

# Schnelltests ohne Plastik

**Beitrag von „Kris24“ vom 7. Februar 2022 11:39**

Bei den Pappkarten war bei uns jeder 2. Test ungültig und musste wiederholt werden, auch nicht umweltschonend.

Inwieweit Luma kennst du dich mit chemischen Reaktionen aus? Ich weiß aus Erfahrung, dass kleinste Unterschiede z. B. Feuchtigkeit große Auswirkungen haben, deshalb ist immer Silicagel beigelegt. Nur Papier und Lösung kann es nicht sein, sonst wäre alles verfärbt. Auf dem Papier (Zellstoff) sind winzigste Goldpartikel angebracht, die wiederum Antikörper als „Fängermoleküle“ festhalten. Kommt ein SARS-CoV-2 Virus mit diesen in Berührung, löst das den optischen „Alarm“ aus – der metallische Indikator verändert die Lichtbrechung, der Teststreifen verfärbt sich rot.

Ich habe anfangs lange aus diesem Grund mit den FFP2-Masken gehadert. Inzwischen sage ich mir, dass eine schwere Infektion mit Krankenhausaufenthalt umweltschädlicher ist.