

Inhalt

Einleitung – Der Calliope mini: Nicht nur für Informatiklehrkräfte!	4
Vorbereitende Tätigkeiten: Im Open Roberta Lab registrieren	5
Einführung in den Calliope mini	6
Den Calliope kennenlernen (Open Roberta)	7
Den Calliope kennenlernen (MakeCode)	9
Hitzefrei-Warner (Open Roberta)	11
Hitzefrei-Warner (MakeCode)	13
Mein Calliope stellt mich vor! (Open Roberta)	15
Mein Calliope stellt mich vor! (MakeCode)	17
Lautstärkeampel (Open Roberta)	19
Lautstärkeampel (Open Roberta, Zusatzblatt)	22
Lautstärkeampel (MakeCode)	25
Zeitnehmer (Open Roberta)	28
Zeitnehmer (Open Roberta, Zusatzblatt)	32
Zeitnehmer (MakeCode)	33
Schere, Stein, Papier (Open Roberta)	37
Schere, Stein, Papier (MakeCode)	40
Wahlcomputer für die Klassensprecherwahl (Open Roberta)	43
Wahlcomputer für die Klassensprecherwahl (MakeCode)	48
Selbst gemachter Spielwürfel (Open Roberta)	53
Selbst gemachter Spielwürfel (MakeCode)	56
Rechentrainer (Open Roberta)	59
Rechentrainer (MakeCode)	63
Wasserwaage (Open Roberta)	68
Wasserwaage (MakeCode)	71
Kompass (Open Roberta)	74
Kompass (MakeCode)	76
Experiment zur Leitfähigkeit von Materialien (Open Roberta)	78
Experiment zur Leitfähigkeit von Materialien (MakeCode)	80
Pflanzen-Monitor (Open Roberta)	82
Pflanzen-Monitor (MakeCode)	87
Luftqualität im Klassenzimmer (MakeCode)	91
Erste-Hilfe-Gerät (Open Roberta)	94
Erste-Hilfe-Gerät (MakeCode)	98
Löffelklavier (Open Roberta)	102
Löffelklavier (MakeCode)	105
Papprollen-Gitarre (Open Roberta)	108
Papprollen-Gitarre (MakeCode)	112



Digitales Zusatzmaterial:
 • Lösungs-Dateien