

SARS-CoV-2-Abwassermonitoring in Thüringen

Transformationskategorie: Transformation im Rahmen der Bewältigung der Corona-Pandemie

Bauhaus-Universität Weimar



GEFÖRDERT VOM



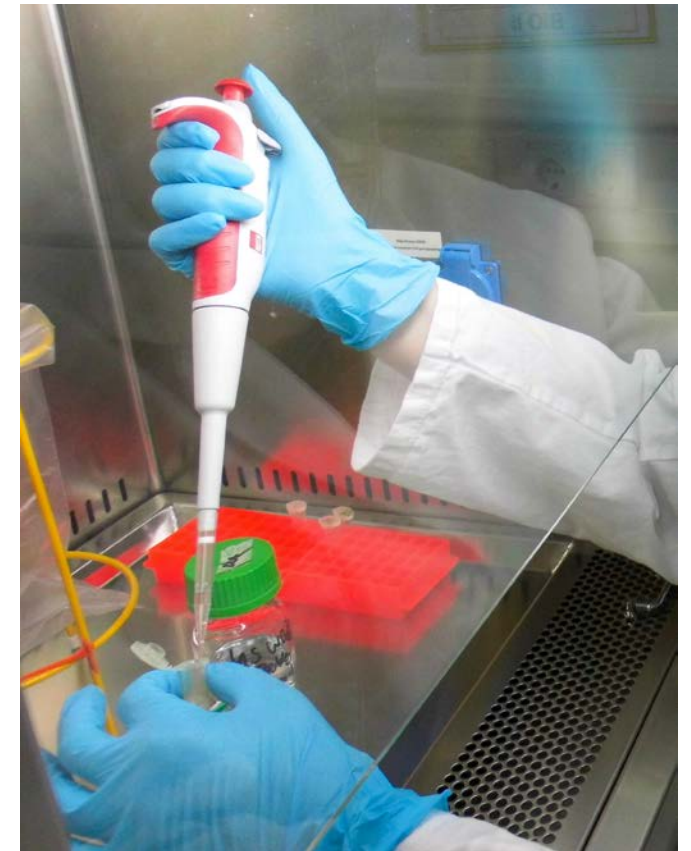
Bild: <https://www.istockphoto.com/de>

Kurzbeschreibung der Innovation des Projektes

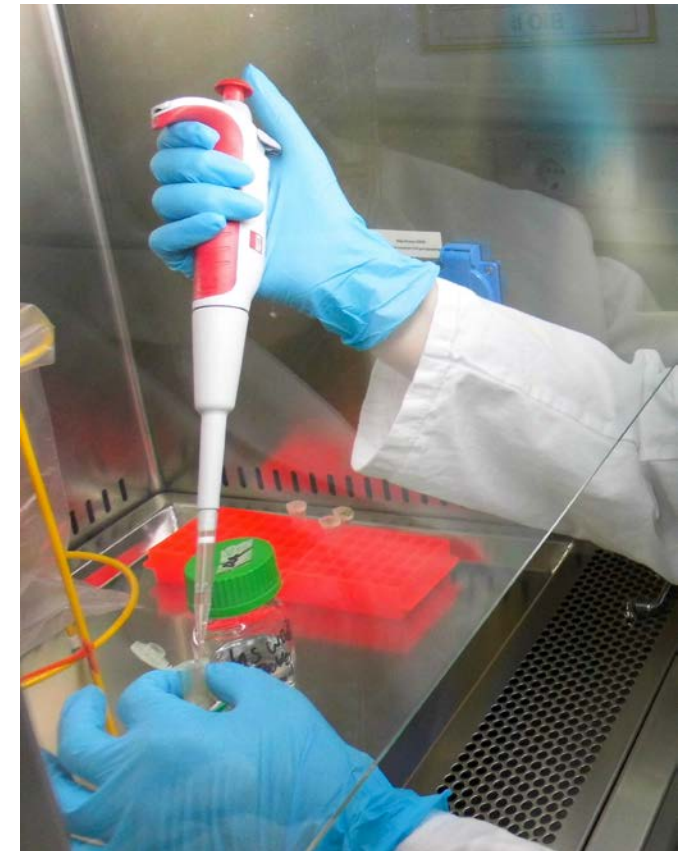
Innovationen

- Es soll ein auf **Thüringer Gegebenheiten angepasstes System zum Abwassermonitoring entwickelt** und in einer Pilotphase auf Machbarkeit geprüft werden.
- Die Analysedaten werden konzeptionell aufbereitet, um eine **digitale Verwertung z. B. in einem Dashboard** zu ermöglichen
- Das Projekt schafft ein **zusätzliches Instrument der Surveillance für den Öffentlichen Gesundheitsdienst in Thüringen**

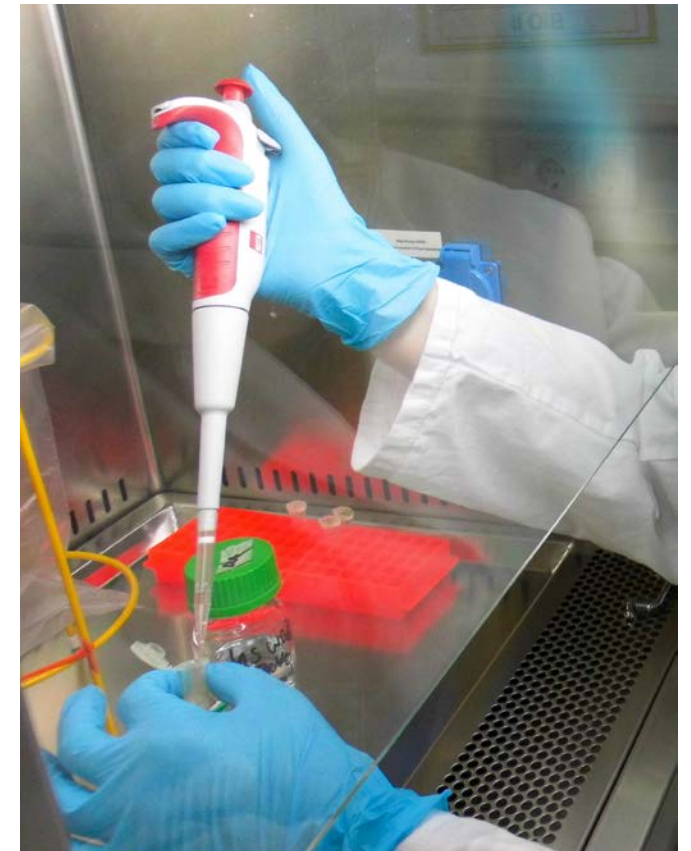
Bauhaus-Universität Weimar



- Abstimmungen mit Kläranlagenbetreiber und Gesundheitsämtern
- Start der Abwasseranalysen an > 20 Kläranlagen
- Optimierung der Analysetechnik
- Auswertung der Daten unter Einbezug der Künstlichen Intelligenz



- Suche nach ...
- Partner zur Weiterentwicklung des Workflows
- Erschließung neuer Anwendungsmöglichkeiten
- Kooperationspartner für weitere Projekte im Bereich der Wasser- und Abwasseraufbereitung





- Prof. Dr.-Ing. Silvio Beier
Bauhaus-Universität Weimar
Wielandstraße 2, 99423 Weimar
Telefon 03643 584658
silvio.beier@uni-weimar.de



- Dr. Robert Möller
Analytik Jena GmbH
Konrad-Zuse-Straße 1, 07745 Jena
Telefon 03641 77 9509
robert.moeller@analytik-jena.de