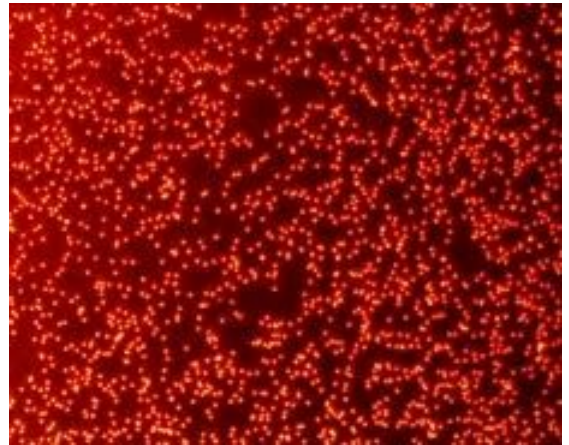


**Bau eines Modell -
Raumluftfilters und
Untersuchung des
Rückhaltevermögens für
virenähnliche Nanopartikel
durch
Fluoreszenzmikroskopie**

ab Klasse 9



In insbesondere an kalten Wintermonaten schlecht durchlüftbaren Innenräumen, wie z.B. Schulklassenräumen, werden zur Minderung der Ansteckungsgefahr durch Coronaviren Raumluftfilter, die Viren in der Grössenordnung von 100 Nanometern herausfiltern können, immer wichtiger.

Im Projekt soll ein kleineres Modell eines solchen Nanopartikelfilters aufgebaut werden und anhand von fluoreszenzmarkierten Nanopartikeln das Rückhaltevermögen im Fluoreszenzmikroskop untersucht werden.

Wo?	SFZ Reutlingen-Tübingen-Neckaralb Mühleweg 5/7, 72800 Eningen
Wann?	Schuljahr 2020/2021
Betreuer	Dr. Wilfried Nisch
Teilnehmer	maximal 3 , ab Klasse 9
Vorraussetzung	Interesse an Mikroskopie kreativem Werken Fähigkeit zur Teamarbeit in einer kleinen Forschergruppe
Kontakt	nisch@nmi.de , joachim.gross@sfz.de