

Ulm,
24. März 2021

Verein zur Förderung der
Innovationsregion Ulm –
Spitze im Süden e.V.

Kampf gegen Krankenhauskeime bringt den Jugend forscht-Landessieg

**Das Regionalsieger-Team Miriam Warken, Fabio Briem
und Lukas Bohnacker vom Schülerforschungszentrum
Ulm war auch beim Landeswettbewerb „Jugend forscht“
erfolgreich: Ihr Projekt wurde von der Jury mit dem ers-
ten Platz ausgezeichnet.**

Miriam Warken (19), Fabio Briem (19) und Lukas Bohnacker (20) haben ihr Projekt „Physik statt Chemie: Hygiene 2.0“ bereits zum Patent angemeldet. Es entstand am Schülerforschungszentrum Ulm, betreut von Dieter Münz. Dabei beschäftigen sie sich mit Krankenhauskeimen wie Legionellen und Coli-Bakterien. Mithilfe ihres entwickelten Beschallungs-Verfahrens werden Bakterien in Rohrleitungen getötet. Der hartnäckige Biofilm, der die Bakterien umgibt, wird erfolgreich abgelöst, um nachhaltiger und umweltschonender als chemische Alternativen gegen die Bedrohung vorzugehen.

Nach dem Abschluss der Laborphase wird das Trio in Kooperation mit dem Alb-Donau-Klinikum Ehingen weiterforschen und seine Ultraschallsonotrode unter Realbedingungen testen.

Durch den Landessieg haben sich die Jungforschenden für den Jugend forscht-Bundeswettbewerb qualifiziert, der von 26.-29. Mai virtuell stattfinden wird. Pate für den Bundeswettbewerb ist das Science-Center „experimenta“ in Heilbronn.

Vorstand:
Katrin Albsteiger
(Vorsitzende)
Gunter Czisch
Max-Martin W. Deinhard
Thorsten Freudenberger
Heiner Scheffold

Geschäftsführung
Uschi Knapp

Olgastraße 101
89073 Ulm

Postfach 2460
89014 Ulm

fon 0731/173 - 191
fax 0731/173 - 291
[http://www.
innovationsregion-ulm.de](http://www.innovationsregion-ulm.de)

E-Mail:
presse@
innovationsregion-ulm.de

Bankverbindung
Sparkasse Neu-Ulm/Illertissen
Konto Nr. 430 039 263
BLZ 730 500 00

Weiteres Depot:
Ulmer Volksbank

Sitz des Vereins ist Ulm
Registergericht Ulm
Nr. 1545

Ust.-IdNr. DE 213163418