

## NAWI AKTIV ONLINE: RICHTIGES HÄNDEWASCHEN?

**Materialien:**

UV-aktive Lotion,  UV-Schutzbrille,  UV-Lampe,  Wasser,  Seife,  Smartphone oder Mobiltelefon mit Fotofunktion

**Durchführung:**

- Teilt die Rollen auf: Person 1 (**P1**) führt den Versuch durch, Person 2 (**P2**) hält die Ergebnisse fotografisch fest.
- **P1:** Halte deine Hände unter die UV-Lampe.
- **P2:** Fotografiere die Hände von P1 unter der UV-Lampe.
- **P1:** Reib deine Hände mit der UV-aktiven Lotion ein und halte erneut deine Hände unter die UV-Lampe.
- **P2:** Fotografiere das Einreiben und die Hände unter der UV-Lampe von P1.
- **P1:** Wasch dir danach gründlich mit Seife die Hände und halte sie wieder unter die UV-Lampe.
- **P2:** Fotografiere das Händewaschen und die Hände von P1 unter der UV-Lampe.
- **P1:** Wasch dir erneut gründlich die Hände und führe eine letzte Kontrolle unter der Lampe durch.
- **P2:** Fotografiere noch einmal das Händewaschen und die Hände von P1 unter der UV-Lampe.
- Tauscht nun eure Rollen: **P1** ist nun **P2** und umgekehrt.

**Arbeitsauftrag:**

- Druck die Bilder von deinem Versuch als P1 aus und klebe sie in dein Heft oder deine Unterlagen. Notiere deine Eindrücke und Beobachtungen in eigenen Worten. Gib an, welche Erkenntnisse du aus diesem Versuch für deinen Alltag ziehst.
- **Hinweis:** Eine UV-aktive Lotion kann auch selbst hergestellt werden: Dazu 1 gut gehäuften Esslöffel einer Bodylotion mit 2 Teelöffeln eines Flüssigwaschmittels mit optischen Aufhellern (z. B. für weiße Wäsche oder Gardinen) vermischen. Die nun dünnflüssige Mischung vor dem Versuch mit der UV-Lampe auf UV-Aktivität testen. Wenn diese leuchtet, ist sie für den Einsatz bereit.