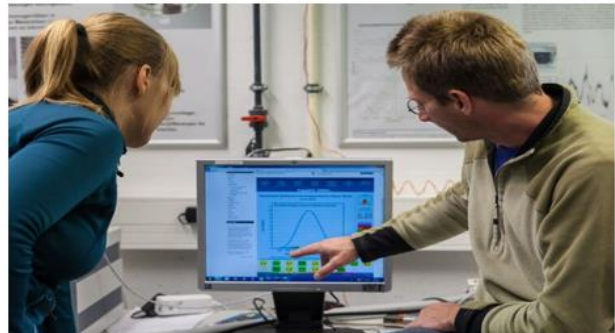


Kim Jesteśmy?

Nasza firma powstała przy Instytucie Geoinformatyki Uniwersytetu w Münster. Cechuje nas wieloletnie doświadczenie w tworzeniu systemów informacji geograficznej, ale także w komunikacji naukowej oraz w dziedzinie nauk społecznych a wszystko to zgodnie z zasadami otwartej nauki i innowacji. Rozwijamy oprogramowanie i sprzęt *open source*, wspieramy tworzenie Otwartych Zasobów Edukacyjnych oraz gromadzenie otwartych danych zgodnie z zasadami *crowdsourcingu*. Stosujemy partycypacyjny model uczenia się i badań. Dzięki naszym produktom chcemy przyczynić się do rozwoju wiedzy opartej na faktach i znacząco przyspieszyć proces cyfryzacji edukacji. Jako start-up jesteśmy partnerem w kilku projektach badawczych na zlecenie takich instytucji jak Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań Naukowych, UE czy Federalne Ministerstwo Gospodarki i Ochrony Klimatu.



Co oferujemy?

Nasz główny produkt to **senseBox**, zestaw narzędzi IoT do cyfrowej edukacji, bazujących na mikrokontrolerze i całej gamie sensorów środowiskowych.

Jest dostępny w różnych wariantach, dopasowanych do kontekstów nauczania

i może obejmować zróżnicowany zestaw czujników takich parametrów, jak temperatura, wilgotność powietrza, ciśnienie, natężenie dźwięku i światła, odległość, intensywność promieniowania UV, przyspieszenie itp., których wartości są przesyłane poprzez wi-fi na naszą otwartą platformę www.opensensemap.org lub zapisywane na karcie SD. Unikalna wartość naszego narzędzia polega na połączeniu tematów związanych ze środowiskiem / zrównoważonym rozwojem oraz IT w kontekście IoT. **SenseBox** pozwala odwzorować różnorakie scenariusze w kontekstach *smart city*, *smart home*, *citizen science* czy *environmental monitoring*. Uczniom daje to możliwość uczenia się programowania oraz rozumienia systemów IoT (*computational literacy*) poprzez zbieranie otwartych danych o środowisku i klimacie. Tym samym nabywają umiejętności rozumienia danych i obchodzenia się z nimi (*data literacy*).

Programowanie w **senseBox** odbywa się w łatwo dostępnym środowisku a rozszerzone wersje produktu pozwalają na pomiary większej ilości parametrów (np. zapylenie, CO₂, wilgotność gleby, temperatura wody) oraz wykorzystanie różnych kanałów transmisji danych (Bluetooth, LoRa, Ethernet, GSM).

Stosowanie **senseBox** w szkołach nie jest ograniczone tylko do zajęć informatycznych. Nasze narzędzie jest z powodzeniem wykorzystywane w nauce przedmiotów przyrodniczo-techniczno-matematycznych (STEM).

Nasi klienci to szkoły, uczelnie wyższe i inne jednostki kształcenia ale także muzea, centra nauki, biblioteki i wszelkie pozostałe instytucje zajmujące się kształceniem pozaszkolnym. Tylko w Niemczech mamy ponad 2000 użytkowników. Ponadto z naszego rozwiązania korzysta ponad 100 uczelni wyższych w Europie, w tym ETH w Zurychu.

Więcej informacji znajdą Państwo na stronie www.sensebox.de. Oprócz **senseBox** oferujemy inne dopasowane do konkretnych potrzeb produkty z zakresu cyfrowej edukacji (www.reedu.de/portfolio).

Kogo szukamy?

Poszukujemy partnerów handlowych i dystrybutorów, aktywnych w obszarach szeroko pojętej edukacji, administracji publicznej itp., którzy byliby zainteresowani dystrybucją naszych rozwiązań w Polsce, jak też klientów z wyżej wymienionych obszarów.

