

MINT-Förderung im Startchancen- Programm: senseBox:edu S2



Mit der senseBox können Nachwuchsforschende...

... Umweltbildung und Informatik verknüpfen.

... mit einer grafischen Programmieroberfläche ihre logischen und algorithmischen Denkweisen stärken.

... Einblicke in die BlackBox der digitalen Welt erhalten.

senseBox:edu - Informatik trifft BNE

Die senseBox wurde vom Institut für Geoinformatik der Universität Münster und dem Start-Up re:edu entwickelt. Sie verknüpft Umweltbildung und Informatik, insbesondere durch den Ansatz des Physical Computings. Neben frei verfügbaren Bildungsmaterialien, einer offenen Umweltdatenplattform und der blockbasierten Programmieroberfläche, bildet ein einfach zu programmierender Mikrocontroller die Basis. Über ein Stecksystem werden Sensoren zur Erhebung von Umweltdaten (z.B. Temperatur) sowie Datenübertragungsmodule angeschlossen. Dies ermöglicht, den gesamten Forschungsprozess zu durchlaufen, indem eigenständig eine Fragestellung entwickelt, ein Messgerät gebaut und programmiert sowie Daten erfasst und ausgewertet werden können.

Weitere Informationen finden Sie hier: [senseBox:edu S2](#)

Das senseBox-Set für Schulen im Startchancen-Programm

12x senseBox:edu S2

[inkl. Sensoren für Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchte, Beleuchtungsstärke, UV-Strahlung, Distanz, Datenübertragungsmodule, Display & LED-Matrix]

Projekte & Unterrichtsmaterial

[Lernkarten, Anleitungen & Projekte für den Unterricht sowie Unterrichtsverlaufspläne inkl. Arbeitsblätter]

Lehrkräftefortbildung zum Einsatz der senseBox

[2,5-stündige Fortbildung für Lehrkräfte zum Einsatz der senseBox im MINT-Unterricht in Ihrer Schule*, u.a. mit Programmier- und Projektbeispielen]

Blockbasierte Programmieroberfläche

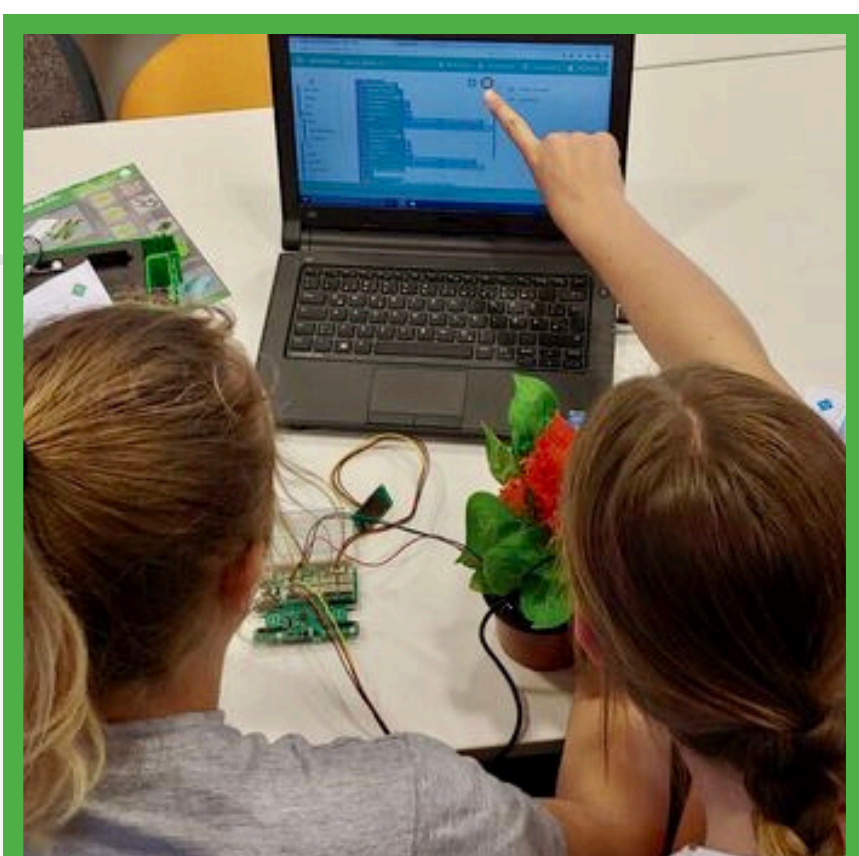
[Freier Zugriff auf die Software 'Blockly für senseBox', die der block- und textbasierten Programmierung der senseBox - mit dem Tablet oder Laptop - dient. Eine Programmierung über Circuit Python ist zusätzlich möglich]



4.999 €

(inkl. MwSt.)

* Für Schulen außerhalb von NRW behalten wir uns vor, das Angebot aufgrund erhöhter Reisekosten anzupassen.



Sprechen Sie uns an!

Wir passen das Angebot gerne auf Ihre individuellen Bedürfnisse an!

re:edu GmbH & Co. KG - Von-Steuben-Str. 21 - 48143 Münster

Verena Witte

✉ v.witte@redu.de

☎ +49 251 9811 9797

➔ www.sensebox.de