

Technik

Thema: Messtechnik von Highspeed-Temperatursensoren

| Teilnehmer | Anschrift | Schule / Institution / Betrieb |
|-----------------------|------------------------|---|
| Constanze Kramer (16) | Pfungstadt | Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt |
| Hannah Veit (16) | Koblenz | Max-von-Laue-Gymnasium Koblenz |
| Aliya Prokop (17) | Darmstadt | Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt |
| Betreuer/in | Dr. Angela Haag-Kerwer | Projekt Nr. 149552 |

Ursprünglich wollten wir eine Messsonde mit einem Stratosphärenballon starten und dessen Messwerte aufnehmen, welche die Basis unserer Jugend-Forscht-Arbeit darstellen sollten. Bei der Recherche nach geeigneter Messtechnik stießen wir auf einen Mangel an Temperatur-Sensoren die bei geringer Temperatur mit hoher Geschwindigkeit Daten erfassen können.

Wie funktioniert ein Temperatursensor eigentlich?

Wie baut man einen Temperatursensor mit möglichst geringer Masse?

Diese Fragen stellten wir uns und entschlossen uns einen eigenen Sensor zu entwickeln.

Stand: 02.02.2018 20:03 Uhr