

## **Corona-Schutz an den Schulen - mobile Raumlufreiniger könnten kurzfristig und effektiv infektiöse Virenlast in der Raumluf geschlossener Räume reduzieren!**

### **Strömungsforscher Professor Christian Kähler vom Institut für Strömungsmechanik und Aerodynamik München zu Gast bei NDR-Moderatorin Bettina Tietjen auf dem Roten Sofa**

In der NDR-Sendung DAS! am Sonntag, dem 25. Oktober 2020, war Professor Dr. Christian Kähler, Leiter des Instituts für Strömungsmechanik und Aerodynamik an der Universität der Bundeswehr in München, Gast auf dem Roten Sofa.

Der promovierte Physiker und Forscher, unter anderem auf den Gebieten der Strömungsmechanik und der Aerodynamik, beantwortete als Gesprächspartner der NDR-Moderatorin Bettina Tietjen vor allem Fragen rund um die doch recht unterschiedlichen Schutzwirkungen verschiedener zertifizierter Corona-Schutzmasken und nicht zertifizierter Mund-Nasen-Masken. Darüber hinaus zeigte er auch Möglichkeiten auf, wie es gelingen könnte, das Infektionsrisiko der Schülerinnen und Schüler und der Lehrerinnen und Lehrer an den Schulen gegenüber dem Coronavirus SARS-CoV-2 deutlich zu reduzieren.

So haben er und sein Team zum Beispiel in einer Studie im Rahmen ihrer Forschungsarbeiten herausgefunden, dass leistungsfähige mobile Raumlufreiniger (Stückpreis etwa dreitausend Euro), die in den Klassenräumen aufgestellt werden, sehr gut in der Lage seien, die infektiöse Virenlast in der Raumluf in den geschlossenen Räumen wesentlich zu senken.

Er verstehe nicht, dass zwar bis 2024 etwa fünfhundert Millionen Euro für den Einbau von Lüftungsanlagen in den Schulen bereitgestellt werden sollen, diese Investitionsmittel aber nicht für die Anschaffung von mobilen Raumlufreinigern verwendet werden dürften, obwohl die mobilen Raumlufreiniger kurzfristig und effektiv nicht nur an den Schulen das Problem lösen könnten. Die Umsetzung der baulichen Maßnahmen im Zusammenhang mit dem Einbau der technischen Anlagen zur Raumbelüftung an den Schulen hingegen werde mit Sicherheit mehrere Jahre in Anspruch nehmen. Gebraucht werde aber jetzt eine Lösung. Seiner Meinung nach habe sich da die Lobby durchgesetzt. Ob es nutzbringend für die Bevölkerung sei, interessierte anscheinend hierbei nicht.

**Eckart Kreitlow**

**Corona-Schutz an den Schulen - mobile Raumlufreiniger könnten kurzfristig und effektiv infektiöse Virenlast in der Raumluf geschlossener Räume reduzieren !**

**PDF**