

# Einstieg Händedesinfektion - Aufgabe Blackbox

*Um zunächst in das Thema „Händehygiene“ einzusteigen, möchte ich Sie bitten Ihre Hände so zu desinfizieren, wie Sie es zum jetzigen Zeitpunkt tun würden oder vielleicht schon privat machen.*

- 1) Benutzen Sie das Desinfektionsmittel, welches neben der schwarzen Kiste liegt und führen eine Händedesinfektion durch.
  - 2) Danach strecken Sie Ihre Hände in die schwarze Box rein.
  - 3) Was sehen Sie? Tauschen Sie sich für 5 Minuten mit Ihrem rechten Sitznachbarn aus. Lesen Sie sich hierfür auch die untenstehende Erklärung für den Versuch durch.
- 

## Erklärung

In dem Desinfektionsmittel, welches Sie benutzt haben, ist ein fluoreszierendes Mittel enthalten, welches anfängt zu leuchten, wenn es unter UV-Licht (wie in der Black Box) gehalten wird. Daraus ist zu schließen, dass alle Stellen an Ihren Händen, welche nicht leuchteten, auch nicht von dem Desinfektionsmittel benetzt wurden (wie im folgenden Bild auch zu erkennen).



Quelle: <https://www.medi-inn.de/hartmann-derma-litecheck-box>