

L2.4 Schieberegler

2.4.1 Schieberegler in Kivy

Schieberegler (Slider) bieten sich an, wenn man Benutzereingaben auf einen bestimmten Wertebereich (Zahlen) einschränken will. Sie sind in Kivy mit Hilfe des Widgets *Slider* möglich.



Schieberegler

2.4.2 Slider in der kv-Datei

```

1 Slider:
2     id: slider
3     min: 1
4     max: 1000
5     step: 1
6     value: 500
7     orientation: "horizontal"

```

main.kv

2.4.3 Attribute für Slider

Eine ausführliche Dokumentation eines allgemeinen Widgets ist hier zu finden:

<https://kivy.org/doc/stable/api-kivy.uix.widget.html>

Slider: <https://kivy.org/doc/stable/api-kivy.uix.slider.html>

Attribute für Slider

Name	Beschreibung	Beispiel
id	ID des Elements	id: slider
min	Wert der unteren Grenze	min: 1
max	Wert der oberen Grenze	max: 1000
step	Schrittweite	step: 1
value	Aktueller Wert	value: 500
orientation	Orientierung des Reglers (horizontal oder vertikal)	orientation: "horizontal"

J2	BPE 8: Entwicklung von mobilen Applikationen Informationsmaterial	Informatik
----	---	------------

Ereignisse für Slider

Ein häufig verwendetes Ereignis bei Schiebereglern ist die Änderung des hinterlegten Zahlenwertes.

Name	Beschreibung	Beispiel
on_value	Sobald sich der Wert ändert, wird eine bestimmte Methode aufgerufen	on_value: root.value_changed()