

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Im Teil 2 der praktischen Abschlussprüfung sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

**Arbeitsaufgabe I Pflichtqualifikation**

**Arbeitsaufgabe II Wahlqualifikation**

Im Teil 2 der schriftlichen Abschlussprüfung sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

**Analytische Chemie, wichtige großtechnische Herstellungsverfahren und**

**3 Wahlqualifikationen**

Der Prüfling soll zur Abschlussprüfung folgendes festlegen:

**Wahlqualifikationen:**

Für die **Abschlussprüfung** sind **6** Wahlqualifikationseinheiten festzulegen,

davon mindestens **4** aus der Auswahlliste I,

wobei mindestens **2** aus der **Nr. 1 bis 8** festzulegen sind.

Die übrigen **können** auch aus der Auswahlliste II kommen.

Auswahlliste I	
1.	Präparative Chemie, Reaktionstypen und -führung
2.	Präparative Chemie, Synthesetechnik
3.	Durchführung verfahrenstechnischer Arbeiten
4.	Anwenden probenahmetechnischer und analytischer Verfahren
5.	Anwenden chromatografischer Verfahren
6.	Anwenden spektroskopischer Verfahren
7.	Analytische Kopplungstechniken
8.	Bestimmen thermodynamischer Größen
9.	Durchführen mikrobiologischer Arbeiten I
10.	Durchführen biochemischer Arbeiten
11.	Prüfen von Werkstoffen
12.	Herstellen, Applizieren und Prüfen von Beschichtungsstoffen und -systemen
13.	Prozessbezogene Arbeitstechniken

Auswahlliste II	
1.	Laborbezogene Informationstechnik
2.	Arbeiten mit automatisierten Systemen im Labor
3.	Anwendungstechnische Arbeiten, Kundenbetreuung
4.	Durchführen elektrotechnischer und elektronischer Arbeiten
5.	Qualitätsmanagement
6.	Umweltbezogene Arbeitstechniken
7.	Durchführen immunologischer und biochemischer Arbeiten
8.	Durchführen biotechnologischer Arbeiten*
9.	Durchführen mikrobiologischer Arbeiten II*
10.	Durchführen gentechnischer und molekularbiologischer Arbeiten**
11.	Durchführen zellkulturtechnischer Arbeiten
12.	Durchführen diagnostischer Arbeiten**
13.	Formulieren, Herstellen und Prüfen von Bindemitteln
14.	Durchführen farbmeterischer Arbeiten
15.	Untersuchen von Beschichtungen

\* nur möglich in Verbindung mit Nr. 9 aus Auswahlliste I

\*\* nur möglich in Verbindung mit Nr. 10 aus Auswahlliste I

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Ausbilder/-in

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des/der Auszubildenden