

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Abitur 2016 | Mathematik Berufliches Gymnasium | Haupttermin |
|--------------------|---|--------------------|

Prüfungstermin: Freitag, 29. April 2016

Downloadtermin: Donnerstag, 28. April 2016 von 12.00 bis 14.00 Uhr

Größe der verschlüsselten Datei: 4,26 MB

Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt der Ordner **2016Mathe** vor, in dem sich zwei Unterordner für die Fachrichtungen „Technik“ (**2016MatheTechnik**), „Wirtschaft“ und „Gesundheit und Soziales / GuS“ (**2016MatheWirt**) befinden. Die Aufgaben für das **Berufliche Gymnasium Gesundheit und Soziales** sind mit denen des **Beruflichen Gymnasiums Wirtschaft** identisch. Berufliche Gymnasien mit mehreren Fachrichtungen entscheiden zu Beginn der Qualifikationsphase über die Zuordnung zu einem berufsbezogenen Schwerpunkt (BG Wirtschaft oder BG Technik oder BG Gesundheit und Soziales).

In jedem der beiden Ordner (**2016MatheTech** und **2016MatheWirt**) liegen drei Unterordner vor, z.B. (**2016MatheTechPflicht**, **2016MatheTechCAS**, **2016MatheTechGTR**).

Der Unterordner **2016MatheTechPflicht** bzw. **2016MatheWirtPflicht** enthält die Aufgaben zum Pflichtteil jeweils für die Abiturprüfung auf erhöhtem und auf grundlegendem Anforderungsniveau.

Die bisherige Unterscheidung nach dem Typ des benutzten Taschenrechners für den Wahlteil bleibt erhalten. Unterschieden werden die Typen computeralgebrafähig (**CAS**) und grafikfähig (**GTR**).

Wichtig: Den Prüflingen dürfen im Wahlteil nur die Aufgaben vorgelegt werden, die dem in der Prüfung benutzten Rechnertyp zugeordnet sind.

In jedem Ordner für einen Rechnertyp (z.B. **2016MatheTechnikGTR**) findet sich die nachfolgend beschriebene Struktur.

In den Ordnern für den Unterricht auf erhöhtem Anforderungsprofil (z.B. **2016MatheTechnikGTREA**) und für den Unterricht auf grundlegendem Anforderungsniveau (z.B. **2016MatheTechnikGTRGA**) findet sich die Datei mit den **Aufgaben** (z.B. **2016MatheTechnikGTREA**) und ein Ordner mit den Unterlagen für die Hand der Lehrkraft (z.B. **2016MatheTechnikGTREALehrer**) mit der Datei (z.B. **2016MatheTechnikGTREALehrer**)

Darstellung S. 3 und 4.

Weitere Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach

- **Kein** Farbdrucker erforderlich.
- Die zentrale schriftliche Abiturprüfung im Fach Mathematik besteht aus zwei Teilen:
 1. **Pflichtteil** (60 Minuten (eA) bzw. 45 Minuten (gA))

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Abitur 2016 | Mathematik Berufliches Gymnasium | Haupttermin |
|--------------------|---|--------------------|

2. **Wahlteil** (240 Minuten (eA) bzw. 175 Minuten (gA)).

- Nach der Abgabe der Unterlagen des Pflichtteils werden die Hilfsmittel und die Aufgabenstellungen für den Wahlteil ausgegeben. Nach 30 Minuten Auswahlzeit beginnt die Bearbeitungszeit des Wahlteils.

Hinweise zum Pflichtteil

- Als Hilfsmittel sind nur die üblichen Zeichenmittel zugelassen.
- Alle Aufgaben sind zu bearbeiten.
- Bei jeder Teilaufgabe sind die erreichbaren Bewertungseinheiten angegeben.

Hinweise zum Wahlteil

- Als Hilfsmittel sind zugelassen:
- Zeichenmittel
- eingeführter Taschenrechner vom Typ wie im Kopf der Aufgabe angegeben (mit Handbuch)
- von der Schule eingeführte gedruckte Formelsammlung
- Die Prüflinge erhalten sechs Aufgaben in drei Blöcken:

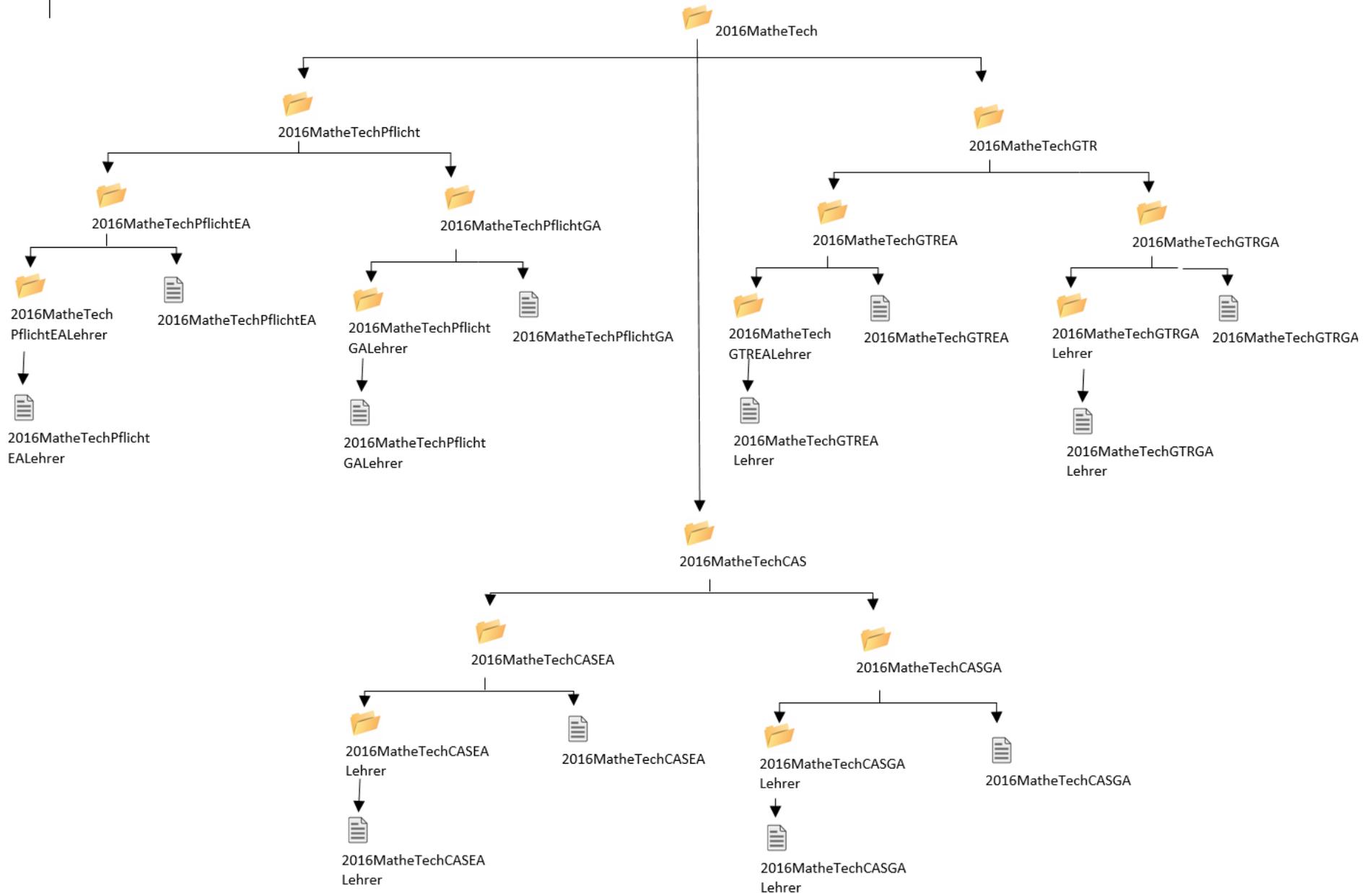
| | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Block 1 Analysis (46 BE) | Block 2 Lineare Algebra / Analytische Geometrie (24 BE) | Block 3 Stochastik (24 BE) |
| Aufgabe 1A | Aufgabe 2A | Aufgabe 3A |
| Aufgabe 1B | Aufgabe 2B | Aufgabe 3B |

Aus **jedem Block** ist genau **eine Aufgabe** zur Bearbeitung auszuwählen. Andere Kombinationen sind nicht zulässig.

Abitur 2016

**Mathematik
Berufliches Gymnasium**

Haupttermin



Abitur 2016

**Mathematik
Berufliches Gymnasium**

Haupttermin

