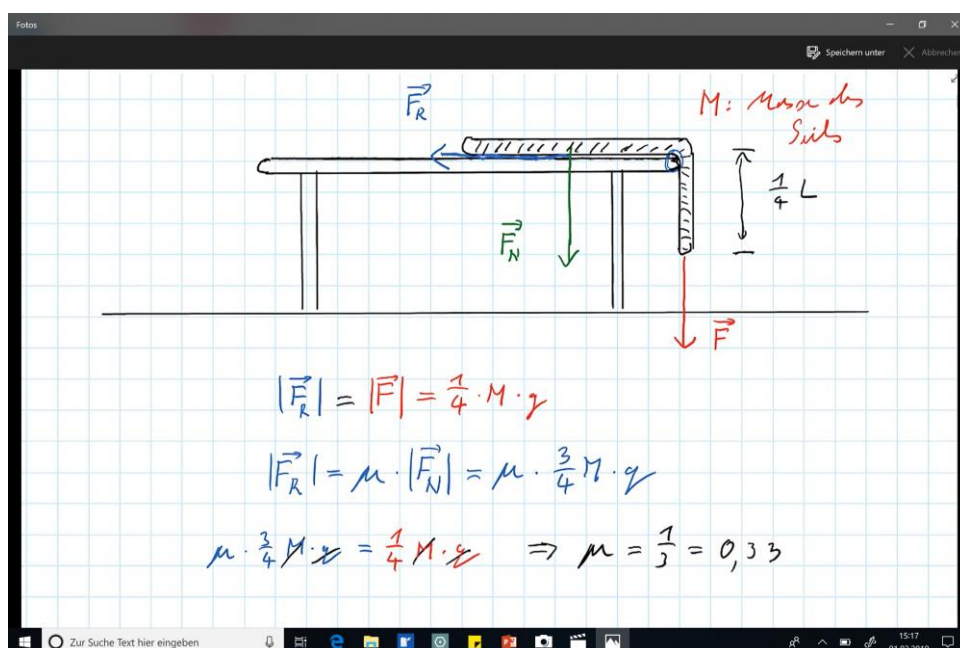
Institut für math.-naturwissenschaftliche Grundlagen

Mit einem Tablet-PC mit aktivem Stift (bei mir MS-Surface) kann man mit wenig Aufwand handschriftliche Lehrvideos erstellen. Man schreibt und zeichnet etwas in ein geeignetes Programm (bei mir OneNote) und spricht dazu. Mit einem Screen-Recorder (bei mir Camtasia) wird das aufgezeichnet. Mit etwas Übung und Vorüberlegung kann man ein passables Video direkt aufzeichnen ohne Wiederholung oder Schnitt.

Technische Hilfen: eine matte Folie für den Bildschirm und eine weiche Stiftspitze erhöht die Reibung beim Schreiben. Ein Zwei-Fingern-Handschuh (von X-Pen) schließt Fehlreaktionen der kapazitiven Touch-Funktion für die Fingerbedienung aus. Alternativ kann man im Gerätemanager den Treiber für die Touch-Funktion deaktivieren.



Beispielscreenshot:



Ich stelle meinen Studenten in den Physikvorlesungen die Lösungen von Übungsaufgaben und alten Klausuren in schriftlicher Form und in Form solcher Videos (ca. 150 Filme, Filmlänge ca. 5 min) seit 2 Jahren zur Verfügung. Die Videos werden von etwa der Hälfte der Studenten genutzt (erfasst über die Lehrplattform).