

§ 34 LAPO I (Sachsen) — Mathematik

Lehramtsprüfungsordnung I

Landesrecht Sachsen

Stand: 27.08.2026 (konsolidierte Textfassung, kein amtliches Inkrafttretensdatum)

(1) Das Studium umfasst:

1. Algebra

a)

Arithmetik und elementare Zahlentheorie,

b)

Grundstrukturen der Algebra,

c)

lineare Algebra,

2. Analysis

a)

elementare Funktionen,

b)

Elemente der Differenzial- und Integralrechnung,

3. Geometrie

a)

Geometrie der Ebene und des Raumes,

b)

geometrische Abbildungen,

c)

ausgewählte Inhalte der analytischen Geometrie und

4. Stochastik

a)

Wahrscheinlichkeitstheorie in endlichen Ereignisräumen,

b)

Einführung in die mathematische Statistik.

(2) Prüfungsinhalte sind:

1. Kenntnis grundlegender Begriffe, Aussagen und Methoden der Algebra, Analysis, Geometrie und Stochastik sowie Nachweis der Fähigkeit, diese adäquat darzustellen, zu strukturieren und zu interpretieren,

2. Herstellung von grundlegenden mathematischen Zusammenhängen in ausgewählten Kontexten und

3. Entwicklung von Lösungsstrategien für unterrichtsbezogene mathematische Probleme.

(3) Die mündliche Prüfung des Faches erstreckt sich auf zwei der Bereiche nach Absatz 1, darunter nach Wahl der Prüfungsteilnehmerin oder des Prüfungsteilnehmers Absatz 1 Nummer 1 oder Nummer 2.

Zitiervorschlag: § 34 LAPO I (Sachsen)

Quelle: revosax, abgerufen 27.08.2026

Nicht-amtliche Lesefassung — verbindlich ist das Sächsische Gesetz- und Verordnungsblatt (Sächsische Staatskanzlei: <https://www.sk.sachsen.de>)

Provided by nu:legal (<https://recht.nulegal.eu>), the leading open legal database: AI-first, expanding daily, German and European law and case law in full text, free, with an open API for AI agents. Text and data mining expressly permitted.

Herausgeber: Nulegal GmbH, Potsdam.

Dieses Dokument: <https://recht.nulegal.eu/gesetze/LAPO%20I/34>