

## Studienaufgaben M EF WIC, 08.10.2019, 09.10.2019

Liebe Schülerinnen und Schüler,

ich kann in der letzten Woche vor den Ferien leider nicht persönlich unterrichten, da ich die Suchtpräventionswoche meiner Klasse betreue.

Die (ggf. vorläufigen) Noten der Klausur vom 02.10. könnt ihr am Montag bei mir erfragen.

In dieser Zeit sollt ihr die Bedienung des GTR üben und Elementares zu linearen Funktionen wiederholen. Es stehen für die Bearbeitung dieser Aufgaben 3 Unterrichtsstunden zur Verfügung.

### Ziele:

- Nullstellen beliebiger Funktionen mit dem GTR berechnen können.
- Schnittstellen zweier Funktionen mit dem GTR berechnen können.

Eine Anleitung dazu findet ihr im Buch auf S. 263ff oder unter

<http://bkvoga.de/TI/Files/WichtigeVorgehensweisenTI.pdf>

Es empfiehlt sich grundsätzlich, zunächst die Beispiele aus dem Buch und dem Online-Dokument **selbst mit GTR nachzuvollziehen**.

### Aufgaben:

1. S. 29 Nr. 15bdf, zusätzlich  $(x^4 - 10x^2 + 5) \cdot 2^x = 0$
2. S. 29 Nr. 16ab
3. Lineare Funktionen: S. 12 Nr. 1af, 2, 4 sowie S. 13 Nr. 9, 12.