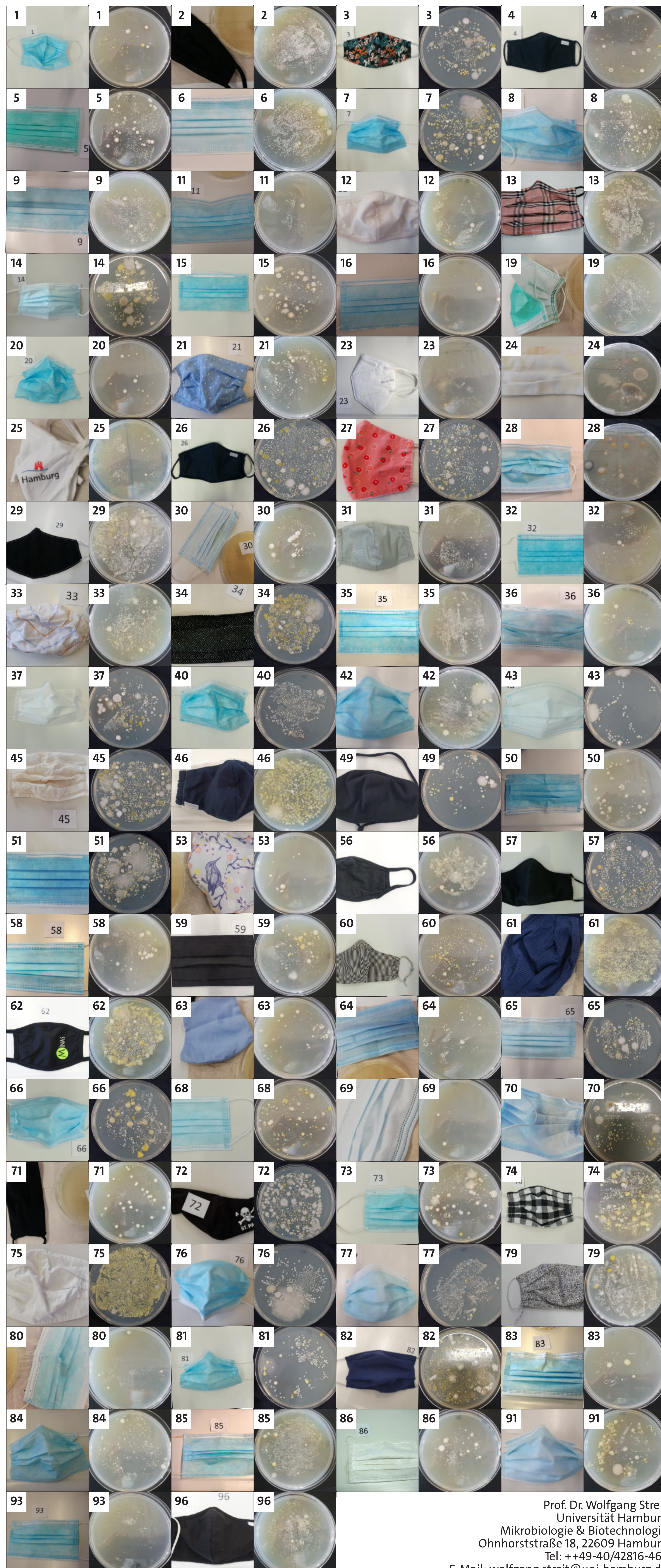


29 gute Gründe, die Mund-Nasen-Maske häufiger zu wechseln



Meine Maske, die ich mir vorgestern nach dem Absetzen in meine Hosentasche gestopft hatte, sieht eigentlich noch sehr gut aus. Soll ich sie heute noch mal tragen?

Um dieser Frage nachzugehen, machten im Wintersemester 2020/21 die Studierenden des Kurses „Einführung in die Mikrobiologie“ von ihren getragenen Masken einen Abklatsch auf HPG-Agar-Platten. Die Abklatsch-Platten wurden bei einer Temperatur von 28° C etwa 24 Stunden inkubiert.

Aufnahmen der bewachsenen Agar-Platten und den dazugehörigen abgeklatschten Masken sind links zu sehen. Die Vergrößerungen zeigen einige der sehr farbenfrohen Kolonien.

Im nächsten Schritt wurden mehr als 70 Kolonien gepickt und die Gene für die 16S rRNA sequenziert. Dadurch ließen sich 29 verschiedene zumeist harmlose, aber auch pathogene Bakteriengattungen identifizieren.

Deshalb: Greifen Sie häufiger zu einer frischen Maske. Eine hygienische Aufbewahrung und der Austausch in kürzeren Intervallen durchaus empfehlenswert.

- *Acinetobacter*
- *Aerococcus*
- *Arthrobacter*
- *Bacillus*
- *Brachybacterium*
- *Brevibacterium*
- *Chryseobacterium*
- *Curtobacterium*
- *Dermacoccus*
- *Flavobacterium*
- *Glutamicibacter*
- *Janthinobacterium*
- *Kocuria*
- *Macrococcus*
- *Mammaliicoccus*
- *Massilia*
- *Methylobacterium*
- *Micrococcus*
- *Neomicrococcus*
- *Paracoccus*
- *Peribacillus*
- *Pseudomonas*
- *Psychrobacillus*
- *Rothia*
- *Rouxiiella*
- *Sphingomonas*
- *Staphylococcus*
- *Stenotrophomonas*
- *Streptomyces*



Platte 4



Platte 31



Platte 12



Platte 35



Platte 43



Platte 77



Platte 72