

## Technik

Thema: Mobile Messstation zur Erfassung von Umweltdaten

---

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Constanze Kramer (17)	Pfungstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Aala Khan (18)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Amir Suliman (19)	Seeheim-Jugenheim	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Matthias Moosmann	Projekt Nr. 71869

---

Arduino gestützte Messstation zur Bestimmung diverser Umweltparameter mit dem Fahrrad.

Die mobile Messanlage nimmt durch die Fahrradbindung Daten an verschiedenen Orten in der Stadt auf; dadurch schafft unser System eine höhere Abdeckung als ortsgebundene Systeme.

Das Gerät dient dem Nutzer außerdem als Fahrrad-Computer und sendet die Daten direkt auf das Smartphone des Nutzers.

*Stand: 12. Februar 2019, 18:25 Uhr*