

2021



**TBZ**  
**HF**

**Technische Berufsschule Zürich**  
**Höhere Fachschule**

**Dipl. Akustiker/in SGA**



## Lehrgang

Der Lehrgang zur Dipl. Akustikerin SGA, zum Dipl. Akustiker SGA ist eine 2-jährige, berufsbegleitende Weiterbildung und bereitet auf den anerkannten Berufsabschluss der Schweizerischen Gesellschaft für Akustik SGA-SSA vor.

## Perspektiven

In allen Bereichen des öffentlichen Lebens spielt Akustik eine zentrale Rolle – von der akustischen Kulisse eines Grossraumbüros bis hin zur komplexen Klangwiedergabe in Konzertsälen. Besonders in kombinierten Projekten, welche Raum-, Bau- und Elektroakustik betreffen, stehen wir vor komplexen, vielseitigen Aufgaben. Diese Entwicklung wird dafür sorgen, dass die Nachfrage an qualifizierten Akustiker/innen mit vertieften Kenntnissen in allen Bereichen der Akustik weiter steigt.

## Berufsaussichten

Mit dem Abschluss „Akustiker/in SGA“ qualifizieren Sie sich für anspruchsvolle Aufgaben von der Beratung über die Projektleitung bis zur Installation im Bereich Raum-, Bau- und Elektroakustik in Ingenieur- und Planungsbüros, bei Installationsbetrieben, in der Veranstaltungs- und Gebäudetechnik sowie bei Umweltbehörden.

## Ausbildungsinhalte

In diesem Lehrgang wird eine fundierte und praxisbezogene Auseinandersetzung mit dem Thema Akustik geboten. Neben der Vertiefung der Kenntnisse in Raum-, Bau-, Elektro- und Umweltakustik lernen Sie neue Diagnose- und Messmethoden kennen, entwickeln eigene akustische Konzepte und Modelle und üben sich in der fachgerechten Umsetzung von akustischen Massnahmen. Im Rahmen zweier Projektarbeiten werden Sie Lerninhalte praktisch anwenden und dokumentieren. Das Niveau des Lehrgangs entspricht dem Prüfungsniveau der Schweizerischen Gesellschaft für Akustik SGA-SSA mit Vertiefungsrichtung Raum-, Bau-, Elektro- und Umweltakustik.

## Zertifikat TBZ HF

Die Höhere Fachschule zertifiziert die erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang. Voraussetzung hierfür ist der Besuch von 90% des Unterrichts, eine genügende Bewertung der schriftlichen Arbeiten, ein genügender Notenschnitt schulinterner Prüfungen sowie die Erledigung von Arbeitsaufträgen.

## Abschluss Dipl. Akustiker/in SGA

Die Diplomierung erfolgt durch die Schweizerische Gesellschaft für Akustik SGA. Die erfolgreich bestandene Prüfung berechtigt zum Tragen des anerkannten, geschützten Titels „Diplomierte Akustikerin SGA, Diplomierter Akustiker SGA“.

## Zielgruppe

Die Teilnehmenden repräsentieren die verschiedensten Branchen und Berufsgruppen: Akustiker/innen, Tontechniker/innen, Veranstaltungstechniker/innen, Berufsleute aus Medientechnik und Systemintegration, Fachplaner/innen für Elektro- und Raumakustik, Architekt/innen, Bauingenieure/innen, Fachleute im Bereich Lärm- und Umweltschutz, Multimediaelektroniker/innen, Elektroinstallateure/innen etc. Im aktiven Austausch entstehen neue Perspektiven und wertvolle Erkenntnisse.

## Dozierende

In rund 52 Seminartagen werden durch erfahrene Referierende fundierte und fachübergreifende Inhalte aus Theorie und Praxis vermittelt. Die Dozenten/innen sind renommierte und gestandene Fachpersonen aus der beruflichen Praxis. Für die Begleitung der Projektarbeiten werden Expertinnen und Spezialisten aus den verschiedenen Bereichen der Akustik hinzugezogen.

Die enge Zusammenarbeit mit der Branche ermöglicht den Studierenden den Aufbau eines wertvollen Netzwerks.

## Prüfung SGA

Die Prüfung wird von der Schweizerischen Gesellschaft für Akustik SGA durchgeführt. Die Prüfung besteht aus zwei schriftlichen, vorgängig einzureichenden Arbeiten und einem mündlichen Prüfungsteil. Die schriftlichen Arbeiten sind Voraussetzung für die Zulassung zur mündlichen Prüfung und umfassen zwei technisch-wissenschaftliche Dokumentationen über relevante Akustikprojekte aus der beruflichen Praxis. Die Projektarbeiten werden während der Dauer des Lehrgangs erarbeitet. Die TBZ HF bietet wissenschaftliche und fachliche Unterstützung im Umsetzungs- und Schreibprozess. Die mündliche Prüfung dauert 120 Minuten und umfasst die Grundlagen der Akustik und eine Auswahl aus mindestens drei Teilgebieten wie z.B. Raumakustik, Elektroakustik + Bauakustik, einschliesslich der 1-2 Vertiefungsgebiete der kandidierenden Person. Über die Zulassung zur Prüfung entscheidet die SGA. Das gesamte Prüfungsreglement ist bei der SGA [www.sga-ssa.ch](http://www.sga-ssa.ch) einsehbar.

## Zulassung Lehrgang

Die Lehrgangsführung entscheidet nach sorgfältiger Prüfung der Anmeldeunterlagen über die Zulassung zum Lehrgang. Die Unterrichtssprache ist vorwiegend deutsch, für einzelne Seminare werden Englischkenntnisse vorausgesetzt.

## Schriftliche Arbeiten

Über die Dauer des Lehrgangs sind zwei wissenschaftsbasierte Arbeiten zu erstellen, die relevante Akustikprojekte aus der beruflichen Praxis dokumentieren. Das begleitende Modul befähigt die Teilnehmenden ihre Projekte sinnvoll, effizient und methodisch korrekt durchzuführen, zu dokumentieren und die Ergebnisse in einer schriftlichen Arbeit zielorientiert und fundiert zu verfassen.

## Termine

Start: 1. März 2021

4 Semester, total ca. 425 Lektionen

1. Semester:

jeden Montag von 12:45 bis 20:45 h

2. bis 4. Semester:

jeden zweiten Montag von 12:45 bis 20:45 h

Der Lehrgang findet im 2-Jahresrhythmus statt. Das Studium dauert insgesamt vier Semester und kann berufsbegleitend absolviert werden. Der Unterricht findet montags statt. Für ausgewählte Workshops kann in vorheriger Absprache der Unterricht an einem Dienstag stattfinden.

## Ort

Der Ausbildungsort für den theoretischen Unterricht ist die Technische Berufsschule Zürich TBZ. Der praktische Unterricht findet im Rahmen von Workshops und Exkursionen in verschiedenen Betrieben schweizweit statt.

## Kosten

Kosten für 4 Semester inkl. Projektbegleitung, Software, Lehrmittel und Exkursionen

CHF 4'700 Teilzahlung (pro Semester)

CHF 18'800 Totalpreis

CHF 4'000 subventionierter Preis/Sem. für Teilnehmende mit Wohnsitz im Kanton Zürich

CHF 16'000 subventionierter Totalpreis

Kosten für Gasthörernde auf Anfrage.

Zusätzliche Kosten:

CHF 500 Abschlussprüfung

CHF 100 Mitgliedschaft SGA

Diese Kostenbestandteile richten sich nach den Gebühren der SGA und werden direkt von diesen verrechnet.

## Hilfsmittel

Eigenes Notebook erforderlich.

## Lehrgangsleitung

Lucretia Staudinger

## Kursort

Technische Berufsschule Zürich  
Höhere Fachschule  
Ausstellungsstr. 70  
8005 Zürich

## Anmeldeschluss

30. Januar 2021

## Anmeldung

Kandidatinnen und Kandidaten werden gebeten, sich schriftlich zu bewerben. Das entsprechende Anmeldeformular finden Sie auf unserer Webseite.

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung zusammen mit den erforderlichen Beilagen an:

Technische Berufsschule Zürich  
Höhere Fachschule  
Sihlquai 101  
Postfach  
8090 Zürich

## Weitere Informationen

[tbz.ch/weiterbildung/weitere-angebote](http://tbz.ch/weiterbildung/weitere-angebote)

## Beratung

Stellen Sie uns alle Fragen, die Sie rund um Ihre Ausbildung bewegen. Gerne stehen wir Ihnen telefonisch oder für ein persönliches Beratungsgespräch zur Verfügung.

Telefon: +41 44 446 95 11

Mail: [admin.hf@tbz.zh.ch](mailto:admin.hf@tbz.zh.ch)



**Technische Berufsschule Zürich**  
**Höhere Fachschule**  
**Sihlquai 101, CH-8090 Zürich**  
**Telefon 044 446 95 11**  
**[www.tbz.ch](http://www.tbz.ch), [admin.hf@tbz.zh.ch](mailto:admin.hf@tbz.zh.ch)**



Weiterbildung des  
Kantons Zürich