

# Digital.Point Unterrichtseinheit: Ein Smartes Hildesheim

---

[8BQlogo-digital-point-neu.jpg](#)

Die eigene Schule oder Stadt ist der Lebensort von jungen Menschen. Gerade für Digital Nomads stellt sich oft die Frage, warum die Stadt immer noch so unmodern ist, obwohl sie selbst WLAN, Bluetooth-Steuerung ihr Leben lang kennen und schon als Kind eine Alexa neben dem Babybett hatten.

Als Teil des Smart-City-Projekts möchten wir das Feld der Stadtentwicklung auch für Schüler öffnen. Dafür passt die SenseBox perfekt in das Konzept des Digital.Points. Mit einfachen elektrotechnischen Methoden können dabei mit Hardware und blockbasierten

[Sensebox bild.jpg](#) Programmen eigene Forschungen angestellt und forschendes Lernen ermöglicht werden.

Die SenseBox wurde dafür bei uns mit dem Air-Quality-Set ergänzt, welches durch einige Extrasensoren die Möglichkeit bietet, die Luft im Klassenraum oder an der nächsten Hauptstraße zu testen, zu messen, wie viele Schüler welchen Flur im Gebäude nutzen, oder die Lautstärke zu vergleichen. Welche Schlüsse können sie aus ihren Daten ziehen? Wie stellt man Hypothesen auf?

**In der Digital.Library stehen zwei Arbeitspläne zur Verfügung.**

Dabei ist die Unterrichtseinheit „Ein smartes Hildesheim“ eine geleitete, angepasste Version der SenseBox-Air-Explorer-Kurse für die Klassen 7–9. Die Einheit „Eine smarte Schule“ hingegen baut deutlich stärker auf dem Prinzip des forschenden Lernens auf und ist weniger geführt, wodurch aber auch einige Messungen wegfallen können.

Ansonsten können Sie natürlich auch in der Library die offiziellen Materialien und von uns herausgesuchte Materialien nutzen und so eine eigene Erfahrung für die Schüler planen.

**Ihr Digital.Point-Team**

## Ein Smartes Hildesheim

Lehrer:

Schüler:

[0001.jpg](#)[0002.jpg](#)[0011.jpg](#)

## Eine Smarte Schule

Forschendere Lernplan

