

**Machen Sie mit,
holen Sie sich ein
Tablet!**

Warum das Tablet in Mathe immer griffbereit sein soll.

Klaus Zanetti
Klaus.zanetti@gmail.com

Math Apps

- Numbers (App Gratis nur am iPad)
- Pages (App Gratis nur am iPad)
- Photomath (App Gratis für Tablets und Smartphones)
- graspablemath.com (Web2.0 Seite) - Kurt Söser super Tutorial
- Geometrie von GeoGebra (App gratis für Tablets)
- Calculator (App gratis für Tablets und Smartphones)

Numbers

- Tabellenkalkulation verbindet sich mit dem Regelunterricht in Mathe durch schrittweises Beschicken der Tabellen mit Daten oder durch Wiederverwendung als Tool zur Selbstkontrolle (z.B. für Primfaktorzerlegung)
- Verkleinerungsmöglichkeit des Tabellenblattes und wenige auf den ersten Blick sichtbare Funktionen machen Numbers für 10-12 Jährige sehr übersichtlich.

Pages

- Das Sichern von digitalen Lernergebnissen mittels Screenshot bzw. von analogen Lernergebnissen mittels Foto kann mit der Mikrofonfunktion in Pages verbal von den SchülerInnen angereichert werden. Das fördert das Argumentieren und Begründen.
- Auch digitale Arbeiten werden dauerhaft und nachvollziehbar gesammelt.
- Ähnliche Funktionalität auch in OneNote möglich.

Photomath

- Selbstkontrolle mit Mehrwert.
- Schrittweises Verfolgen der Lösungsschritte.
- Sprachliche Erklärungen zu den Lösungsschritten werden eingeblendet.

graspablemath.com

- Web 2.0 Tool zum spielerischen Auflösen von Termen und Gleichungen.
- Eignet sich hervorragend in Kombination mit Screenshot und Audiokommentar oder für sprachliche Begleitung per Bildschirmaufnahmefunktion.
- Tutorialempfehlung: 20 Minuten von Kurt Söser

Geometrie von GeoGebra

- Abgespeckte Version von GeoGebra. Besonders gut für die SEK 1 geeignet mit leichtem Wechsel zum „großen“ GeoGebra in der SEK 2.
- Gut geeignet um Screenshot dem Foto vom Handgezeichneten in Pages gegenüberzustellen.

Calculator

- Neue Art des Taschenrechners, der das Anschreiben von Termen und das schrittweise berechnen möglich macht.
- Achtung - Gefahr des Black Box Problems - Plausibilitätsprüfung des Ergebnisses immer wichtig.