

ArtemiS SUITE  
PRoject

Code 50501

# APR 501 Jury Testing – SQala Lite

Jury Testing – SQala Lite von ArtemiS SUITE ist eine kostengünstige, im Funktionsumfang reduzierte Alternative zu SQala Basic, die das Erstellen von Hörversuchen und das Durchführen mit einzelnen Teilnehmenden (Lokale SQala-Sitzungen) ermöglicht. Mit einem Upgrade auf SQala Basic stehen weitere Jury Testing-Optionen zur Verfügung.

# ÜBERBLICK

## APR 501 Jury Testing – SQala Lite

Code 50501

Mit Jury Testing – SQala Lite erstellen Sie schnell und einfach Hörversuche und führen sie für einzelne Teilnehmende durch.

Das Erstellen der Hörversuche erfolgt intuitiv und erfordert kein Expertenwissen. SQala Lite stellt zu diesem Zweck ein modernes und klar strukturiertes Seiten-Design zur Verfügung, mit dem es in kürzester Zeit gelingt, kleine oder komplexe Hörversuche auf einfache Weise zu erstellen. Die Hörversuche lassen sich individuell anpassen, speichern und nach Bedarf für verschiedene Hörversuchsszenarien wiederverwenden.



## HAUPTMERKMALE

Kostengünstige Jury Testing-Software für das Erstellen von Hörversuchen und das Durchführen mit einzelnen Teilnehmenden (Lokale SQala-Sitzungen)

- › Einfach und intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche mit auf das Wesentliche reduzierten Vorlagen
- › Schnelles Erstellen von komplexen Hörversuchen ohne Expertenwissen
- › Modernes, funktionales Seiten-Design
- › Durchführen von zwei Hörversuchs-Schritttypen:
  - › Kategorialbewertung
  - › Rangfolge

Gehörrichtige Wiedergabe mit Hardware von HEAD acoustics

Mit SQala Lite erstellte Hörversuche können in SQala Basic (die Lizenz APR 500 wird benötigt) verwendet werden

Mit SQala Basic erstellte Hörversuche können in SQala Lite verwendet werden, wenn sie nur die in SQala Lite verfügbaren Hörversuchs-Schritttypen enthalten

Für das Durchführen von Hörversuchen für mehrere Teilnehmende in Hörstudios oder mit verteilten Hörplätzen werden ein Upgrade auf SQala Basic (APR 500) sowie die Lizenzen von SQala Net (ASP 501) und SQala Server (ASP 502) benötigt

## ANWENDUNGEN

- › Benchmarking
- › Definieren von Zielgeräuschen
- › Optimieren von Produktgeräuschen

# DETAILS

## Hörversuche mit SQala Lite

### Erstellen von Hörversuchen und Ausführen als Lokale Sitzung

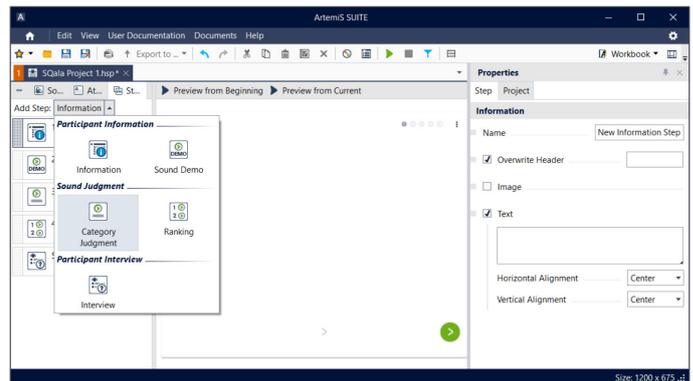
Für das schnelle Erstellen eines kompletten Hörversuchs bietet SQala Lite ein einheitliches, funktionales Seitenlayout. Die von Ihnen gewünschten Hörversuchs-Schritttypen lassen sich individuell kombinieren und intuitiv zu Hörversuchen zusammenstellen. Expertenwissen ist dabei nicht erforderlich, da die Benutzeroberfläche übersichtlich und leicht zu bedienen ist. Sie können auch umfangreiche Hörversuche schnell und sicher erstellen. Ausführen lassen sich die Hörversuche als Lokale Sitzung für jeweils eine teilnehmende Person.

### Hörversuchs-Schritttypen

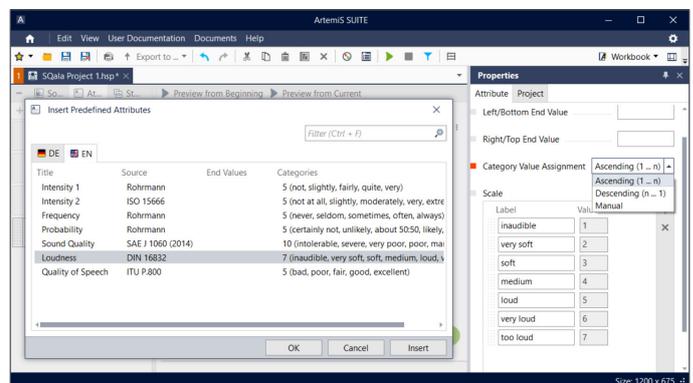
- › Information
  - › Instruktionen oder andere Informationen für Teilnehmende
- › Geräuscharbeitung
  - › Vorführen beispielsweise von extremen Geräuschen oder des kompletten Geräuschspektrums
- › Kategorialbewertung
  - › Beurteilung eines Geräuschs anhand eines Attributs
- › Rangfolge
  - › Einreihen mehrerer Geräusche in die gewünschte Reihenfolge mittels direktem Hörvergleich
- › Befragung
  - › Abfrage von Informationen, die Teilnehmende während des Hörversuchs abgeben können oder gegebenenfalls müssen

### Vorschau

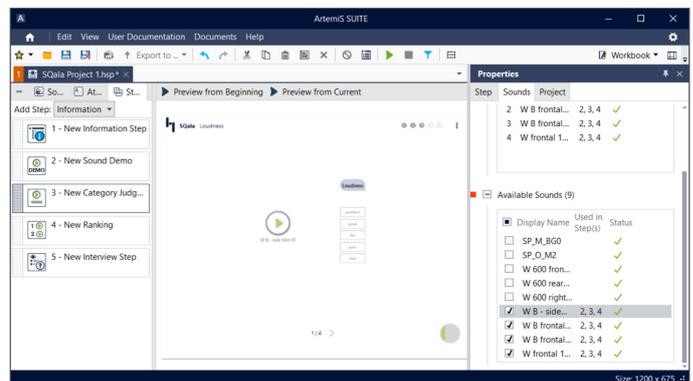
Die Vorschau zeigt den aktuellen Seitenumfang und das Layout des Hörversuchs, wie ihn eine teilnehmende Person sehen würde.



Um ein geeignetes Layout festzulegen, können die einzelnen Hörversuchs-Schritttypen sehr einfach ausgewählt und weiter angepasst werden.



Für eine schnelle Konfiguration der Bewertungsattribute stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Auch eine manuelle Bearbeitung ist möglich.



Hörversuche lassen sich bei Bedarf mithilfe der Eigenschaften individuell anpassen, beispielsweise durch das schnelle Hinzufügen neuer Geräusche.



## Erstellen von Hörversuchen und Durchführen von Hörversuchen für einzelne Teilnehmende (Lokale Sitzungen)



### APR 500 SQala Basic

#### Hörversuchs-Schritttypen

- › Kategorialbewertung
- › Simultane Kategorialbewertung
- › Simultane Kategorialbewertung mit Rangfolge
- › Semantisches Differenzial
- › Paarvergleich
- › Paarvergleich mit mehreren Attributen
- › Rangfolge

- › Information
- › Geräuscharbeitung
- › Befragung

#### Erweiterungen mit ASX 03

- › Für das Erstellen neuer, individueller Hörversuchsschritttypen mit der ASX-Programmierschnittstelle wird die Lizenz von ASX 03 benötigt.



### APR 501 SQala Lite

#### Hörversuchs-Schritttypen

- › Kategorialbewertung
- › Rangfolge
- › Information
- › Geräuscharbeitung
- › Befragung

Mit SQala Basic erstellte Projekte und daraus ermittelte Ergebnisse können genutzt werden, wenn sie nur die in SQala Lite verfügbaren Hörversuchsschritttypen enthalten.



## Durchführen von Hörversuchen für mehrere Teilnehmende in Hörstudios (individueller Modus oder Gruppen-Modus) und mit verteilten Hörplätzen



### ASP 501 SQala Net

#### SQala-Sitzungsleitung

- › Überwachen und Steuern der Hörversuche im individuellen Modus oder im Gruppen-Modus in Hörstudios oder mit verteilten Hörplätzen (eine Lizenz für ASP 500 wird benötigt)
- › Verbindungsaufbau zwischen SQala Server und den SQala Client-Hörplätzen (Teilnehmende)



### ASP 502 SQala Server

#### SQala-Server-Manager

- › Verwalten und Durchführen der Hörversuche mit SQala Server (eine Lizenz für ASP 501 wird benötigt)



### SQala Client

#### SQala-Server

- › Verwalten der Hörversuche mit dem SQala-Server-Manager von SQala Net (eine Lizenz für ASP 502 wird benötigt)

#### SQala Client

- › SQala Client muss für die Teilnehmenden auf jedem Hörplatz (Computer, Tablet etc.) installiert sein

## Kompatibilität

Mit SQala Lite erstellte Projekte können nahtlos von SQala Basic weiterverwendet werden.

Umgekehrt können mit SQala Basic erstellte Projekte und daraus ermittelte Ergebnisse in SQala Lite nur dann weiterverwendet werden, wenn sie nur die in SQala Lite verfügbaren Hörversuchs-Schritttypen enthalten.

## Hardware von HEAD acoustics für die gehörrichtige, binaurale Wiedergabe

Die Kombination der von HEAD acoustics empfohlenen Kopfhörer mit den Wiedergabemodulen und den richtigen Entzerrungen ermöglicht eine gehörrichtige Wiedergabe für eine zuverlässige Geräuschbewertung und -optimierung. Zu diesem Zweck stellt HEAD acoustics Lösungen aus einer Hand zur Verfügung, die perfekt auf SQala abgestimmt sind.



Mit dem Wiedergabemodul labP2 und einem Kopfhörer von HEAD acoustics lassen sich beispielsweise das ursprüngliche Geräuschspektrum und die räumliche Verteilung des Schallfeldes exakt reproduzieren.

## Upgrade auf SQala Basic

Ein Upgrade von SQala Lite auf SQala Basic (APR 501-UG2-APR 500) bietet große Vorteile:

- › Weitere Hörversuchs-Schritttypen nutzen
  - › Sie erhalten über die in SQala Lite verfügbaren Hörversuchs-Schritttypen hinaus die Schritttypen
    - › Simultane Kategorialbewertung,
    - › Simultane Kategorialbewertung mit Rangfolge,
    - › Semantisches Differenzial,
    - › Paarvergleich und
    - › Paarvergleich mit mehreren Attributen.
- › Hörversuche für mehrere Teilnehmende in Hörstudios oder mit verteilten Hörplätzen durchführen
  - › Sie erhalten die Möglichkeit, Hörversuche für mehrere Teilnehmende in Hörstudios oder mit verteilten Hörplätzen durchzuführen. Dazu müssen Sie auch über die Lizenzen für SQala Net und SQala Server verfügen.  
(Das Upgrade von SQala Lite auf SQala Basic, bzw. die Lizenz von SQala Basic, ist die Voraussetzung für den Einsatz von SQala Net und SQala Server.)
- › Neue, individuelle Hörversuchs-Schritttypen mit SQala Extension API (ASX 03) erstellen
  - › Sie können die Programmierschnittstelle ASX 03 von ArtemiS SUITE (ASX 03 wird benötigt) nutzen, um eigene Schritttypen zu entwerfen und in einen SQala-Hörversuch einzubinden.  
Die neuen Schritttypen lassen sich nahtlos in die SQala-Oberfläche integrieren.
  - › Mit ASX 03 erhalten Sie eine ausführliche Dokumentation mit verschiedenen Beispielen, praxisorientierten Anwendungen und Programmierreferenzen.

**Voraussetzung: APR Framework (Code 50000)**



## Kontakt

Ebertstraße 30a  
52134 Herzogenrath, Deutschland  
**Tel.:** +49 2407 577-0  
**E-Mail:** sales@head-acoustics.com  
**Website:** www.head-acoustics.com