

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2010. október 22.

**INFORMATIKA
NÉMET NYELVEN**

**KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ**

**NEMZETI ERŐFORRÁS
MINISZTERIUM**

Einführung

Die Aufgaben sollen nach der „Anleitung zur Bewertung und Korrektur“ bewertet werden. Die Punkte zu den größeren Gedankeneinheiten sind in den umrahmten Zeilen zu finden. In den Zeilen ohne Umrahmung sind die Teilpunkte und die Hinweise enthalten, in welchen Fällen die Punkte gegeben oder nicht gegeben werden können.

Wegen der einheitlichen Bewertung bitte nicht von der Punktverteilung, die in der Anleitung gegeben wird, abweichen! Die in der Bewertungsanleitung gegebenen Punkte können nicht weiter zerlegt werden. Wenn mehrere Lösungsversuche für eine Aufgabe angegeben werden, soll der mit der höchsten Punktzahl bewertet werden! Auch bei mehreren richtigen Lösungen zu einer Aufgabe können nicht zusätzliche Punkte geben werden.

Am Ende der Anleitung ist das Bewertungsformular zu finden, das nur die Punktzahlen der Bewertungseinheiten enthält. Zu jeder Prüfungsarbeit soll ein ausgefülltes Bewertungsformular beigelegt werden. Der Abiturient bekommt die Formulare bei der Besichtigung der Ergebnisse der Prüfungsarbeit. Gesamtpunktzahlen für die einzelnen Aufgaben müssen berechnet werden. Die Gesamtpunktzahl der Prüfung muss auch in Prozentformat auf der letzten Seite der Prüfungsarbeit in das entsprechende Kästchen eingetragen werden.

Wir bitten Sie für die spätere Datenverwaltung die beigelegte elektronische Bewertungstabelle auch auszufüllen.

1. Szigetvár

Erstellung des Dokuments <i>szigetvar</i>	3 Punkte
Das Dokument wurde in der Grundformat des Textverarbeitungsprogramms unter dem Namen <i>szigetvar</i> gespeichert	1 Punkt
Die überflüssigen Leerstellen (das Tabulieren mit ihnen) und Absatzendezeichen wurden gelöscht	1 Punkt
Der Punkt ist nur dann zu vergeben, falls im Dokument keine Doppelleerzeichen und leeren Absätze bleiben, und keine Zeile mit Leerstelle anfängt	
Das Wort Subic wurde auf Šubić geändert	1 Punkt
Der Punkt ist zu vergeben, falls mindestens ein Charakter richtig geändert wurde	
Einstellung der allgemeinen Eigenschaften des Dokuments	3 Punkte
Die Seitengrößen sind A4, Seitenränder sind oben und unten 2 cm, links und rechts 2,5 cm groß	1 Punkt
Der Zeichenabsatz des Dokumententextes ist Times New Roman (Nimbus Roman), ausgenommen der Kopfzeile und der Fußnote, die mit seriflosen Buchstaben geschrieben sind	1 Punkt
Die Zeichengrößen sind bei den Untertiteln 16 Punkte, bei den übrigen Texten 11 Punkte	1 Punkt
Der Punkt ist auch dann zu vergeben, falls die Zeichengröße der Kopfzeile davon abweicht	
Erstellung der Kopfzeile	3 Punkte
Der Kopfzeilentext entspricht dem Muster	1 Punkt
In der Kopfzeile kommen <i>Seitenzahl / Gesamtanzahl der Seiten</i> vor	1 Punkt
Der Punkt ist zu vergeben, falls an der Stelle der Gesamtanzahl der Seiten ein ihr entsprechender Wert steht	
Die entsprechenden Teile sind linksbündig, zentriert bzw. rechtsbündig	1 Punkt
Der Punkt ist auch bei Verwendung von Tabelle oder Tabulatoren zu vergeben, falls der Seitenzahl-Teil zentriert und der Name rechtsbündig sind	
Bei der Lösung mit Tabulatoren soll der zentrierte Tabstopp bei 8 cm, der rechtsbündige Tabstopp bei 16 cm liegen	
Formatierung des Titels	4 Punkte
Der Titel ist zweizeilig, die Zeichengröße ist in der ersten Zeile 28 Punkte, in der zweiten Zeile 16 Punkte	1 Punkt
Die Buchstaben der ersten Zeile sind Kapitälchen	1 Punkt
Der Titel ist zentriert und ein Abstand ist danach eingestellt	1 Punkt
Der Absatz des Titels hat eine graue Hintergrundfarbe	1 Punkt

Formatierung des laufenden Textes	4 Punkte
In mindestens 5 Absätzen wurden mindestens 2 der folgenden Eigenschaften eingestellt: <ul style="list-style-type: none"> • Die Absätze sind in Blocksatz • Abstände vor und nach sind eingestellt • Der Einzug der ersten Zeile liegt zwischen 0,5-1,5 cm 	1 Punkt
In mindestens 5 Absätzen wurden jede der folgenden Eigenschaften richtig eingestellt: <ul style="list-style-type: none"> • Die Absätze sind in Blocksatz • Abstände vor und nach sind eingestellt • Der Einzug der ersten Zeile liegt zwischen 0,5–1,5 cm 	1 Punkt
Alle Absätze sind einheitlich formatiert	1 Punkt
Der Punkt ist zu vergeben, falls mindestens 2 Eigenschaften eingestellt wurden, und alle Absätze (ausgenommen höchstens der Absatz „ Hauptwerke: “) gleich formatiert sind	
Der Zitat im laufenden Text ist kursiv	1 Punkt
Formatierung der Untertitel	5 Punkte
Bei den Untertiteln wurden Doppelrahmen oben und unten eingestellt	1 Punkt
Der Punkt ist zu vergeben, falls höchstens ein Absatz falsch formatiert wurde	
Der Abstand zwischen Text und Rahmen (oben und unten) ist größer als die Grundeinstellung	1 Punkt
Der Punkt ist zu vergeben, falls höchstens ein Absatz falsch formatiert wurde	
Zu den Absätzen ist ein Rechtseinzug eingestellt (die größer ist als die Hälfte der Breite des Textspiegels), und Abstand vor und nach ist eingestellt	1 Punkt
Der Punkt ist zu vergeben, falls höchstens ein Absatz falsch formatiert wurde	
Alle Untertitel sind einheitlich formatiert	1 Punkt
Der Punkt ist nicht zu vergeben, falls bei den Absätzen weniger als 3 Eigenschaften richtig eingestellt wurden	
Mit Absatzformatierung oder mit manuellem Seitenumbruch wurde sichergestellt, dass der Absatz „ Erinnerung an den Angriff “ auf einer neuen Seite steht	1 Punkt
Titel und Untertitel sind fettgedruckt	1 Punkt
Einfügen der Bilder	5 Punkte
Das Bild <i>szigetvar.jpg</i> wurde an die richtige Stelle eingefügt und rechtsbündig positioniert	1 Punkt
Die Bildgröße wurde auf 50% verkleinert	1 Punkt
Das Bild <i>zrinyi.jpg</i> wurde an die richtige Stelle eingefügt und linksbündig positioniert	1 Punkt
Die Bildhöhe wurde entsprechend zur Größe des Gedichtausschnittes –proportional– geändert	1 Punkt
Die Bilder wurden mit Doppellinien gerahmt	1 Punkt

Erstellung der Tabelle	6 Punkte
Die Tabelle ist fertig und enthält den vollständigen Text	1 Punkt
Die Tabelle hat keinen Rahmen und sie ist zentriert	1 Punkt
Die ersten 3 Spalten sind 4–4 cm breit, die letzte Spalte ist 2,5 cm breit	1 Punkt
Die Zeilenhöhe ist genau 0,7 cm	1 Punkt
Die erste Zeile ist fettgedruckt, die anderen sind kursiv	1 Punkt
Die ersten 3 Spalten sind linksbündig, die letzte Spalte ist rechtsbündig	1 Punkt
In den letzten 2 Teilen ist der Punkt auch dann zu vergeben, falls keine Tabelle gemacht wurde	
Erstellung der Fußnote	2 Punkte
Fußnote wurde zum Text „ <i>Boj pod Sigetom</i> “ eingestellt	1 Punkt
Der Text der Fußnote ist richtig	1 Punkt
Formatierung des Gedichtes	2 Punkte
Jede Strophe ist ein Absatz	1 Punkt
Die Absätze sind zentriert und dazwischen wurden Abstände eingestellt	1 Punkt
Aufzählung der Werke	2 Punkte
Zum Absatz „ <i>Hauptwerke</i> “ wurde Linkseinzug eingestellt, und der Einzug der Absätze der Aufzählung ist noch größer	1 Punkt
Das Aufzählungszeichen ist das Bild <i>zeichen.png</i>	1 Punkt
Insgesamt:	40 Punkte

2. Bunsen-Brenner

Auf jeder Folie sind die Hintergrundfarbe hellgelb mit RGB-Code(255, 255, 200), und die Textfarbe dunkelblau mit RGB-Code(0, 32, 96)	2 Punkte
Hintergrundfarbe hellgelb mit RGB-Code(255, 255, 200)	1 Punkt
Textfarbe dunkelblau mit RGB-Code(0, 32, 96)	1 Punkt
Die Punkte sind nur dann zu vergeben, falls die Einstellungen auf jeder Folie (oder auf der Musterfolie) gleich sind und mindestens 2 Folien gemacht wurden	
Die Foliennummerierung in der Fußzeile	1 Punkt
Der Punkt ist dann zu vergeben, falls die Foliennummer auf jeder Folie (oder auf der Musterfolie) auf der rechten Seite der Fußzeile erscheint und mindestens 2 Folien gemacht wurden	
Das Zeichenformat der Texte der Präsentation ist Arial (Nimbus Sans)	1 Punkt
Der Punkt ist dann zu vergeben, falls die Einstellung auf jeder erstellten Folie richtig ist	

Einstellungen der ersten Folie	9 Punkte
Eine waagerechte, 9 Punkte dicke Linie wurde in der Gesamtbreite der Folie erstellt	1 Punkt
Ein Kreis von 6 cm Durchmesser steht auf der Folie	1 Punkt
Der Durchmesser des Kreises liegt an der Linie	1 Punkt
Die Zeichengröße des Textes an der Linie ist 65 Punkte groß	1 Punkt
Die Buchstaben des Textes berühren aber nicht kreuzen die Linie	1 Punkt
Die Farbe der Linie, des Kreises und des Textes ist rotbraun mit RGB-Code(205, 85, 35)	1 Punkt
Das Bild <i>bloggo.png</i> wurde auf die Folie eingefügt	1 Punkt
Das Bild wurde proportional auf 4 cm Höhe verkleinert	1 Punkt
Das Bild befindet sich im Kreis	1 Punkt
Einstellungen der Bildgruppe	3 Punkte
Der Kreis und der Bunsen-Brenner sind gruppiert	1 Punkt
Die Bildgruppe wurde auf der 2., 3. und 4. Folie eingefügt	1 Punkt
Sie ist in der rechten oberen Ecke und proportional auf 3 cm Höhe verkleinert auf allen 3 Folien	1 Punkt
Inhalt und Einstellungen der zweiten Folie	7 Punkte
Das Bild <i>aufbau.png</i> und der Text (anhand des Musters) wurden auf die Folie eingefügt	1 Punkt
Die 5 Rechtecke mit den Bildüberschriften sind rechts vom Bild und gleich groß	1 Punkt
Die senkrechten Rahmen der Rechtecken liegen an einer Linie	1 Punkt
Die Linien der Rechtecken mit den Erklärungstexten zeigen auf den entsprechenden Teilen des Bunsen-Brenners	1 Punkt
Die Ausfüllfarbe der Rechtecken mit den Bildüberschriften ist rotbraun mit RGB-Code(205, 85, 35), und der Rahmen ist dunkelblau mit RGB-Code(0, 32, 96)	1 Punkt
Die Textfarbe in den Rechtecken ist hellgelb (entspricht der Hintergrundfarbe der Folien)	1 Punkt
In den Rechtecken stehen die richtigen Texte und sie sind zentriert	1 Punkt
Die letzten 5 Teilpunkte für die Überschriften und ihre Formatierung sind nur dann zu vergeben, falls die gegebene Einstellung in mindestens 4 Rechtecken richtig ist	
Einstellungen der dritten Folie	1 Punkt
Der Punkt ist dann zu vergeben, falls auf der Folie der entsprechende Text aufgezählt ist	
Einstellungen der vierten Folie	3 Punkte
Die entsprechenden Texte und die 3 Bilder stehen auf der Folie anhand des Musters in richtiger Reihenfolge	1 Punkt
Die 3 Bilder sind dem Muster entsprechend auf der Folie senkrecht zentriert und waagrecht gleichmäßig verteilt	1 Punkt
Die Bilder und die Bildüberschriften sind zueinander waagrecht zentriert	1 Punkt

Animationseinstellungen der Folien	3 Punkte
Auf den Folien fliegen die Titel und die Absätze nacheinander automatisch ein	1 Punkt
Das Einfliegen ist langsamer als die Grundeinstellung und läuft von links nach rechts	1 Punkt
Die Bildüberschriften der 2. Folie und die Bilder der 4. Folie erscheinen mit einer Animation, die von der letzteren abweicht	1 Punkt
Die Punkte sind dann zu vergeben, falls die Einstellungen auf mindestens 3 Folien richtig sind	
Insgesamt:	30 Punkte

3. Combino

Laden der Daten, Speichern unter dem Namen <i>combino</i> im richtigen Format	1 Punkt
Die Datendatei <i>zaehlen.txt</i> wurde geöffnet und gespeichert unter dem Namen <i>combino</i> im Grundformat des Tabellenkalkulationsprogramms	
Bezeichnung der 8 Türen	2 Punkte
In den Bereichen <i>B2:I2</i> und <i>B26:I26</i> stehen die entsprechenden Zahlen von 1 bis 8	1 Punkt
In den Zellen sind die Zahlenformate dem Muster entsprechend: „1. Tür“, „2. Tür“ usw.	1 Punkt
Falls nur der Inhalt eines Bereiches richtig ist, dann ist nur ein Punkt zu vergeben	
Bestimmung der Anzahl der Ein- und Aussteigenden	3 Punkte
In den Zellen <i>J2</i> und <i>J26</i> steht das Wort „Insgesamt“	1 Punkt
Im Bereich <i>J3:J20</i> wurde die Anzahl der Einsteigenden bestimmt	1 Punkt
Im Bereich <i>J27:J44</i> wurde die Anzahl der Aussteigenden bestimmt	1 Punkt
Zum Beispiel: In der Zelle <i>J3</i> : =SUMME (B3 : I3)	
Im Bereich <i>L1:O2</i> wurde die Kopfzeile erstellt	1 Punkt
Im Bereich <i>L3:L20</i> stehen die Namen der Haltestellen	1 Punkt

Analysieren der Ergebnisse der Zusammenzählung der Reisenden	8 Punkte
In der Zelle <i>M3</i> ist die Anzahl der Reisenden in der von der Endstation startenden S-Bahn richtig Zum Beispiel: In der Zelle <i>M3</i> : =J3	1 Punkt
In den Zellen <i>M4:M19</i> ist die Anzahl der Reisenden in der aus den Haltestellen startenden S-Bahn richtig Zum Beispiel: In der Zelle <i>M4</i> : =M3+J4-J28	1 Punkt
Im Bereich <i>N3:N19</i> wurde die minimale Anzahl der stehenden Reisenden in einer Zelle richtig berechnet Zum Beispiel: In der Zelle <i>N3</i> : =M3-O1	1 Punkt
Der Ausdruck ist kopierbar Zum Beispiel: In der Zelle <i>N3</i> : =M3-O\$1	1 Punkt
Die Anzahl der stehenden Reisenden darf nicht negativ sein Zum Beispiel: In der Zelle <i>N3</i> : =WENN((M3-O\$1)>=0;M3-O\$1;0)	1 Punkt
Im Bereich <i>O3:O19</i> wurde die Ausnützung in Prozentformat in einer Zelle richtig berechnet Zum Beispiel: In der Zelle <i>O3</i> : =M3/M1	1 Punkt
Der Ausdruck ist kopierbar und der Wert ist in jeder Zelle richtig Zum Beispiel: In der Zelle <i>O3</i> : =M3/M\$1	1 Punkt
Im Bereich <i>O3:O19</i> wurde Prozentformt mit einer Dezimalstelle eingestellt	1 Punkt
Der Inhalt der Zellen <i>L22:L25</i> sind richtig	1 Punkt
Der Punkt ist nur dann zu vergeben, falls der Inhalt von mindestens 3 Zellen fehlerfrei ist	

Berechnungen in den Zellen M22:N25	6 Punkte
In der Zelle M22 wurden die größte Anzahl der Reisenden und in der Zelle M25 die größte Anzahl der Einsteigenden berechnet Zum Beispiel: In der Zelle M22: =MAX (M3 :M19) und in der Zelle M25: =MAX (J3 :J20)	1 Punkt
In der Zelle M23 wurde die Durchschnittsanzahl der Reisenden berechnet Zum Beispiel: In der Zelle M23: =MITTELWERT (M3 :M19)	1 Punkt
In der Zelle M24 wurde die Anzahl der Strecken berechnet, wo es mehr Reisenden gab, als der Durchschnitt Zum Beispiel: In der Zelle M24: =ZAEHLENWENN (M3 :M19 ; ">"&M23)	2 Punkte
In der Zelle N25 steht der Name der Haltestelle als Ergebnis einer Formel Zum Beispiel: In der Zelle N25: =INDEX (A3 :A20 ; VERWEIS (M25 ; J3 :J20 ; 0) ; 1) Die Punkte sind zu vergeben, falls die Funktion SVERWEIS () mit richtigen Parametern benutzt wurde	2 Punkte
Die Buchstabenfarbe der Zellen mit berechneten Werten ist blau	1 Punkt
Der Punkt ist zu vergeben, falls die Buchstabenfarbe von höchstens 5 Zellen falsch ist	
Formatierung der Kopfzeilenzellen	3 Punkte
In der ersten Zeile, in den Zellen A2, A26 und L2 ist die Buchstabengröße 20 Punkte groß	1 Punkt
Der Titel, „ S-Bahn Combino an der Linie 6 ” steht zentriert in den vereinigten Zellen A1:J1	1 Punkt
Die Spaltenbreite ist so eingestellt, dass die Texte sichtbar sind, und der Text in der Zelle N2 zweizeilig ist	1 Punkt
Das Säulendiagramm	3 Punkte
Das Säulendiagramm befindet sich auf der gleichen Tabelle wie die Daten, und die richtigen Werte sind darauf dargestellt	1 Punkt
Der Punkt ist auch dann zu vergeben, falls von den dargestellten Werten der Wert der Endstation Moszkva Platz fehlt	
Der Titel ist „Ausnützung der S-Bahnlinie 6”, und es gibt keine Legende	1 Punkt
Auf der waagerechten Achse sind alle Haltestellennamen sichtbar	1 Punkt
Insgesamt:	30 Punkte

4. Notebook

Erstellung der Datenbank	3 Punkte
Erstellung der Datenbank unter dem Namen <i>notebook</i> , bzw. das Importieren der Tabellen wurden gemacht	1 Punkt
Zu den gegebenen Feldern wurden die richtigen Datentypen eingestellt	1 Punkt
Der Punkt ist nicht zu vergeben, falls der Typ des Feldes <i>bildschirm</i> in der Tabelle <i>rechner</i> keine reelle Zahl ist	
In den Tabellen <i>rechner</i> , <i>prozessor</i> , <i>betriebsystem</i> wurden die gegebenen Felder als Schlüsselfelder eingestellt, und in der Tabelle <i>rechner</i> existiert das Schlüsselfeld <i>id</i>	1 Punkt
Jede Abfrage und jeder Bericht enthält genau die angegebenen Felder bzw. Ausdrücke	1 Punkt
Der Punkt ist nicht zu vergeben, falls weniger als 3 Aufgaben gelöst wurden	
Abfrage 2lager	2 Punkte
Die Filterung auf die Festplattengröße ist richtig	1 Punkt
Die Filterung auf dem Rechner, die auf Lager sind, ist richtig	1 Punkt
Zum Beispiel: <pre>SELECT hersteller, typ, bildschirm FROM rechner WHERE stück>0 AND festplatte>=300;</pre>	
Abfrage 3hersteller	2 Punkte
Zum Zusammenzählen der Anzahl der Typen des Herstellers wurde die richtige Funktion benutzt (COUNT())	1 Punkt
Nach dem Hersteller wurde gruppiert	1 Punkt
Zum Beispiel: <pre>SELECT hersteller, COUNT(*) AS stück FROM rechner GROUP BY hersteller;</pre>	
Abfrage 4gesamtwert	2 Punkte
Der Gesamtwert der angegebenen Rechnertypen wurde richtig in Million Mark bestimmt	1 Punkt
Die Summe wurde mit der entsprechenden Funktion (SUM()) gebildet	1 Punkt
Zum Beispiel: <pre>SELECT SUM(stück*preis)/1000000 AS gesamtwert FROM rechner;</pre>	

Abfrage <i>5kaufen</i>	4 Punkte
Die Filterung auf dem Hersteller ist richtig	1 Punkt
Die Filterung auf dem Namen des Betriebssystems ist richtig	1 Punkt
Die entsprechenden Tabellen wurden benutzt, die Beziehungen der Tabellen und der letzten Bedingungen sind richtig	1 Punkt
Die aufsteigende Sortierung nach Preis ist richtig eingestellt, und nur der erste Rechner wird gezeigt	1 Punkt
Zum Beispiel: <pre>SELECT TOP 1 hersteller, typ FROM rechner, betriebssystem WHERE rechner.betriebssystemid=betriebssystem.id AND betriebssystem.name like "Windows 7*" AND (hersteller="Asus" OR hersteller="Dell") ORDER BY preis;</pre>	
Abfrage <i>6null</i>	2 Punkte
Die Abfrage stellt die Stückzahl auf null	1 Punkt
Die Filterungen und deren Beziehungen auf Bildschirm und Speicher sind richtig	1 Punkt
Zum Beispiel: <pre>UPDATE rechner SET stück=0 WHERE bildschirm>14 AND speicher>2048;</pre>	
Abfrage <i>7intel</i>	1 Punkt
Die Filterung auf dem Hersteller des Prozessors ist richtig, und die Beziehung der benutzten Tabellen sind auch richtig	
Zum Beispiel: <pre>SELECT rechner.hersteller, rechner.typ, speicher, prozessor.typ, preis FROM rechner, prozessor WHERE rechner.prozessorid=prozessor.id AND prozessor.hersteller="Intel"</pre>	
Bericht <i>7intel</i>	3 Punkte
Ein Bericht unter dem Namen <i>7intel</i> wurde gemacht anhand der Abfrage <i>7intel</i> oder einer vorläufigen Tabelle	1 Punkt
Die Rechner sind nach Hersteller gruppiert, darunter sind sie nach Preis absteigend sortiert	1 Punkt
Der Bericht steht auf einem querliegenden Blatt, die Spaltennamen fangen mit großen Buchstaben an	1 Punkt
<i>Insgesamt:</i>	<i>20 Punkte</i>

Quelle:**1. Szigetvár**

<http://www.mult-kor.hu/attachments/16746/szigetvar2.jpg>

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/13/Mikl%C3%B3s_Zr%C3%A9nyi_poet.jpg

Der Text wurde anhand der folgenden Seiten erstellt:

http://hu.wikipedia.org/wiki/T%C3%B6r%C3%B6k_h%C3%A1bor%C3%BAk_Magyarorsz%C3%A1gon

<http://hu.wikipedia.org/wiki/V%C3%A9g%C3%A1r>

<http://www.vjrkf.hu/carus/honisme/Ho990535.htm>

http://hu.wikipedia.org/wiki/Zr%C3%A9nyi_Mikl%C3%B3s

http://hu.wikipedia.org/wiki/Zr%C3%A9nyi_Mikl%C3%B3s_%28k%C3%B6lt%C5%91%29

4. Notebook

Die Notebook-Daten stammen von der Seite <http://www.notebook.hu/>.

1. Szigetvár

Erstellung des Dokuments <i>szigetvar</i>	3 Punkte	
Einstellung der allgemeinen Eigenschaften des Dokuments	3 Punkte	
Erstellung der Kopfzeile	3 Punkte	
Formatierung des Titels	4 Punkte	
Formatierung des laufenden Textes	4 Punkte	
Formatierung der Untertitel	5 Punkte	
Titel und Untertitel sind fettgedruckt	1 Punkt	
Einfügen der Bilder	5 Punkte	
Erstellung der Tabelle	6 Punkte	
Erstellung der Fußnote	2 Punkte	
Formatierung des Gedichtes	2 Punkte	
Aufzählung der Werke	2 Punkte	
<i>Insgesamt:</i>	<i>40 Punkte</i>	

2. Bunsen-Brenner

Auf jeder Folie sind die Hintergrundfarbe hellgelb mit RGB-Code(255, 255, 200), und die Textfarbe dunkelblau mit RGB-Code(0, 32, 96)	2 Punkte	
Die Foliennummerierung in der Fußzeile	1 Punkt	
Das Zeichenformat der Texte der Präsentation ist Arial (Nimbus Sans)	1 Punkt	
Einstellungen der ersten Folie	9 Punkte	
Einstellungen der Bildgruppe	3 Punkte	
Inhalt und Einstellungen der zweiten Folie	7 Punkte	
Einstellungen der dritten Folie	1 Punkt	
Einstellungen der vierten Folie	3 Punkte	
Animationseinstellungen der Folien	3 Punkte	
<i>Insgesamt:</i>	<i>30 Punkte</i>	

3. Combino

Laden der Daten, Speichern unter dem Namen <i>combinio</i> im richtigen Format	1 Punkt	
Bezeichnung der 8 Türen	2 Punkte	
Bestimmung der Anzahl der Ein- und Aussteigenden	3 Punkte	
Im Bereich <i>L1:O2</i> wurde die Kopfzeile erstellt	1 Punkt	
Im Bereich <i>L3:L20</i> stehen die Namen der Haltestellen	1 Punkt	
Analysieren der Ergebnisse der Zusammenzählung der Reisenden	8 Punkte	
Der Inhalt der Zellen <i>L22:L25</i> sind richtig	1 Punkt	
Berechnungen in den Zellen <i>M22:N25</i>	6 Punkte	
Die Buchstabenfarbe der Zellen mit berechneten Werten ist blau	1 Punkt	
Formatierung der Kopfzeilenzellen	3 Punkte	
Das Säulendiagramm	3 Punkte	
<i>Insgesamt:</i>	<i>30 Punkte</i>	

4. Notebook

Erstellung der Datenbank	3 Punkte	
Jede Abfrage und jeder Bericht enthält genau die angegebenen Felder bzw. Ausdrücke	1 Punkt	
Abfrage <i>2lager</i>	2 Punkte	
Abfrage <i>3hersteller</i>	2 Punkte	
Abfrage <i>4gesamtwert</i>	2 Punkte	
Abfrage <i>5kaufen</i>	4 Punkte	
Abfrage <i>6null</i>	2 Punkte	
Abfrage <i>7intel</i>	1 Punkt	
Bericht <i>7intel</i>	3 Punkte	
<i>Insgesamt:</i>	<i>20 Punkte</i>	