Chemie **Beifach**	**Prüfungsgebiete** (vierfach*) **Bitte beachten Sie, dass nach der Zulassung eine Änderung der Prüfungsgebiete nicht mehr möglich ist.**

Name, Vorname	**Prüfungstermin (Jahreszahl bitte eintragen)** ☐ Frühjahr ☐ Herbst

Wissenschaftliche Arbeit im Fach	**Fachbezeichnung**

Das Thema der Wissenschaftlichen Arbeit lautet:

Die mündliche Prüfung dauert etwa 45 Minuten. Die Bewerber wählen mit Zustimmung ihrer Prüfer je 1 Prüfungsgebiet in Anorganischer Chemie und in Organischer Chemie. Jedes dieser Prüfungsgebiete (1.1 und 1.2) wird etwa 15 Minuten geprüft. Die weitere Prüfungszeit entfällt auf die anderen unter 2 (Anlage A der Prüfungsordnung vom 13.03.2001) genannten Anforderungen.

1.1	**Anorganische Chemie**	**Unterschrift Prüfer/in**
1.2	**Organische Chemie**	**Unterschrift Prüfer/in**
Ort, Datum		**Unterschrift Prüfungskandidat/in**

* **Das Prüfungsamt** erhält **das Original** und **eine Kopie**. **Jedem** Ihrer **Prüfer** händigen Sie **ein Exemplar** aus.

Anforderungen in der Prüfung

2.1 Kenntnisse in der Anorganischen und Organischen Chemie unter besonderer Berücksichtigung allgemeiner Gesetze und Zusammenhänge

2.2 Verständnis für die Bedeutung chemischer Vorgänge in der Natur einschließlich ökologischer Fragestellungen, Einblick in die Anwendung der Chemie in der Technik. Überblick über allgemeine Zusammenhänge und Gesetzmäßigkeiten des Fachgebietes, einschließlich der historischen Entwicklung einiger Grundfragen und der gegenwärtigen Aufgaben, insbesondere im Bereich des Umweltschutzes

2.3 Die Fähigkeit zum Gebrauch der wichtigsten wissenschaftlichen Hilfsmittel einschließlich der elektronischen Medien sowie des Internet wird vorausgesetzt