

Programm

»Feel the beat! Baue Deinen eigenen Herzmonitor!«

Montag, 22.8.

Hello! Begrüßung und Kennenlernen

Wie funktioniert Dein Herz? Biologische Grundlagen

Stand der Technik: Herzschlag messen – früher und heute

Dienstag, 23.8.

Eichen – Kalibrieren – Justieren: damit Messgeräte richtig messen

Einführung in elektronische Bauteile und Schaltungen

Wie funktionieren Operationsverstärker?

Mittwoch, 24.8.

Aufbau von Optokopplern

Der Schaltplan Deines Herzmonitors

Einführung in Löttechniken

Aufbau Deines EKG-Gerätes Teil 1

Donnerstag, 25.8.

Aufbau Deines EKG-Gerätes Teil 2

Freitag, 26.8.

Fertigstellung Deines EKG-Gerätes & Messung der eigenen Herzsignale

Review: wir schauen zurück und werten aus – Dein Input zur Summer School