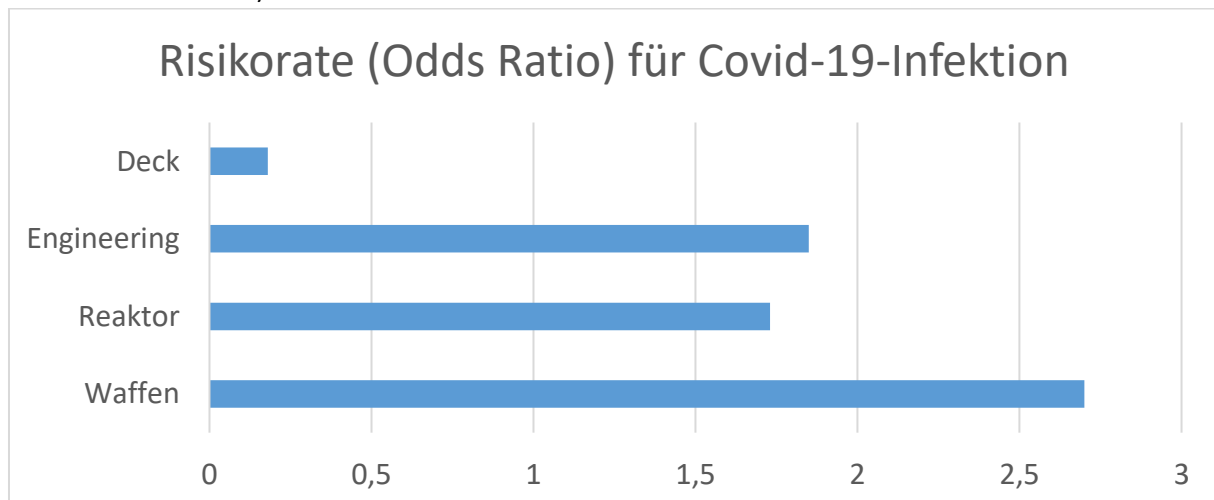


Corona auf einem Flugzeugträger – ein Plädoyer für Home Office

Der amerikanische Flugzeugträger U.S.S. THEODORE ROOSEVELT war im März 2020 seit 13 Tagen mit einer Besatzung von 4'779 Personen im Pazifik unterwegs, als ein Ausbruch mit SARS-CoV-2 Infektionen auf dem Schiff festgestellt wurde. Das Schiff steuerte danach unverzüglich den Hafen in Guam an, wo die positiv getesteten Personen unter Isolationsbedingungen abgeklärt und teilweise hospitalisiert wurden.

Es wurde eine umfassende epidemiologische Abklärung durchgeführt. Im Rahmen dieser Abklärung wurden alle Besatzungsmitglieder auf SARS-CoV-2 mittels PCR aus Nasenabstrichen getestet. Bei 1271 Personen konnte SARS-CoV-2 nachgewiesen werden. Somit waren 26.6 Prozent der Besatzung infiziert. Von diesen hatten 43 Prozent keine Symptome. Eine Spitalbehandlung war bei 23 Personen notwendig. Ein Besatzungsmitglied starb an den Folgen von Covid-19.

Die Analyse der Einsatzorte der verschiedenen Besatzungsmitglieder auf dem Schiff zeigte, dass Seeleute, die auf Deck eingesetzt wurden, ein erheblich niedrigeres Risiko hatten, mit SARS-CoV2 angesteckt zu werden, als Personen, die unter Deck in geschlossenen Bereichen wie zum Beispiel im Maschinenraum (engineering), im Reaktorbereich oder im Waffenbereich tätig waren (siehe nachstehende Grafik).



Schlussfolgerung:

Ein amerikanischer Flugzeugträger ist sicherlich eine Welt für sich. Vergleiche zwischen einem Maschinenraum, dem Reaktorbereich oder dem Waffenbereich mit einem Grossraumbüro sind deshalb nur eingeschränkt möglich. Die Zahlen aus der hier zusammengefassten Studie zeigen aber deutlich, dass in der aktuellen Corona-Zeit der Aufenthalt von mehreren Personen in geschlossenen Räumen mit einem erheblichen Ansteckungsrisiko einhergeht. Auf der anderen Seite schützt der Aufenthalt an der frischen Luft auf Deck vor Ansteckung.

Was können wir aus dieser Studie lernen? Die Antwort ist klar. Wir sollten den Aufenthalt in geschlossenen Räumen mit weiteren Personen so weit wie möglich vermeiden, oder uns während dieses Aufenthaltes mit einer Maske schützen. Idealerweise sollte die Arbeit im Grossraumbüro durch Arbeit im Home Office ersetzt werden.

Christian Ruef, 20.12.20

Quelle: Kasper MR et al. An Outbreak of Covid-19 on an Aircraft Carrier. NEJM 2020; 383: 2417-26