

Abitur 2016	Downloadtermin 29. April 2016 Gymnasium, Nichtschüler, ZBW	Nachschreibtermin
--------------------	---------------------------------------------------------------------------	--------------------------

Prüfungstermin: Montag, 02. Mai bis Mittwoch, 11. Mai 2016

Downloadtermin: Freitag, 29. April 2016 von 12.00 bis 14.00 Uhr

Die Größe der bereit gestellten Dateien wird nach Verschlüsselung der Dateien per E-Mail mitgeteilt.

Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich Unterlagen für alle Fächer befinden, die an dem genannten Tag zur Prüfung anstehen.

Im Ordner befinden sich die nachfolgend aufgeführten Unterordner:

	<u>Prüfungstermin:</u>
2016GeschichteNach	Mo. 02. Mai 2016
2016KunstNach	Di. 03. Mai 2016
2016BiologieNach	Mi. 04. Mai 2016
2016PolitikWirtschaftNach	Mo. 09. Mai 2016
2016GriechischNach	Di. 10. Mai 2016
2016SpanischNach	Di. 10. Mai 2016
2016PhysikNach	Mi. 11. Mai 2016

Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs in den genannten Fächern:

- **Farbdrucker** ist für **Geschichte** und **Kunst** erforderlich. Die Bildausdrucke im Fach Kunst müssen auf hochwertigem Papier ausgedruckt werden.

Prüfungstermin: Montag, 02. Mai 2016

Downloadtermin: Freitag, 29. April 2016 von 12.00 bis 14.00 Uhr

Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

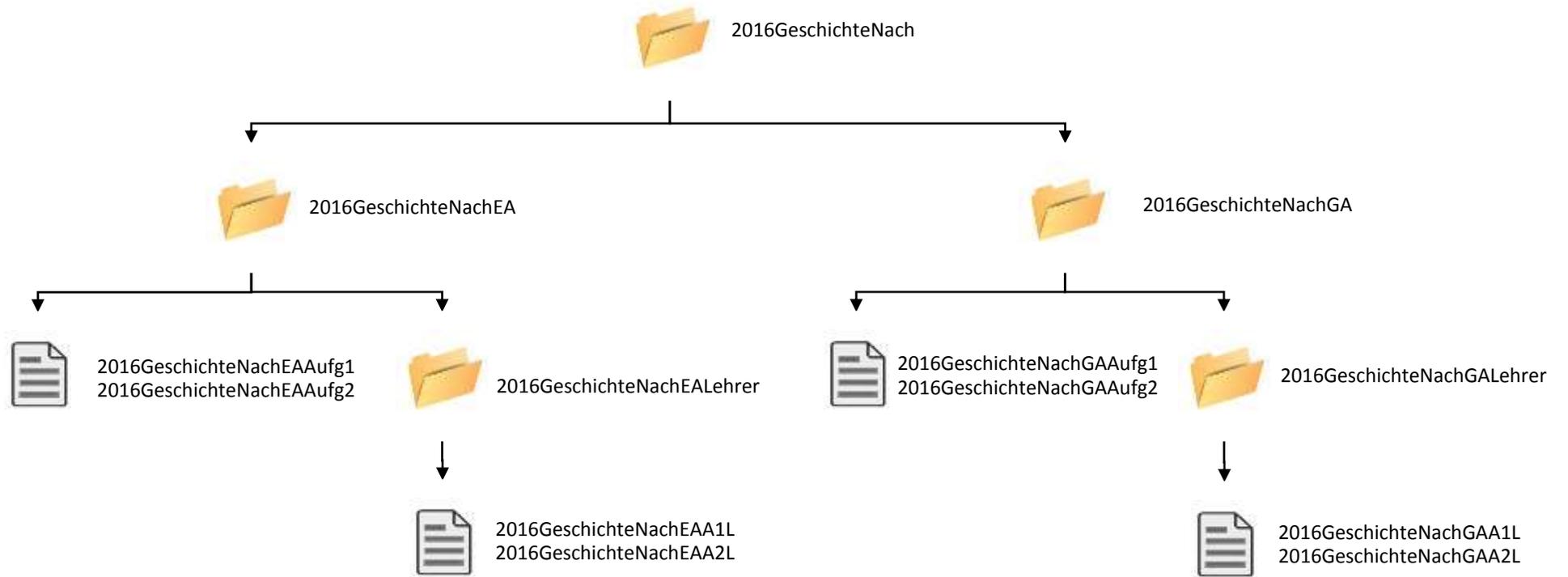
Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich die nachfolgend dargestellte Struktur befindet. In den Ordnern für den Unterricht auf erhöhtem Anforderungsniveau (**2016GeschichteNachEA**) und für den Unterricht auf grundlegendem Anforderungsniveau (**2016GeschichteNachGA**) finden sich **jeweils zwei Dateien** mit den Unterlagen für die beiden zur Wahl stehenden Aufgaben (**z.B. 2016GeschichteNachEAAufg1, 2016GeschichteNachEAAufg2**) und ein Ordner mit den Unterlagen für die Hand der Lehrkraft (**z.B. 2016GeschichteNachEALehrer**). In diesem Ordner werden wiederum in **zwei Dateien** (**z.B. 2016GeschichteNachEAA1L, 2016GeschichteNachEAA2L**) Unterlagen für die Korrektur der beiden Aufgaben bereitgestellt.

(Darstellung S. 3)

Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach:

- **Farbdrucker** ist für Aufgabe **NachEAAufg2** und **NachGAAufg2** erforderlich

Abitur 2016	Geschichte	Nachschreibtermin
--------------------	-------------------	--------------------------



Abitur 2016	Kunst	Nachschreibtermin
--------------------	--------------	--------------------------

Prüfungstermin: Dienstag, 03. Mai 2016

Downloadtermin: Freitag, 29. April 2016 von 12.00 bis 14.00 Uhr

Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

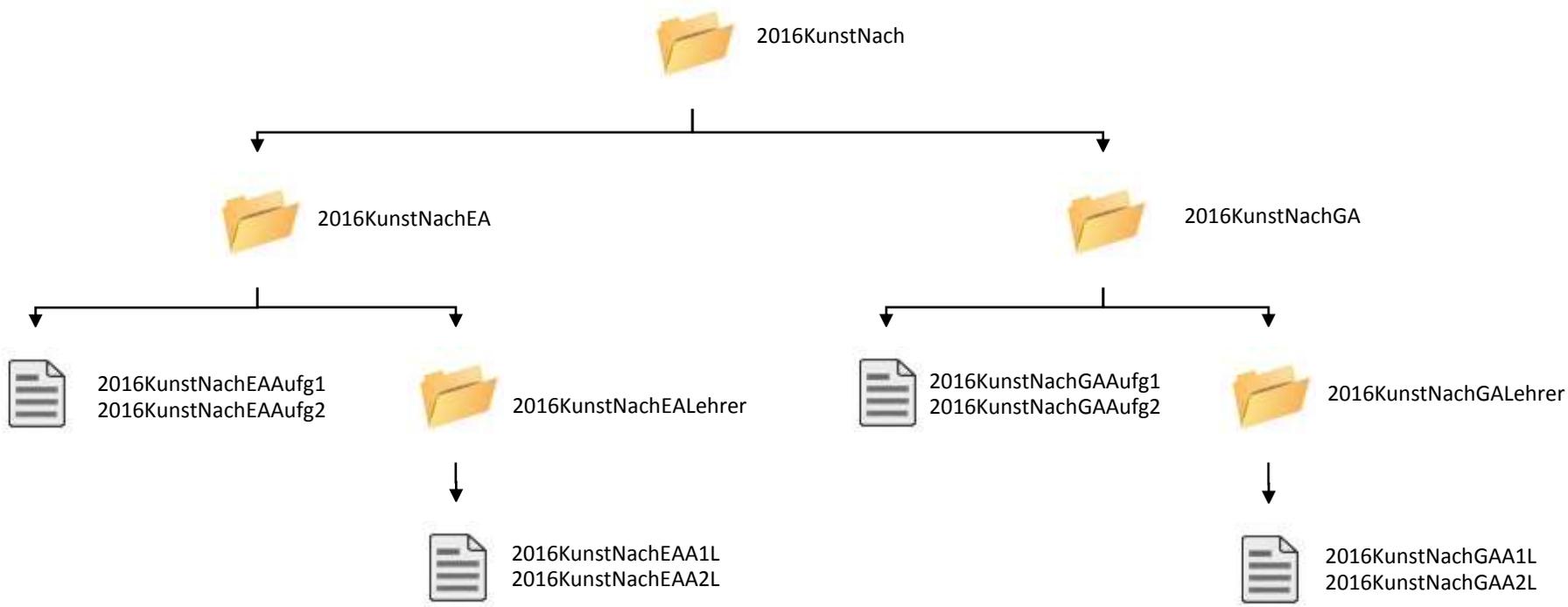
Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich die nachfolgend beschriebene Struktur befindet. In den Ordnern für den Unterricht auf erhöhtem Anforderungsniveau (**2016KunstNachEA**) und für den Unterricht auf grundlegendem Anforderungsniveau (**2016KunstNachGA**) finden sich jeweils zwei **Dateien** mit den Unterlagen für die beiden zur Wahl stehenden Aufgaben (**z.B. 2016KunstNachEAAufg1, 2016KunstNachEA-Aufg2**) und ein **Ordner** mit den Unterlagen für die Hand der Lehrkraft (**z.B. 2016KunstNachEALehrer**).

Im Ordner mit dem Lehrermaterial werden in **zwei Dateien (z.B. 2016KunstNachEAA1L, 2016KunstNachEAA2L)** Unterlagen für die Korrektur der beiden Aufgaben bereitgestellt. (Darstellung S.5).

Weitere Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach:

- **Farbdrucker** ist für Aufgabe **NachEAAufg2, NachGAAufg1** und **NachGAAufg2** erforderlich
Die **Bildausdrucke** müssen auf hochwertigem Papier ausgedruckt werden. Sofern qualitativ bessere Bildausdrucke auf Basis von in der Schule vorhandenen Abbildungsvorlagen möglich sind, können diese verwendet werden. Den Prüflingen darf nur eine Variante der Ausdrucke vorgelegt werden.
- Die in der Qualifikationsphase verwendeten **Arbeits- und Gestaltungsmaterialien**, Transparentpapier DIN A4, Zeichenpapiere und –kartons verschiedener Formate und Qualitäten bis maximal DIN A2 sind für die Abiturprüfung vorzuhalten.

Abitur 2016	Kunst	Nachschreibtermin
--------------------	--------------	--------------------------



Prüfungstermin: Mittwoch 04. Mai 2016

Downloadtermin: Freitag, 29. April 2016 von 12.00 bis 14.00 Uhr

Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich die nachfolgend beschriebene Struktur befindet. In den Ordnern für den Unterricht auf erhöhtem Anforderungsniveau (**2016BiologieNachEA**) und für den Unterricht auf grundlegendem Anforderungsniveau (**2016BiologieNachGA**) finden sich **jeweils zwei Dateien** mit den Unterlagen für die beiden zur Wahl stehenden Aufgaben (**z.B. 2016BiologieNachEAAufg1, 2016BiologieNachEAAufg2**) und ein Ordner mit den Unterlagen für die Hand der Lehrkraft (**z.B. 2016BiologieNachEALehrer**). In diesem Ordner werden wiederum in **zwei Dateien (z.B. 2016BiologieNachEAA1L, 2016BiologieNachEAA2L)** Unterlagen für die Korrektur der beiden Aufgaben bereitgestellt.

(Darstellung S. 7)

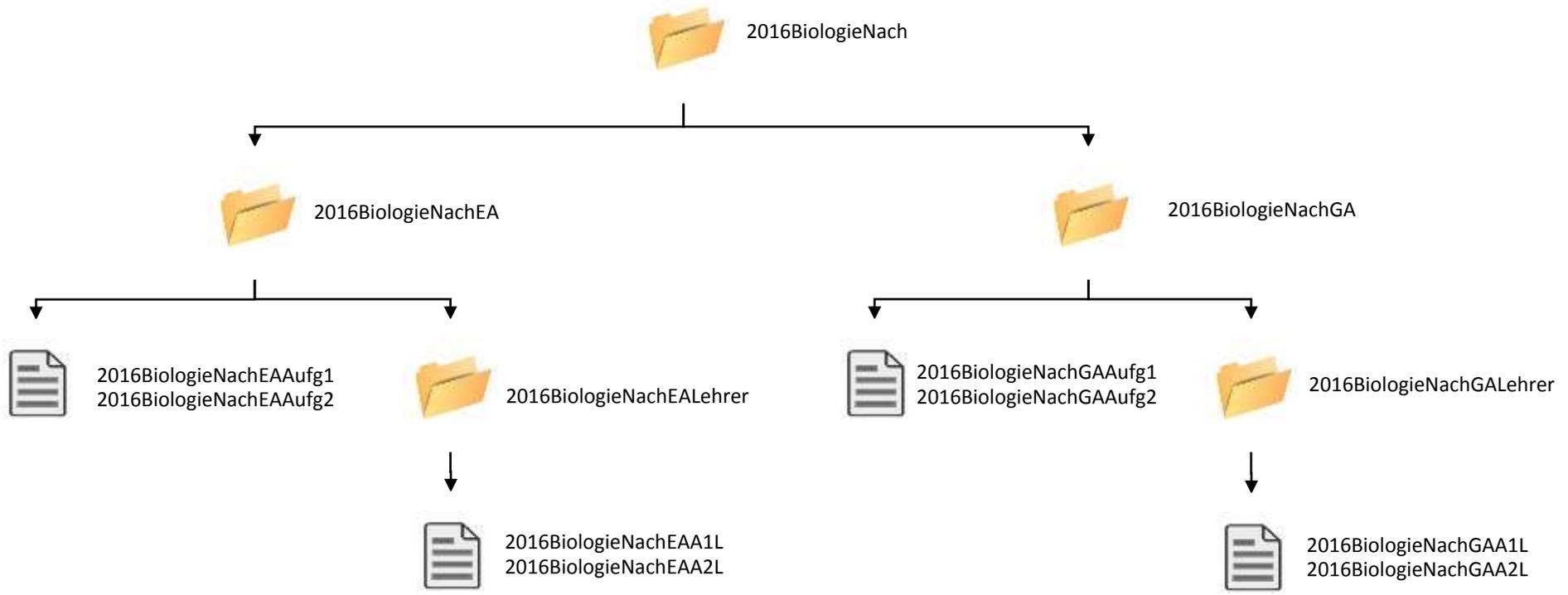
Weitere Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach

- **Kein** Farbdrucker erforderlich.
- zugelassene Hilfsmittel:
der in der Schule eingeführte Taschenrechner

Weitere Informationen zum Lehrermaterial

- Das Lehrermaterial mit den Bewertungsvorgaben wird als pdf-Formular zur Verfügung gestellt. Damit kann für jeden Prüfling eine Datei mit den erreichten Bewertungseinheiten als Anlage zum Gutachten erzeugt werden.

Abitur 2016	Biologie	Nachschreibtermin
--------------------	-----------------	--------------------------



Prüfungstermin: Montag, 09. Mai 2016

Downloadtermin: Freitag, 29. April 2016 von 12.00 bis 14.00 Uhr

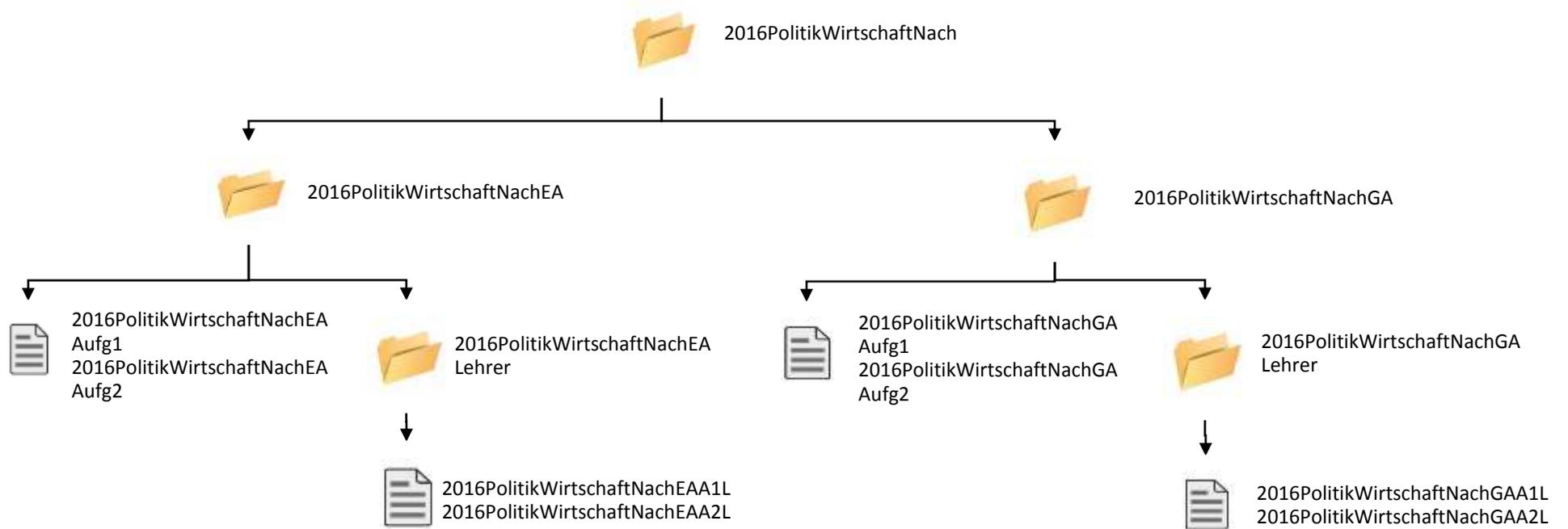
Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich die nachfolgend dargestellte Struktur befindet. In den Ordnern für den Unterricht auf erhöhtem Anforderungsniveau (**2016PolitikWirtschaftNachEA**) und für den Unterricht auf grundlegendem Anforderungsniveau (**2016PolitikWirtschaftNachGA**) finden sich **jeweils zwei Dateien** mit den Unterlagen für die beiden zur Wahl stehenden Aufgaben (**z.B. 2016PolitikWirtschaftNachEA-Aufg1, 2016PolitikWirtschaftNachEAAufg2**) und ein Ordner mit den Unterlagen für die Hand der Lehrkraft (**z.B. 2016PolitikWirtschaftNachEALehrer**). In diesem Ordner werden wiederum in **zwei Dateien** (**z.B. 2016PolitikWirtschaftNachEAA1L, 2016PolitikWirtschaft-NachEAA2L**) Unterlagen für die Korrektur der beiden Aufgaben bereitgestellt.

(Darstellung S. 9)

Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach:

- Kein **Farbdrucker** erforderlich
zugelassene Hilfsmittel:
Das Grundgesetz der Bundesrepublik Deutschland und die Niedersächsische Verfassung ohne ergänzende Kommentare.



Prüfungstermin: Dienstag, 10. Mai 2016

Downloadtermin: Freitag, 29. April 2016 von 12.00 bis 14.00 Uhr

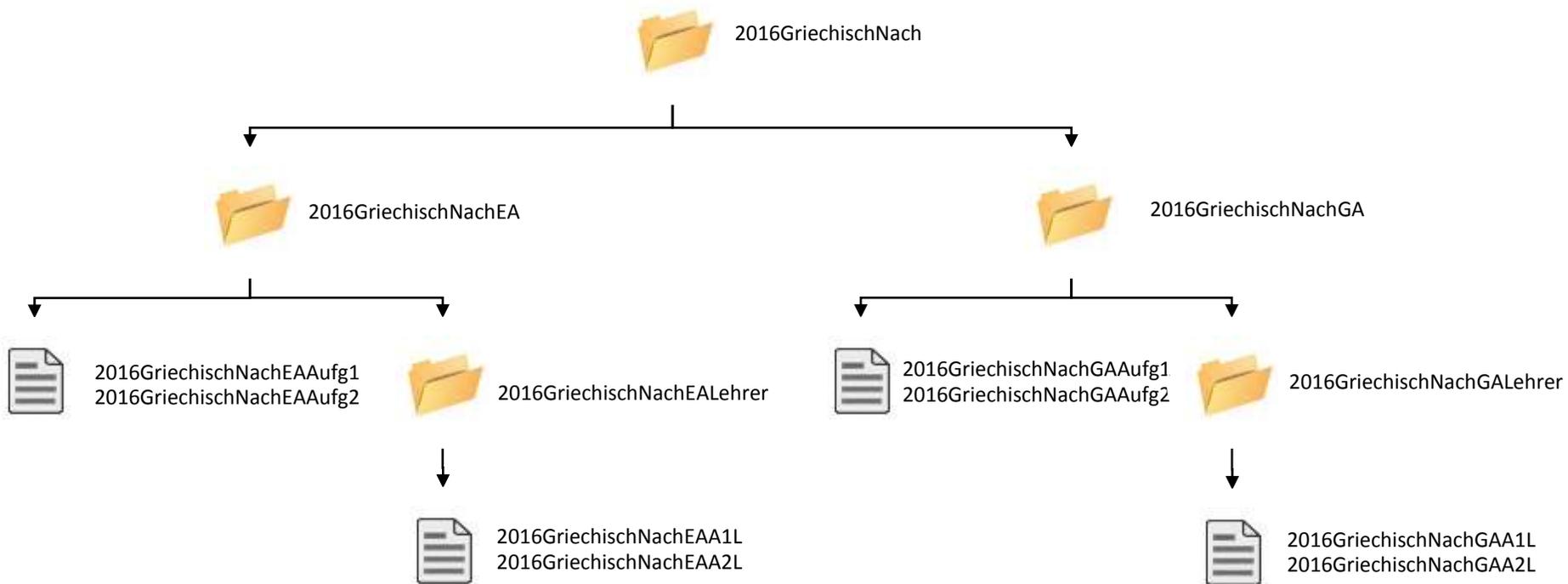
Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich die nachfolgend beschriebene Struktur befindet. In den Ordnern für den Unterricht auf erhöhtem Anforderungsniveau (**2016GriechischNachEA**) und für den Unterricht auf grundlegendem Anforderungsniveau (**2016GriechischNachGA**) finden sich **jeweils zwei Dateien** mit den Unterlagen für die beiden zur Wahl stehenden Aufgaben (**z.B. 2016GriechischNachEAAufg1, 2016GriechischNachEAAufg2**) und ein Ordner mit den Unterlagen für die Hand der Lehrkraft (**z.B. 2016GriechischNachEALehrer**). In diesem Ordner werden wiederum in **zwei Dateien** (**z.B. 2016GriechischNachEAA1L, 2016GriechischNachEAA2L**) Unterlagen für die Korrektur der beiden Aufgaben bereitgestellt.

(Darstellung S.11)

Weitere Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach

- **Kein** Farbdrucker erforderlich.
- zugelassene Hilfsmittel:
Ein zweisprachiges griechisch - deutsches Wörterbuch.
- Ggf. Verbtabellen aus: Griechisch-deutsches Schul- und Handwörterbuch von Gemoll/Vretska, 10. völlig neu bearbeitete Auflage, München/ Düsseldorf/ Stuttgart 2006 f
Die Verbtabellen müssen ggf. als Kopie bereitgestellt werden



Prüfungstermin: Dienstag, 10. Mai 2016

Downloadtermin: Freitag, 29. April 2016 von 12.00 bis 14.00 Uhr

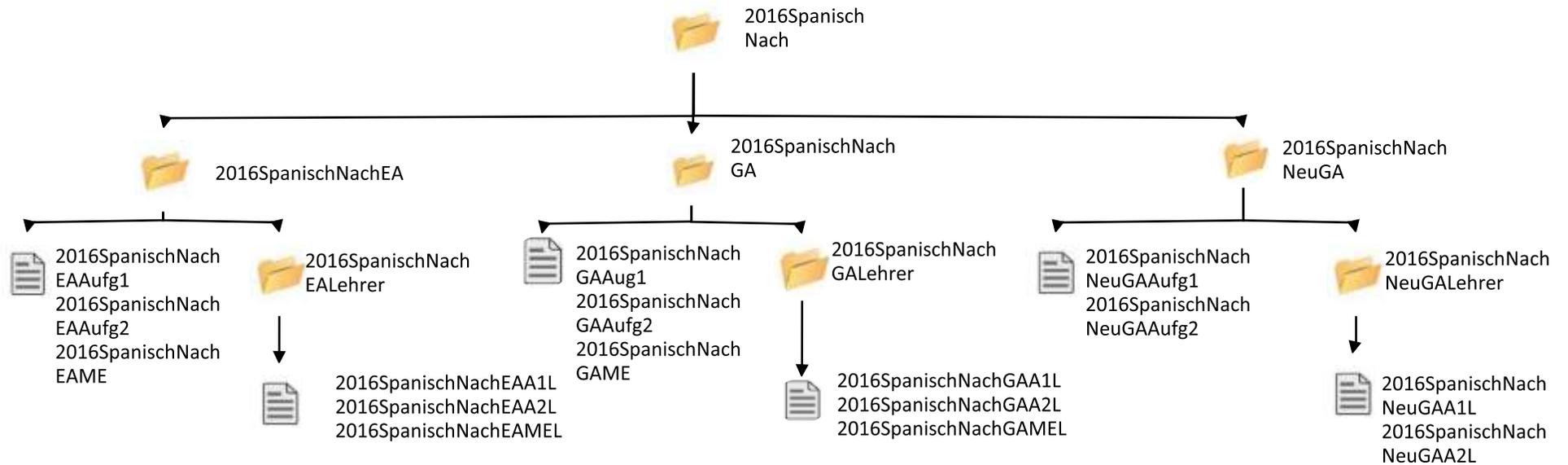
Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

Nach der Entschlüsselung liegt ein Ordner vor, in dem sich die nachfolgend beschriebene Struktur befindet. In dem Ordner für den Unterricht auf erhöhtem Anforderungsniveau (**2016SpanischNachEA**) und den Ordnern für den Unterricht auf grundlegendem Anforderungsniveau (**2016SpanischNachGA**) finden sich **jeweils eine Datei** für die verpflichtende Aufgabe zur Sprachmittlung (**z.B. 2016SpanischNachEAME**) sowie **zwei Dateien** mit den Unterlagen für die beiden zur Wahl stehenden Textaufgaben (**z.B. 2016SpanischNachEA-Aufg1, 2016SpanischNachEAAufg2**) und ein Ordner mit den Unterlagen für die Hand der Lehrkraft (**z.B. 2016SpanischNachEALehrer**). In diesem Ordner werden wiederum in **drei Dateien** (**z.B. 2016SpanischNachEAA1L, 2016SpanischNachEAA2L**) Unterlagen für die Korrektur der beiden Aufgaben bereitgestellt

Der Ordner für den in der Einführungsphase neu begonnenen Unterricht auf grundlegendem Anforderungsniveau (**2016SpanischNachNeuGA**) ist ebenso aufgebaut, nur gibt es darin keine Aufgaben zur Sprachmittlung
(Darstellung S. 13).

Weitere Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach

- **Kein** Farbdrucker erforderlich.
- Vorgelegt wird eine kombinierte Aufgabe (vgl. Erl. v. 15.07.2014), mit Ausnahme des Aufgabenpakets **2016SpanischNachNeuGA**
- Für beide Prüfungsteile (1. „Sprachmittlung“ und 2. „Textaufgabe“) stehen den Prüflingen einsprachige sowie für den schulischen Gebrauch geeignete zweisprachige Wörterbücher der Allgemeinsprache (Deutsch-Spanisch/Spanisch-Deutsch) zur Verfügung.
- Das Schülermaterial enthält als Vorblatt und Bestandteil der Prüfungsunterlagen eine erste Seite mit Hinweisen zum Prüfungsablauf.



Prüfungstermin: Mittwoch, 11. Mai 2016

Downloadtermin: Freitag, 29. April 2016 von 12.00 bis 14.00 Uhr

Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich die nachfolgend beschriebene Struktur befindet. In den **vier** Ordnern für den Unterricht auf erhöhtem Anforderungsniveau

- Aufgabenstellung ohne Schüler-Experimente (**2016PhysikNachEAohneExp**),
- Aufgabenstellung mit Schüler-Experimenten Optik (**2016PhysikNachEAmitExpOptik**),
- Aufgabenstellung mit Schüler-Experimenten Elektrik (**2016PhysikNachEAmitExpElektrik**),
- Aufgabenstellung mit Schüler-Experimenten Wellen (**2016PhysikNachEAmitExpWellen**)

und in dem einen Ordner für den Unterricht auf grundlegendem Anforderungsniveau (**2016PhysikNachGA**) finden sich **jeweils zwei Dateien** mit den Unterlagen für die beiden zur Wahl stehenden Aufgaben (**z.B. 2016PhysikNachEAAufg1, 2016PhysikNachEA-Aufg2**) und ein Ordner mit den Unterlagen für die Hand der Lehrkraft (**z.B. 2016PhysikNachEALehrer**). In diesem Ordner werden wiederum in **zwei Dateien** (**z.B. 2016PhysikNachEAA1L, 2016PhysikNachEAA2L**) Unterlagen für die Korrektur der beiden Aufgaben bereitgestellt.

(Darstellung S. 17)

Weitere Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach

- **Kein** Farbdrucker erforderlich.
- Grundsätzlich benötigtes Hilfsmittel ist ein Geodreieck.
- Zugelassene Hilfsmittel sind
die für das Abitur eingeführte physikalische Formelsammlung,
die für das Abitur eingeführte mathematische Formelsammlung und
der eingeführte Taschenrechner.
- Für die experimentell arbeitenden Prüfungsgruppen ist Klebeband bzw. –film sowie Scheren in ausreichender Anzahl erforderlich.
- Bei experimentellem Anteil aus dem Bereich Optik muss eine Verdunkelungsmöglichkeit gegeben sein.

Weitere Informationen zum Lehrermaterial

- Das Lehrermaterial mit den Bewertungsvorgaben wird als pdf-Formular zur Verfügung gestellt. Damit kann für jeden Prüfling eine Datei mit den erreichten Bewertungseinheiten als Anlage zum Gutachten erzeugt werden.

Aufgabenpakete für das schriftliche Abitur auf erhöhtem Niveau im Fach Physik

Ab der Abiturprüfung 2016 werden **vier** verschiedene Aufgabenpakete (s. o.) vorgelegt. Die Aufgabenpakete sind inhaltlich aufeinander abgestimmt. Sie enthalten je zwei Aufgaben zur Auswahl durch die Prüflinge.

Das Aufgabenpaket für die Schulen, die **nicht mit** einem für den Einsatz im Abitur vorgesehenen **Experimentierkasten gearbeitet** haben, enthält zwei Aufgaben ohne Experiment, zwischen denen die Prüflinge wählen müssen.

Eine Schule, die den **Einsatz eines Experimentierkastens** im Abitur vorgesehen hat, muss das für diesen Experimentierkasten vorgesehene Aufgabenpaket verwenden. Dieses Paket enthält eine Aufgabe mit Experiment und eine Aufgabe ohne Experiment, zwischen denen die Prüflinge wählen müssen.

Ist in der Schule **mit mehreren Experimentierkästen** im Unterricht der Qualifikationsphase **gearbeitet** worden, entscheidet die Schule, welcher Experimentierkasten im Abitur eingesetzt wird.

Allgemeiner Hinweis zur Unterhaltung der Experimentierkästen

Es wird darauf hingewiesen, dass in den Experimentierkästen enthaltene Bauteile nur unter Verwendung solcher Ersatzteile instand gesetzt werden sollten, die mit den Originalteilen in allen Eigenschaften überein stimmen. Anderenfalls können, insbesondere nach unreflektiertem Ersatz optoelektronischer Bauelemente, Nachteile für Prüflinge dadurch entstehen, dass sie die erwarteten Messwerte nicht erzielen können.

Physik mit Experimentieren, Elektrizität

Für jeden Prüfling der Prüfungsgruppe müssen während der gesamten Prüfungszeit ein Experimentierkasten, das zum Betrieb erforderliche Netzteil ggf. mit den erforderlichen Verbindungsleitungen sowie ein geeignetes Multimeter zur Verfügung stehen.

Physik mit Experimentieren, Optik

Für jeden Prüfling der Prüfungsgruppe müssen während der gesamten Prüfungszeit ein Experimentierkasten, das zum Betrieb erforderliche Netzteil sowie ein geeignetes Multimeter und die erforderlichen vier Verbindungsleitungen zur Verfügung stehen.

Der Experimentierraum muss mäßig abgedunkelt sein.

Physik mit Experimentieren, Wellen

Für jeden Prüfling der Prüfungsgruppe müssen während der gesamten Prüfungszeit ein Experimentierkastensatz bestehend aus den beiden Einzelkästen, ein geeignetes Multimeter sowie die erforderlichen Verbindungsleitungen zur Verfügung stehen.

