

Anleitung für KLAWA-Test Wochenlizenz:

✉ schneider@klangwahrnehmung.de

🌐 www.klangwahrnehmung.de

1. Technische Vorbereitungen:

1a. Wochenlizenz für Instrumentenberatung installieren:

- Installationsprogramm „1_KLAWA_Wochenlizenz_2020_3.5-inst.exe“ anklicken. Nach der Installation öffnet sich ein Fenster, Sie wählen „Ich möchte 1_KLAWA_Wochenlizenz_2020 testen“ und gehen auf den Button „Weiter“. Damit steht Ihnen die KLAWA-Wochenlizenz 7 Tage lang zur Verfügung. Wenn Sie in diesem Zeitraum den Test nochmals starten wollen, gehen Sie in den neu erstellten Ordner „1_KLAWA_Wochenlizenz_2020“ und öffnen Sie die Datei „1_KLAWA_Wochenlizenz_2020.exe“. Weiter bei 1b.

Online-Lizenzverlängerung (nur für Musikschulen)

- Möchten Sie den Test länger als 7 Tage verwenden, können Sie die Lizenz mit Ihrer Seriennummer, die Sie von KLAWA erhalten haben, verlängern.
- Gehen Sie dazu online und öffnen das heruntergeladene Testprogramm „2_KLAWA_Klangwahrnehmungstest_3.5.exe“. Halten Sie den Namen Ihrer Musikschule und die in der E-Mail mitgeschickte Seriennummer bereit.

1. Wenn Sie die „exe-Datei“ öffnen, zeigt sich folgendes Fenster. Gehen Sie auf Button „weiter“.



2. Geben Sie Ihre Seriennummer ein. Tragen Sie als Firmennamen Ihre Musikschule und Ihre E-Mail-Adresse ein. Gehen Sie auf Button „weiter“.



3. Aktivieren Sie das Programm online.

1b Systemeinstellung „Sound“ kontrollieren:

Wichtig: Für eine korrekte Testdurchführung müssen alle Soundeffekte ausgeschaltet sein, damit die Ergebnisse auswertbar sind.

Soundeffekte ausschalten – so geht's:

Systemsteuerung öffnen:

Wählen Sie „Sound“, es öffnet sich das Fenster „Sound“

Drücken Sie den Button „Eigenschaften“ auf der Seite mit dem Reiter „Wiedergabe“, es öffnet sich das Fenster „Eigenschaften von Lautsprecher/Kopfhörer“.

Wählen Sie den Reiter „Verbesserungen“ und setzen Sie den Haken im Kästchen „Alle Soundeffekte deaktivieren“. Auch unter dem Reiter „Dolby“ muss alles deaktiviert sein.

2. Messung durchführen:

2 a. Passende Vorlage(n) ausdrucken:

- Öffnen Sie das Dokument „2.1_Auswertungsvordrucke.pdf“ und drucken Sie die zum Alter passende Seite aus. Das Dokument enthält 8 altersgerechte Vorlagen für Kinder ab 7 Jahre bis zum Erwachsenenalter. Auf diesen Vorlagen können Sie während des Tests handschriftlich die Ergebnisse eintragen. Wie diese Eintragungen aussehen können, sehen Sie auf dem Dokument „2.2_Beiispiel_ausgefüllter_Vordruck“.

2b: Test vorbereiten:

- Wählen Sie einen ruhigen Raum. Zusätzlich zum Computer mit der Testsoftware benötigen Sie einen hochwertigen Kopfhörer mit passendem Kabelanschluss (nicht Bluetooth).
- Legen Sie die Auswertungsvorlage und einen Stift bereit.
- Stellen Sie die Sitzgelegenheit auf richtige Höhe ein – besonders wichtig bei kleineren Kindern.
- Öffnen Sie das Programm „1_KLAWA_Wochenlizenz_2020.exe“, es erscheint die Startseite (Siehe Abbildung). Schließen Sie den Kopfhörer an.

The screenshot shows the 'Neue Testperson' (New Test Person) screen of the KLAWA-Test software. The interface includes a header with the KLAWA logo and a date/time display (01.04.2020, 19:53). A form for entering test person data is visible, with fields for 'Musikschule' (Notenschlüssel Musikstadt), 'Vorname' (KLara), 'Nachname' (Wagner), and 'Geburtsdatum' (01.04.2002). A green button 'Lautstärke testen' (Test Volume) is at the bottom. To the right, a list of subtests is shown: KLAWA Lautstärke, KLAWA Tonhöhe, KLAWA Tonbeginn, KLAWA Tonlänge, KLAWA Obertöne, and KLAWA Rhythmus. A green button 'Alle Ergebnisse' (All Results) is at the bottom right. Annotations 2a through 2e point to specific elements: 2a points to the 'Lautstärke testen' button, 2b points to the 'Musikschule' field, 2c points to the 'Rückmeldung an' (Feedback) checkbox, 2d points to the 'KLAWA Lautstärke' subtest, and 2e points to the 'Anmerkungen' (Remarks) text area.

Test Nr : 00002

Neue Testperson

Musikschule: Notenschlüssel Musikstadt

Vorname: KLara

Nachname: Wagner

Geburtsdatum: 01.04.2002

tt.mm.jjjj

Stellen Sie die Lautstärke des Kopfhörers ein.

Unbedingt hochwertige Kopfhörer verwenden!

Sind alle Soundeffekte ausgeschaltet? Siehe 1_Instruction unter 1b.

Systemlautstärke im unteren Bereich voreinstellen, dann auf angenehm empfundene mittlere Lautstärke für die Testperson anpassen.

Lautstärke testen

KLAWA Lautstärke

KLAWA Tonhöhe

KLAWA Tonbeginn

KLAWA Tonlänge

KLAWA Obertöne

KLAWA Rhythmus

Alle Ergebnisse

Anmerkungen:

Hatte beim Lautstärke-Test ziemliche Probleme, kam aber mit der anderen Tests gut zurecht.

Rückmeldung an

Abbildung 1: Startseite KLAWA-Test

- Um Hörschäden zu vermeiden, bestimmen Sie einen angemessenen Lautstärkebereich, **bevor** Sie den Kopfhörer aufsetzen. Dazu starten Sie den mittleren grünen Button „Lautstärke testen“ **2a** und passen die Lautstärkeeinstellungen Ihres Computers an. Lassen Sie die Testtonreihe weiter spielen und setzen Sie den Kopfhörer auf. Die abgespielten Töne sollen mittel laut wiedergegeben werden. Korrigieren Sie die Lautstärke gegebenenfalls. Falls Sie sich nicht selbst testen: Stellen Sie die Lautstärke des Kopfhörers nach Angaben der Testperson fein ein. Stellen Sie die Testklänge aus, indem Sie erneut den unteren mittleren Button **2a** betätigen.
- Tragen Sie nun die Angaben zur Person ein, in die erste Zeile kommt der Namen der Musikschule **2b**, die Ihnen die Empfehlung für KLAWA geschickt hat.
- Tragen Sie in das zweite und dritte Feld den Namen der zu testenden Person und deren Geburtsdatum ein.
- Entscheiden Sie, ob die Rückmeldung (richtige/falsche Antwort) ein- oder ausgeschaltet werden soll. Beide Einstellungen sind möglich. **2c**
- Wollen Sie mehr als Personen testen, schließen Sie zunächst die erste Messung mit allen Subtests ab. Danach betätigen Sie den Button „Neue Testperson“ ganz oben und tragen den neuen Namen ein. Der erste Datensatz ist damit nicht mehr veränderbar, aber noch einsehbar.

2c: Testen: (Dauer ca. 30 min)

- Infos zur Testdurchführung:
 - Der KLAWA-Klangwahrnehmungstest hat 6 Subtests.
 - Die Aufgaben passen sich bei den ersten 4 Subtests (KLAWA Lautstärke/KLAWA Tonhöhe/KLAWA Tonbeginn/KLAWA Tonlänge) an die Fähigkeit der Testperson an. Sie werden solange schwieriger, bis falsche Antworten gegeben werden, selbst von Profis. Diese Subtests enden automatisch, wenn die erforderliche Anzahl von (falschen) Antworten gegeben worden ist. Das ist je nach Antwortverhalten unterschiedlich.
 - Beim KLAWA Obertontest (5. Test mit 40 Aufgaben) gibt es kein „richtig“ oder „falsch“, einfach nach erstem Eindruck antworten.
 - Der KLAWA Rhythmus-Test (6. Test mit 24 Aufgaben) hat ein anderes Prinzip, nämlich „gleich“ oder „verschieden“.
 - Beginnen Sie mit „KLAWA Lautstärke“. **2d**

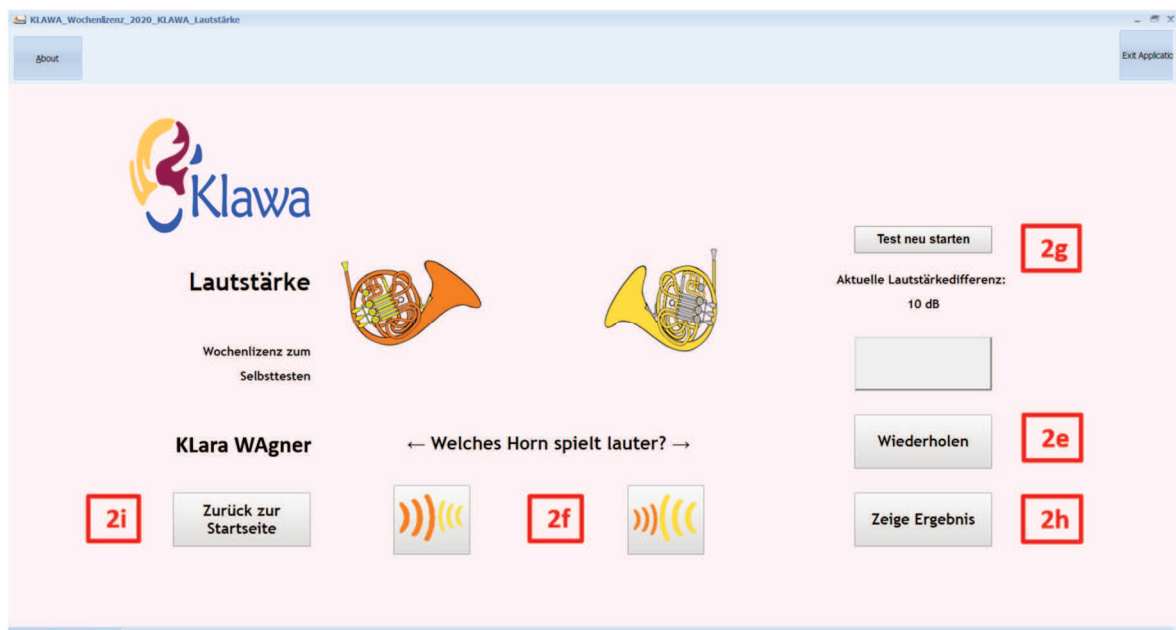


Abbildung 2: Testseite „Lautstärke“

- Bei Unsicherheiten darf jede Aufgabe maximal 1x wiederholt werden. **2e**
- Eingaben sind mit einem Klick der der Maus auf einen der Antwortbuttons **2f** oder den Pfeiltasten ← und → auf Ihrem Computer möglich. Jüngere Kinder brauchen bei der Eingabe evtl. die Hilfe eines Erwachsenen, der ihre Antworten in das Programm eingibt.
- Kindern Testprinzip anhand von Beispielen z.B. KLAWA Lautstärke erklären.
- Bei jedem einzelnen Subtest sicherstellen, dass die Aufgabe verstanden wurde. Falls nötig, Test nochmals starten. **2g**
- Die Ergebnisse werden nach jedem abgeschlossenen Subtest automatisch gespeichert. Details über den Verlauf der Messung können Sie mit dem Button „Zeige Ergebnis“ einsehen. **2h**
- Sie können einzelne Subtests wiederholen. Dabei werden die Ergebnisse des ersten Durchganges überschrieben.
- Nach Abschluss jedes Subtests erscheint der gelbe Button „Weiter zu ...“. Dieser leitet direkt zum nächsten Test weiter. Alternativ können Sie auch zurück zur Startseite gehen **2i** und von dort aus einen anderen Test wählen. Die Reihenfolge der Tests ist beliebig.
- Notieren Sie jedes Ergebnis der 6 Subtests auf Ihrer Auswertungsvorlage. (Wie auf Dokument „2.2_Beispiel_ausgefüllter_Vordruck“)
- Anmerkungen zum Test **2e** z.B. über Auffälligkeiten beim Verlauf können auf der Startseite am Schluss der Testung eingetragen werden. Das ist dann sinnvoll, wenn Sie eine Instrumentenberatung wünschen und KLAWA eine Nachricht zukommen lassen wollen.
- Von der Startseite aus können Sie über den grünen Button „Alle Ergebnisse“ alle gemessenen Datensätze einsehen.

3. Persönliche Instrumentenberatung bei KLAWA anfordern (kostenpflichtig):

3a: Allgemein:

- Aus den gemessenen Höreigenschaften kann KLAWA für Sie geeignete Musikinstrumente bestimmen. Wie eine Beratung aussieht, zeigt das Beispiel „3.1_Testauswertung_KLara Wagner.pdf“ und „3.2_KLara Wagner_Kommentar.pdf“. Es zeigt eine Originalberatung (Name verändert).
- Zusätzlich zu den Testergebnissen werden für die Beratung noch die Angaben auf dem Fragebogen der Homepage berücksichtigt: <https://klangwahrnehmung.de/welches-instrument-passt/klawa-anmeldung.html> Beachten Sie dabei auch die Ausführungen zum Datenschutz im Dokument „3.3_Datenschutz.pdf“.
- Wenn Sie eine Instrumentenberatung wünschen, senden die die Daten innerhalb der Woche Lizenzzeit an KLAWA. Über die Kosten informieren Sie sich hier auf der Homepage: <https://klangwahrnehmung.de/entdecke-dein-instrument/kosten.html>
- Nach Ablauf der Lizenz sind die Ergebnisse im Programm nicht mehr zugänglich.
- **3b: So funktioniert es:**
- **Um die Ergebnisse direkt per E-Mail an KLAWA senden zu können, brauchen Sie die hier angegebene Systemeinstellung:**

Das **Protokoll** MAILTO soll dem Programm zugeordnet werden, mit dem Sie Ihre Mail abschicken möchten (z.B. Outlook, Thunderbird o.a.)
Öffnen Sie dazu die Systemsteuerung Ihres Computers und wählen Sie Programme/„Standardprogramme“/„Dateityp oder Protokoll“.
In der Spalte Name sind im oberen Bereich die Erweiterungen und ganz unten die Protokolle aufgelistet.
Gehen Sie in den unteren Bereich der Liste.
Klicken Sie auf das Protokoll MAILTO, dann auf den Button „Programm ändern“
Wählen Sie im Fenster „Öffnen mit“ das gewünschte Programm.
Schließen Sie die Systemsteuerung“.

- Gehen Sie von der Startseite auf „Alle Ergebnisse“: Es öffnet sich das Fenster „Übersicht alle Testergebnisse“.

Klawa

Übersicht aller Testergebnisse

Bisher wurden 00002 Personen gemessen.

Zurück zum Start **Alle Daten löschen**

Die Ergebnisse werden automatisch gespeichert.

xls	Ergebnisse	Testdatum	ID	Vorname	Name	Geburts-tag	Laut-stärke	Ton-höhe	Ton-beginn	Ton-länge	Ober-töne	Rhyth-mus	Kommentar	klawaVersion	Testleiter	KLAWA Beratung
<input type="checkbox"/>	Anzeigen Archivieren	30.03.2020	00002	KLara	Wagner	*01.04.2002	done	ok	ok	ok	ok	ok	Hatte beim Lautstärketest ziemliche Probleme, kam aber mit den anderen Tests gut zurecht.	klawa0003.5	Musikschule Bachhausen	Anfordern

Abbildung 3: Übersicht alle Testergebnisse

- Prüfen Sie die Vollständigkeit und Qualität des Datensatzes, den Sie an KLAWA senden wollen: Es muss mindestens 5 x „ok“ notiert worden sein. „done“ weist auf nicht auswertbare Ergebnisse hin. Das kann vor allem bei jüngeren Kindern vorkommen, wenn die Aufgabe a) nicht verstanden wurde oder b) sie noch keine ausreichend ausgebildete Wahrnehmung für die Aufgabenstellung hatten.
- Starten Sie die Instrumentenberatung mit dem rechts neben dem Datensatz befindlichen Button „Anfordern“ und folgen Sie den Anweisungen.

- Falls Probleme auftauchen sollten, wenden Sie sich per E-Mail oder Telefon an KLAWA (Kontakt s.o.)