

# Kontexte der Typ-2-Aufgaben aus durchgeführten Klausuren

## Haupttermin 2014:

- 1) Hallenbad (Anmerkung: Stochastik)
- 2) Zustandsgleichung idealer Gase
- 3) Chemische Reaktionsgeschwindigkeit
- 4) Grenzkosten
- 5) Sportwagen (Anmerkung: Polynomfunktion, Differentialrechnung)

## Herbsttermin 2014:

- 1) Länderprofil Gambia (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 2) Kosten und Erlös
- 3) Bakterienkultur
- 4) Baumwachstum (Anmerkung: Eigenschaften eines Funktionsgraphen)

## Frühjahrstermin 2015:

- 1) Krippenstein / *five fingers* (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 2) CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atmosphäre (Anmerkung: Potenz- und Polynomfunktion)
- 3) Verkehrsunfälle (Anmerkung: Stochastik)
- 4) Atmung (Anmerkung: Sinusfunktion)

## Haupttermin 2015:

- 1) 200-m-Lauf (Anmerkung: Polynomfunktion, Differentialrechnung)
- 2) Altersbestimmung (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 3) Blutgruppen (Anmerkung: Stochastik)
- 4) Füllen eines Gefäßes (Anmerkung: Differentialrechnung)

## Herbsttermin 2015:

- 1) Die Bedeutung der Parameter in der Funktionsgleichung einer Polynomfunktion
- 2) Mehrkampf (Anmerkung: Potenzfunktion)
- 3) Lorenz-Kurve
- 4) FSME-Impfung (Anmerkung: Stochastik)

## Frühjahrstermin 2016:

- 1) Quadratische Gleichungen und ihre Lösungen
- 2) Design-Center Linz (Anmerkung: Polynomfunktion, Stochastik)
- 3) Schiefer Turm von Pisa (Anmerkung: Polynomfunktion, Differentialrechnung)
- 4) Reaktionstest (Anmerkung: Stochastik)

## Haupttermin 2016:

- 1) Intercity-Express (ICE) (Anmerkung: Polynomfunktion, Differentialrechnung)
- 2) ZAMG-Wetterballon (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 3) Einkommenssteuer
- 4) Würfel mit unterschiedlichen Zahlen (Anmerkung: Stochastik)

## Herbsttermin 2016:

- 1) Schilau-Trainingsstrecke (Anmerkung: Polynomfunktion, Differentialrechnung)
- 2) Bevölkerungswachstum in den USA (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 3) Pong (Anmerkung: Vektorrechnung, Trigonometrie, Stochastik)
- 4) Roulette (Anmerkung: Stochastik)

#### Frühjahrstermin 2017:

- 1) Graphen von Polynomfunktionen dritten Grades
- 2) **Ebola** (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 3) Nettomonatseinkommen (Anmerkung: Stochastik)
- 4) **Sonnenstrom in Österreich** (Anmerkung: Differentialrechnung, Trigonometrie)

#### Haupttermin 2017:

- 1) Quadratische Funktion
- 2) **Muskelkraft** (Anmerkung: Proportionalität)
- 3) Zerstörung des Tropenwaldes (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 4) Buccolam (Anmerkung: Stochastik)

#### Herbsttermin 2017:

- 1) Aktivität und Altersbestimmung (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 2) Schwimmzonen (Anmerkung: Polynomfunktion, Trigonometrie)
- 3) Brasilien (Anmerkung: Differenzengleichung)
- 4) **Wachstumskurve von Kindern** (Anmerkung: Stochastik)

#### Frühjahrstermin 2018:

- 1) Funktion
- 2) **Ansteigende Straße** (Anmerkung: Polynomfunktion, Trigonometrie, Differentialrechnung)
- 3) Human Development Index (Anmerkung: Eigenschaften von Funktionen)
- 4) Dichtefunktion und Verteilungsfunktion

#### Haupttermin 2018:

- 1) Eigenschaften einer Polynomfunktion dritten Grades
- 2) **Hopfen** (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 3) Abstandsmessung (Anmerkung: Stochastik)
- 4) Bitcoin (Anmerkung: Änderungsmaße)

#### Herbsttermin 2018:

- 1) Quadratische Funktion
- 2) **Überlagerung von Schwingungen** (Anmerkung: Sinusfunktion)
- 3) **Lachsbestand** (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 4) Roulette (Anmerkung: Stochastik)

#### Frühjahrstermin 2019:

- 1) Polynomfunktion dritten Grades
- 2) **Kondensator** (Anmerkung: Exponentialfunktion)
- 3) Vermögensverteilung (Anmerkung: Interpretation von Diagrammen, Polynomfunktion)
- 4) Wahlhochrechnung (Anmerkung: Hochrechnung)