



Schätzen und Messen | Schätzen und Messen von Lautstärke



Schätzen und Messen von Lautstärke im Vergleich zwischen unterschiedlichen Standorten

Beschreibung der Methode:

Bei dieser Methode geht es darum, die Lautstärke zunächst subjektiv wahrzunehmen und einzuschätzen und diese dann mithilfe eines objektiven Messgeräts abzugleichen. Darüber hinaus wird die Methode an zwei Standorten durchgeführt, einem mit einer scheinbar hohen Lautstärke (Straße) und einem mit einer scheinbar niedrigen Lautstärke (Wald). Damit soll ein Vergleich ermöglicht werden. Mithilfe dieser Methode soll insbesondere die Sensibilität für das Einschätzen von Lautstärke angesprochen werden, d.h. es soll aufgezeigt werden, wie eine subjektiv wahrgenommene Lautstärke eingeordnet werden kann. Um diese subjektive Wahrnehmung letztlich auch valide beurteilen zu können, wird diese mithilfe eines objektiven Messgeräts, in diesem Fall eine Smartphone - App, abgeglichen.

Durchführung der Methode:

1. Zunächst ca. 30 Sekunden lang Geräusche bewusst wirken lassen.
2. Tabelle mit ausgewählten Situationen und ihre zu erwartende Lautstärke heranziehen und die wahrgenommene Lautstärke darauf einordnen.
3. Die objektive Messung mithilfe der Smartphone - App „Schallmessung“ starten und wieder ca. 30 Sekunden lang messen.
4. Mittelwert auf der mittleren, roten Linie ablesen.
5. Gleicher Ablauf nun für den zweiten Standort.

Beachten:

- vorher App installieren, für Android z. B. „Schallmessung“
- Tabelle: ausgewählte Situationen und ihre (zu erwartenden) Lautstärken mitnehmen
- zwei verschiedene Standorte mit unterschiedlicher Lautstärke, z. B. Straße (laut) und Natur (leise) heraussuchen

