



## Abschlussprüfung Teil 1

### Chemielaborant/-in

Berufs-Nr.

**2 6 6 6**

## Schriftliche Prüfung

Hinweise für die Kammer

Richtlinien für  
den Prüfungsausschuss

**Sommer 2026**

S26 2666 R

## Prüfungsaufgabensatz

Der Prüfungsaufgabensatz für den schriftlichen Teil der Abschlussprüfung Teil 1 besteht aus folgenden Unterlagen:

### 1 Allgemein

- |     |   |                |
|-----|---|----------------|
| 1.1 | Hinweise für die Kammer<br>Richtlinien für den Prüfungsausschuss<br>(sind im vorliegenden Heft zusammengefasst)                           | rot            |
| 1.2 | Stellungnahme des Prüfungsausschusses<br>(Zugangsdaten erhalten Sie über Ihre zuständige<br>Industrie- und Handelskammer/Handwerkskammer) | Onlineformular |

### 2 Lösungsangaben/-vorschläge für den Prüfungsausschuss

- |     |   |        |
|-----|---|--------|
| 2.1 | Lösungsangaben Allgemeine und Präparative Chemie Teil A                 | online |
| 2.2 | Heft Lösungsvorschläge zu<br>– Allgemeine und Präparative Chemie Teil B | online |

**Die Lösungsangaben der gebundenen Aufgaben und die Lösungsvorschläge der ungebundenen Aufgaben werden am Tag der Prüfung bereitgestellt.**

### 3 Allgemeine und Präparative Chemie

- |     |   |               |
|-----|---|---------------|
| 3.1 | Aufgabenheft Allgemeine und Präparative Chemie Teil A | weiß          |
| 3.2 | Aufgabenheft Allgemeine und Präparative Chemie Teil B | weiß          |
| 3.3 | Anlage(n): 1 Blatt im Format A4 für Teil A            | weiß          |
| 3.4 | Markierungsbogen                                      | grauer Rahmen |

Dieser Prüfungsaufgabensatz wurde von einem überregionalen nach § 40 Abs. 2 BBiG zusammengesetzten Ausschuss beschlossen. Er wurde für die Prüfungsabwicklung und -abnahme im Rahmen der Ausbildungsprüfungen entwickelt. Weder der Prüfungsaufgabensatz noch darauf basierende Produkte sind für den freien Wirtschaftsverkehr bestimmt.

## Hinweise zum schriftlichen Teil der Abschlussprüfung Teil 1

### 1 Allgemein

Gemäß Verordnung soll der Prüfling im schriftlichen Teil der Abschlussprüfung Teil 1 im Prüfungsbereich „Allgemeine und Präparative Chemie“ geprüft werden.

Bild a zeigt die vom Fachausschuss der PAL beschlossene Gliederung der beiden Aufgabensätze, die Vorgabezeit für den Prüfungsbereich sowie die Gewichtung der Teile A und B innerhalb des Prüfungsbereichs.

Außerdem ist ersichtlich, wie der Prüfungsbereich innerhalb der Gesamtbewertung der Abschlussprüfung zu gewichten ist.

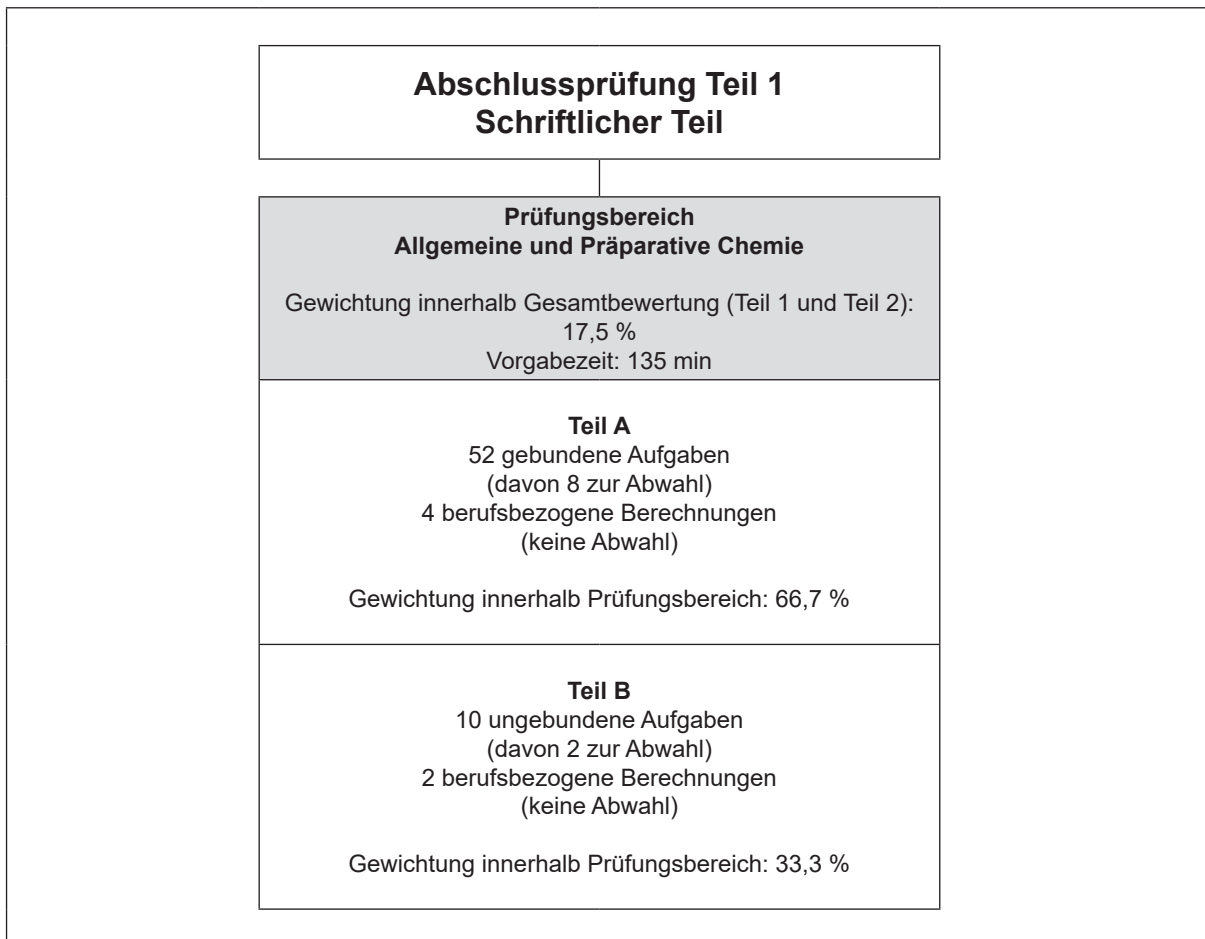


Bild a. Gliederung des schriftlichen Teils der Abschlussprüfung Teil 1 mit Gewichtung innerhalb der Gesamtbewertung der Abschlussprüfung

### 2 Bewertung der Abschlussprüfung Teil 1

Gemäß der Verordnung haben der praktische Teil und der schriftliche Teil der Abschlussprüfung Teil 1 dasselbe Gewicht.

### 3 Bewertung der Prüfungsleistungen

Die ausgegebenen Unterlagen sind nach Ablauf der Vorgabezeit vom Prüfling mit seiner Lösung abzugeben. Prüfungsnummer, Vor- und Familienname sind sofort zu überprüfen.

#### 3.1 Bewertung der ungebundenen Aufgaben

Die Bewertung der ungebundenen Aufgaben erfolgt direkt im Aufgabenheft unter Zuhilfenahme der Lösungsvorschläge. Andere Lösungen sind, falls fachlich richtig, entsprechend zu bewerten. Die Einzelergebnisse sind in den Markierungsbogen in die vorgegebenen Felder zu übertragen.

Die Auswertung des Markierungsbogens erfolgt über ein Scanverfahren der IHK.

Bitte tragen Sie die Ergebnisse leserlich und entsprechend den nachfolgenden Beispielen ein.

<b>Wird vom Prüfungsausschuss ausgefüllt!</b> <b>Erreichte Punkte bei den ungebundenen Aufgaben</b> nur ganze Zahlen ohne Kommastellen rechtsbündig eintragen! Bei <b>abgewählten Aufgaben</b> bitte <b>A</b> , bei <b>nicht bearbeiteten Aufgaben</b> bitte <b>X</b> ankreuzen.			
<b>U 1</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>79</span><span>80</span><span>81</span> </div>	<b>U 2</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>82</span><span>83</span><span>84</span> </div>	<b>U 3</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>85</span><span>86</span><span>87</span> </div>	<b>U 4</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>88</span><span>89</span><span>90</span> </div>
<b>U 5</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>91</span><span>92</span><span>93</span> </div>	<b>U 6</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>94</span><span>95</span><span>96</span> </div>	<b>U 7</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>97</span><span>98</span><span>99</span> </div>	<b>U 8</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>100</span><span>101</span><span>102</span> </div>

U1: Aufgabe bearbeitet	→ Bewertung: 8 Punkte
U2: Aufgabe bearbeitet	→ Bewertung: 10 Punkte
U3: Aufgabe bearbeitet	→ Bewertung: 0 Punkte
U4: Aufgabe nicht bearbeitet	→ Bewertung: 0 Punkte
U5: Aufgabe bearbeitet	→ Bewertung: 7 Punkte
U6: Aufgabe bearbeitet	→ Bewertung: 9 Punkte
U7: Aufgabe abgewählt	
U8: Aufgabe abgewählt	

Für die Bewertung der ungebundenen Aufgaben empfiehlt der PAL-Fachausschuss den Bewertungsschlüssel:

10 bis 0 Punkte (10 – 9 – 8 – 7 – 6 – 5 – 4 – 3 – 2 – 1 – 0 Punkte)

**Der PAL-Fachausschuss empfiehlt, die Prüfungsleistungen, basierend auf dem in § 24 Musterprüfungsordnung für die Durchführung von Abschluss- und Umschulungsprüfungen des Hauptausschusses des Bundesinstituts für Berufsbildung (BiBB) vom März 2007 (geändert im August 2022) definierten 100-Punkte-Schlüssel umgerechnet auf den vorgeschlagenen 10-Punkte-Schlüssel, wie folgt zu bewerten:**

10	Eine Leistung, die den Anforderungen in besonderem Maß entspricht
9	Eine Leistung, die den Anforderungen voll entspricht
8	Eine Leistung, die den Anforderungen im Allgemeinen entspricht
7	
6	Eine Leistung, die zwar Mängel aufweist, aber im Ganzen den Anforderungen noch entspricht
5	
4	Eine Leistung, die den Anforderungen nicht entspricht, jedoch erkennen lässt, dass gewisse Grundkenntnisse noch vorhanden sind
3	
2	Eine Leistung, die den Anforderungen nicht entspricht und bei der selbst Grundkenntnisse fehlen
1	
0	oder keine Prüfungsleistung erbracht

### 3.2 Bewertung der gebundenen Aufgaben

Die Bewertung der gebundenen Aufgaben erfolgt auf der Basis des vom Prüfling ausgefüllten Markierungsbogens. Die Auswertung erfolgt über ein Scanverfahren der IHK. Ein zusätzlicher Abgleich durch den Prüfungsausschuss ist zum Vergleich oder bei technischen Problemen unter Zuhilfenahme der Lösungsangaben (Download) möglich.

Bitte vermeiden Sie Eintragungen jedweder Art auf dem Markierungsbogen der gebundenen Aufgaben.

### 3.3 Erläuterungen zur Bewertung der gebundenen Aufgaben

1 A	2 A	3 A	4 A	5 A	6 A	7 A	8 A	9 A	10 A	11 X	12 X
1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
X 2	X 2	2 2	2 2	2 2	2 2	X 2	X 2	2 2	X 2	2 2	2 2
3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3
4 4	4 4	X 4	X 4	4 4	4 4	X 4	X 4	4 4	X 4	4 4	4 4
5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5
13 X	14 X	15 A	16 A	17 A	18 A	19 A	20 A	21 A	22 A	23 A	24 A
1 1	1 1	X 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	X 1	1 1
2 2	2 2	2 2	X 2	2 2	2 2	X 2	2 2	2 2	2 2	2 2	X 2
3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	X 3	3 3	3 3	3 3
4 4	X 4	4 4	4 4	4 4	X 4	X 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4
5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	X 5	5 5	5 5

Aufgabe	Eintrag im Markierungsbogen	Lösung/Abwahl
1	eindeutig	2
2	eindeutig	2
3	eindeutig	4
4	eindeutig	4
5	eindeutig	5
6	eindeutig	2
7	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
8	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
9	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
10	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
11	eindeutig	Abwahl
12	eindeutig	Abwahl
13	eindeutig	Abwahl
14	eindeutig	4
15	eindeutig	1
16	eindeutig	2
17	eindeutig	4
18	eindeutig	2
19	eindeutig	4
20	eindeutig	Keine Lösung/keine Abwahl: Aufgabe falsch beantwortet