

# MassMatics – Selbst Lernen macht schlau

*MassMatics ist eine App zum Mathematik üben. Für Abitur, mathehaltige Studiengänge oder zum Auffrischen früheren Wissens – MassMatics rechnet nicht einfach vor, wie's geht, sondern lässt selbst denken. Weg vom Belehrt werden, hin zum aktiven Lernen!*

---

Das Prinzip ist alt, doch MassMatics interpretiert es neu: Nur selbst Rechnen hilft beim Verstehen. Anders als zum Beispiel Lernvideos konzentriert MassMatics sich nicht auf die Kunst zu lehren, sondern auf die Kunst zu lernen. Die Aufgaben sind in logische Schritte und Tipps unterteilt, einzeln abruf- und nachvollziehbar. In der Lernumgebung heutiger Studenten wird so das Studienangebot sinnvoll ergänzt: Klausuren und Merkzettel lassen sich am Smartphone individuell und punktgenau erstellen und auch Statistiken über bereits absolvierte Aufgaben sind abrufbar. Kleine Wartezeiten können so genutzt werden, um „schnell mal eben“ etwas Mathe zu üben. Das zum Verstehen der Aufgaben nötige Hintergrundwissen wird über verlinkte Theorieartikel bereitgehalten und ist somit immer direkt abrufbar. So regt die App zum Nachdenken an und hilft, die richtigen Fragen selbstständig zu formulieren und zu beantworten.

## Leistungsumfang

Im kostenlosen MassMatics-Basispaket sind 225 Aufgaben als Auffrischung für das Studium verfügbar: Bruchrechnung, Logarithmus-/Potenzgesetze, Summen und Produkte, Termumformungen, (Un)gleichungen.

Über 1.100 zusätzliche Aufgaben der Analysis, linearen Algebra und Statistik sind bisher innerhalb der App erhältlich; viele weitere Bereiche werden derzeit ausgearbeitet. Die Website [www.massmatics.de](http://www.massmatics.de) wartet zudem mit hilfreichen Tutorials und Beiträgen zum Thema „Mathe Lernen im Internet“ auf.

## Gerade für Studenten, die nicht Mathematik studieren

Von Studenten, für Studenten: Die Väter von MassMatics studieren Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsinformatik in Leipzig. Die Idee dieser App wurde beim Austausch über ihre Tätigkeiten als Nachhilfelehrer und Tutoren geboren. Ihr vertrauter Umgang mit den Schwierigkeiten beim Lernen und den Tricks und Kniffen fließt nahtlos in MassMatics ein. Die Schüler abholen, das ist das Schlagwort. So ist MassMatics besonders für alle Studenten gedacht, die Vorlesungen mit mathematischer und statistischer Ausrichtung besuchen, so unter anderem: Ingenieure, BWL/VWL, Psychologie, Lehramt, Chemie, Biologie oder Sportwissenschaft. Daher wird MassMatics auch den unterschiedlichen Einstiegslevels aus Vorwissen, Begabung und Motivation gerecht.

## Milestones

- Juni 2011: Die Idee MassMatics wird geboren
- 23.01.2012 Gründung der MassMatics UG von Stephan Claus, Christopher Heymann und Robert Koschig
- 04.06.2012: **iPhone-Version im AppStore erhältlich** (iOS 4 und neuer)
- 27.09.2012: die 10.000ste Textseite wird abgespeichert
- Wintersemester 2012/13: Start der Kooperation mit dem Bildungstrainer IQ Bremen
- geplant: Januar 2013: Release der Android-Version
- geplant: Januar 2013: Release der iPad-Version
- geplant: Januar 2013: MassMatics iOS-Release auf Englisch
- geplant: Sommersemester 2013: Kooperation mit der TU Chemnitz

## Weitere Info

- [www.massmatics.de](http://www.massmatics.de)
- [Nutzerfeedback](#)