



Verfahrenshinweise zum elektronischen Versand des Abiturs und der zentralen Kursarbeiten (gültig ab der Abiturprüfung 2021)

Am Tag vor der ersten schriftlichen Abiturprüfung erhalten die Schulen zwischen 8 und 9 Uhr eine EPOS-Mail mit einer verschlüsselten Datei, die die Deckblätter aller Fächer als pdf-Datei enthält. **Die Aufgaben selbst werden nicht mehr an die Schulen zurückgesandt.**

Am Tag vor der jeweiligen schriftlichen Prüfung in den Bildungsstandardsfächern erhalten Sie wie bisher zwischen 10 und 11 Uhr eine EPOS-Mail mit einem Download-Link für die Datei mit den zentralen Prüfungsaufgaben.

In beiden Fällen nutzen wir hierfür das Verschlüsselungsprogramm LiSCrypt_iqb.exe, welches das Verfahren vereinfacht. Es muss jedoch zuerst auf dem isolierten Rechner installiert werden. Der Downloadlink wurde den Schulen per EPOS-Mail zugesandt.

Die Downloadtermine für das aktuelle Schuljahr finden Sie unter folgendem Link:

<https://gymnasium.bildung-rp.de/termine.html>

Hinweise zur Durchführung/Erreichbarkeit der Schule/Störungsbearbeitung

An diesem elektronischen Verfahren nimmt eine Vielzahl von Schulen in einem kurzen Zeitfenster teil. Aufgrund der damit verbundenen organisatorischen und technischen Aufwände bitten wir Sie,

- Ihren Download frühzeitig im angekündigten Zeitfenster durchzuführen,
- im Falle einer Verhinderung eine Vertretung zu beauftragen und dem Sekretariat zu benennen,
- im Störfall zeitnah die Abitur-Hotline (Aufgaben.Abitur@bm.rlp.de; Tel.: 06131 16-2814 od. -4501 ; Fax: 06131 16-4005) zu kontaktieren sowie
- die telefonische Erreichbarkeit des Sekretariats als zentrale Anlaufstelle für Rückfragen an den Downloadtagen in der Zeit von **12.00 - 16.00 Uhr** sicherzustellen.

1. Übermittlung der Deckblätter mit Angabe der ausgewählten Aufgaben

1.1	<p>Erhalt der EPOS-Mail mit den Deckblättern</p> <p>Am Tag vor der ersten schriftlichen Abiturprüfung erhalten Sie zwischen 8 und 9 Uhr eine E-Mail an die EPOS Mail-Adresse der Schule, die eine verschlüsselte Datei enthält. Bitte prüfen Sie den Erhalt dieser E-Mail. Wenn Sie bis 9 Uhr keine E-Mail erhalten haben, kontaktieren Sie bitte die o.g. Abitur-Hotline. Die weiteren Schritte dürfen nur von Mitgliedern der engeren Schulleitung oder der MSS-Leitung durchgeführt werden.</p>
-----	--



1.2	Speichern Sie die lisq-Datei (Dateiname: Schulnummer-pdf.lisq) auf einem USB-Stick und melden diesen am Computer korrekt ab (Nicht einfach den Stick abziehen.). Falls Sie die Datei in den Download-Ordner heruntergeladen haben, löschen Sie sie dort.
1.3	Die auf dem USB-Stick gespeicherte verschlüsselte Datei wird auf einem zweiten Computer, der nicht in ein Netzwerk eingebunden ist (weder Schulnetz noch Internet), entschlüsselt. Achten Sie bei Laptops auch darauf, dass die WLAN-Funktionalität deaktiviert ist.
1.4	Doppelklicken zum Entschlüsseln der lisq-Datei. Hierfür muss auf dem Computer das Programm LiSCrypt-IQB.exe installiert sein.
1.5	Passphrase eingeben: Für die Entschlüsselung nutzen Sie bitte die beiden Schlüssel für die Deckblätter. Die Passphrase setzt sich zusammen aus dem Schlüssel 1 und dem Schlüssel 2 (je 10 Zeichen). Bitte geben Sie die Passphrase zusammengesetzt aus den beiden Schlüssel ohne Leerzeichen ein. Achten Sie bitte auf den Unterschied von Groß- und Kleinschreibung. <u>Beispiel:</u> Schlüssel 1: 6123456789 Schlüssel 2: AbCdEfGhxj Passphrase: 6123456789AbCdEfGhxj
1.6	Die entschlüsselte pdf-Datei wird unmittelbar nach dem Entschlüsseln an diesem Computer gedruckt und nach dem Drucken aus Sicherheitsgründen wieder gelöscht. Der Drucker darf nur mit diesem Computer verbunden sein. Alle Netzwerkverbindungen sind zu trennen (Achten Sie hier insbesondere auf die Deaktivierung des WLANs bei WLAN-fähigen Druckern.). Bitte drucken Sie die Dateien mit dem Programm Adobe Acrobat Reader aus, da es erfahrungsgemäß mit anderen Programmen häufiger zu Darstellungsfehlern beim Ausdruck kommt.
1.7	Damit die Lehrkraft nur die ausgewählten Aufgaben vervielfältigen muss, darf ihr die Auswahl der Aufgaben bereits am Vortag der jeweiligen Prüfung bekannt gegeben werden. Bitte achten Sie auf mögliche Hinweise im Bemerkungsfeld!
1.8	Die Ausdrücke der Prüfungsaufgaben und das Deckblatt verbleiben bis zum Prüfungstag an einem sicheren Ort bei der Schulleitung.

2. Übermittlung der zentralen Aufgaben

Die zentral gestellten Aufgaben werden jeweils am letzten Unterrichtstag vor der Prüfung auf elektronischem Weg verschlüsselt versandt. Die zur Entschlüsselung benötigte Passphrase erhalten Sie zweigeteilt in Papierform per Einschreiben. Bewahren Sie beide Schlüssel unbedingt an getrennten Orten sicher auf. Nachfolgend ist das vorgesehene Verfahren vom



Download bis zum Ausdruck der Aufgaben detailliert beschrieben. Bitte halten Sie diesen Ablauf exakt ein.

Wir bitten Sie,

- die beiden Schlüsselbriefe für den jeweiligen Downloadtag bereitzuhalten,
- das Prüfungspaket nach Möglichkeit bis 13 Uhr (Download-Zeitfenster von 12.00 bis 15.00 Uhr) des jeweiligen Downloadtages herunterzuladen,
- das Prüfungspaket bis 15.00 Uhr zu entpacken und die Aufgaben in entsprechender Anzahl auszudrucken.
- am Downloadtag und am Prüfungstag bis zum Beginn der Prüfung sehr engmaschig (ca. alle 10 Minuten) den Eingang Ihres EPOS-Postfaches auf ggf. übermittelte Korrektur-Hinweise zu den Prüfungsaufgaben zu kontrollieren und die unmittelbare Weitergabe der Informationen sicherzustellen.
- **Da mehrere Bundesländer die Prüfungsaufgaben zeitgleich einsetzen, kann es im Ausnahmefall vorkommen, dass Prüfungen kurzfristig ausgetauscht werden müssen. Wir bitten Sie deshalb, das EPOS-Postfach am Downloadtag um 16.00 Uhr noch einmal auf eingehende Nachrichten zu überprüfen.**

Bei Fragen zu den Paket- und Aufgabeninhalten oder falls der Zugriff auf das EPOS-Postfach, bzw. der Download nicht möglich sein sollte, wenden Sie sich bitte an die o.g. Abitur-Hotline im Bildungsministerium.

Alternatives Vorgehen bei Downloadproblemen

Das Prüfungspaket wird von einer Nachbarschule, die auch am Abitur teilnimmt, in Dateiform (verschlüsselt) oder als Kopiervorlage weitergegeben.

Halten Sie für diesen Fall zum Transport des Prüfungspakets in Dateiform einen externen Datenträger (z.B. USB-Stick) bereit.

Erhalt der Downloadmail und Herunterladen des Prüfungspakets

2.1	Erhalt der EPOS-Mail mit dem Downloadlink Am Downloadtag erhalten Sie zwischen 10 und 11 Uhr eine E-Mail an die EPOS Mail-Adresse der Schule, die einen Link zum Herunterladen des (verschlüsselten) Prüfungspakets enthält. Bitte prüfen Sie den Erhalt dieser E-Mail. Wenn Sie bis 11 Uhr keine E-Mail erhalten haben, kontaktieren Sie bitte die o.g. Abitur-Hotline. Die weiteren Schritte dürfen nur von Mitgliedern der engeren Schulleitung oder der MSS-Leitung durchgeführt werden. Die Kurslehrkräfte dürfen sich erst am Prüfungstag ab 7 Uhr über den Inhalt der Prüfungsaufgaben informieren.
2.2	Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Download-Link zum Prüfungspaket.
2.3	Nach dem Anklicken des Links wird die Datei im Download-Ordner gespeichert.



2.4	Speichern Sie die lisq-Datei (Dateiname: Schulnummer-pdf.lisq) auf einem USB-Stick und melden diesen am Computer korrekt ab (Nicht einfach den Stick abziehen.). Falls Sie die Datei in den Download-Ordner heruntergeladen haben, löschen Sie sie dort.
2.5	Die auf dem USB-Stick gespeicherte verschlüsselte Datei wird auf einem zweiten Computer, der nicht in ein Netzwerk eingebunden ist (weder Schulnetz noch Internet), entschlüsselt. Achten Sie bei Laptops auch darauf, dass die WLAN-Funktionalität deaktiviert ist.
2.6	Doppelklicken zum Entschlüsseln der lisq-Datei. Hierfür muss auf dem Computer das Programm LiSCrypt-IQB.exe installiert sein.
2.7	Passphrase eingeben: Für die Entschlüsselung nutzen Sie bitte die beiden Schlüssel für das entsprechende Prüfungsfach mit zentralen Elementen. Die Passphrase setzt sich zusammen aus dem Schlüssel 1 und dem Schlüssel 2 (je 10 Zeichen). Bitte geben Sie die Passphrase zusammengesetzt aus den beiden Schlüsseln ohne Leerzeichen ein. Achten Sie bitte auf den Unterschied von Groß- und Kleinschreibung. <u>Beispiel:</u> Schlüssel 1: 6123456789 Schlüssel 2: AbCdEfGhxj Passphrase: 6123456789AbCdEfGhxj
2.8	Klicken Sie den neu hinzugekommenen Zip-komprimierten Ordner mit den entschlüsselten Dateien doppelt an. Sie finden in den entsprechenden Unterverzeichnissen die Prüfungsaufgaben.
2.9	Das entschlüsselte Prüfungspaket wird unmittelbar nach dem Entschlüsseln an diesem Computer gedruckt und nach dem Drucken aus Sicherheitsgründen wieder gelöscht. Der Drucker darf nur mit diesem Computer verbunden sein. Alle Netzwerkverbindungen sind zu trennen (Achten Sie hier insbesondere auf die Deaktivierung des WLANs bei WLAN-fähigen Druckern.). Das verschlüsselte Paket kann bei Bedarf jederzeit erneut entschlüsselt werden. Die Prüfungsaufgaben finden Sie als pdf-Dateien vor, die Hörverstehens-Dateien für die Fremdsprachen als mp3-Dateien. Bitte drucken Sie die Dateien mit dem Programm Adobe Acrobat Reader aus, da es erfahrungsgemäß mit anderen Programmen häufiger zu Darstellungsfehlern beim Ausdruck kommt.
2.10	Die Ausdrücke der Prüfungsaufgaben sollten vor der weiteren Vervielfältigung auf das Schriftbild hin überprüft werden. Bitte deaktivieren Sie den Tonersparmodus und stellen Sie die höchste Auflösung ein. Sollte es zu einem fehlerhaften Druck kommen, ist beim Drucken wie folgt vorzugehen: <ul style="list-style-type: none">• Dokument im Adobe Reader öffnen.

	<ul style="list-style-type: none">• Unter Datei → Drucken → Erweitert• die Option „Als Bild drucken“ wählen und die Auswahl mit „OK“ bestätigen.• Datei wie gewohnt drucken. <p>Die Prüfungsaufgaben nur <u>einseitig</u> drucken und bitte <u>nicht</u> klammern oder tackern!</p> <p>Sicherheitshinweis: Die Kopien müssen in einem verschlossenen Umschlag an einem sicheren Ort bis zum Prüfungstag aufbewahrt werden.</p>
2.11	<p>Verfahren für die Audio-Dateien</p> <p>Die mp3-Dateien für den Akustik-Test und die Prüfungsaufgabe werden auf einen mobilen Datenträger kopiert (USB-Stick, CD, DVD), der von dem von Ihnen vorgesehenen Abspielgerät gelesen werden kann.</p> <p>Bitte testen Sie die Abspielbarkeit an dieser Anlage am Vortag der Prüfung. (Aus Sicherheitsgründen nur die Datei für den Akustiktest abspielen.)</p>

Ablaufschema

