

DesiCoach®

Neue Methode der Hygieneschulung



Hersteller:

Heyfair

- ▶ EU gefördertes Projekt
- ▶ 2014 gestartet
- ▶ **Ziel:** Hygiene verbessern
- ▶ **Methode:** Hygiene sichtbar machen

Ausgezeichnete Orte
im Land der Ideen



Nationaler Förderer
Deutsche Bank



KULTUR- UND
KREATIVPILOTEN
DEUTSCHLAND



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

ESF 
EUROPA FÜR THÜRINGEN
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds

DesiCoach®

Vorteile in der Praxis



- ▶ Training für **wirksame Händedesinfektion**
 - Vollständige Benetzung
 - Gewährleistung Wirksamkeit nach EN 1500
- ▶ leicht **mobil** einsetzbar (keine Zusatzgeräte)
- ▶ **Gruppenschulung** → pädagogischer Mehrwert
- ▶ wiederholte Anwendung möglich

Funktionsweise

1: Hände einfärben



- ▶ Produkt beim Auftragen **nahezu transparent**
- ▶ Farbe entwickelt sich, sobald Flüssigkeit getrocknet ist (~1 Minute – nicht indikativ für Einwirkzeit!)

Funktionsweise

2: Benetzung prüfen



- ▶ Desinfektionslücken mit **bloßem Auge** sichtbar



Funktionsweise

3: Wirksamkeit prüfen



- ▶ Entscheidend für wirksame Desinfektion nach DIN EN 1500: **Dosiermenge**
- ▶ Feststellung durch **Referenzfarbkarte**

Dosiermenge $\xrightarrow{\text{bestimmt}}$ Wirksamkeit

Da die korrekte Dosiermenge abhängig von der individuellen Handgröße ist, wird sie praktisch anhand der **Einwirkzeit** gemessen (Dauer bis Alkohol verdampft ist).



Richtig desinfiziert?
Anhand der Farbe lässt sich sehen, ob eine ausreichende Menge Flüssigkeit verwendet wurde.

- Ohne
- Viel zu wenig
- Nicht genug
- Richtig!**



30% erforderliche Menge

Richtig desinfiziert?
Anhand der Farbe lässt sich sehen, ob eine ausreichende Menge Flüssigkeit verwendet wurde.

- Ohne
- Viel zu wenig
- Nicht genug
- Richtig!**



60% erforderliche Menge

Richtig desinfiziert?
Anhand der Farbe lässt sich sehen, ob eine ausreichende Menge Flüssigkeit verwendet wurde.

- Ohne
- Viel zu wenig
- Nicht genug
- Richtig!**



100% erforderliche Menge

Funktionsweise

4: Hände entfärben



- ▶ Hände durch **zweite Lösung** entfärben
- ▶ Entfärbung geschieht sofort!
- ▶ direkte Beobachtung der Benetzungswirkung
→ **intuitive Optimierung** der Einreibetechnik



Inhaltsstoffe

Natürlicher Farbstoff

- ▶ DesiCoach® 1 & 2 basieren auf typischen Desinfektionsmittel Inhaltsstoffen
 - 70% Ethanol
 - Wasser
 - Glycerin, Tetradecanol
- ▶ Färbung wird durch **natürliches Pflanzenextrakt** erzielt,
z.B. enthalten in **Blaubeeren**, **Himbeeren**, **Kirschen**
- ▶ sehr leicht mit Wasser auswaschbar

Lernziele

Was soll durch DesiCoach® erlernt werden?

- ▶ folgende **Lernziele** können trainiert werden:
 - I. wirksam desinfizieren
 - II. Vertropfen vermeiden
 - III. lückenlose Benetzung

Lernziel I

Wirksam desinfizieren



- ▶ Fokus auf **korrekte Dosiermenge** für individuelle Handgröße
- ▶ Orientierung an Spender Pumphieben **nicht sinnvoll**
(zu große Varianz bei Ausgabemengen)
- ▶ Stattdessen **Füllmenge der Hohlhand** einprägen

Aktuelle Kontroverse

15 oder 30 Sekunden?



- ▶ Aktion Saubere Hände empfahl 2019 nur 15 Sekunden Händedesinfektion zur **Motivations-Steigerung** (validiert durch Studien)
- ▶ **WICHTIG:** Dennoch **korrekte** Dosiermenge verwenden!
 - ↳ nur **15 Sekunden Einreibedauer** aber insgesamt **30 Sekunden Einwirkzeit**
 - ↳ Arbeit mit nassen/feuchten Händen
- ▶ Technik trainieren, um in kurzer Zeit vollständig und wirksam zu desinfizieren

Lernziel II

Vertropfen vermeiden

WARUM?

- ▶ starkes Vertropfen...
 - ...verringert **Wirksamkeit** (geringe Dosiermenge)
 - ...resultiert in **Haut austrocknung** durch Lipidverlust

Lernziel II

Vertropfen vermeiden

WIE?

- ▶ Finger der gefüllten Hand fest zusammenpressen
- ▶ Desinfektionsmittel am Anfang **großflächig** auf Handinnen- und Außenflächen verteilen



Lernziel III

Lückenlose Benetzung

Häufige Fehlerquellen

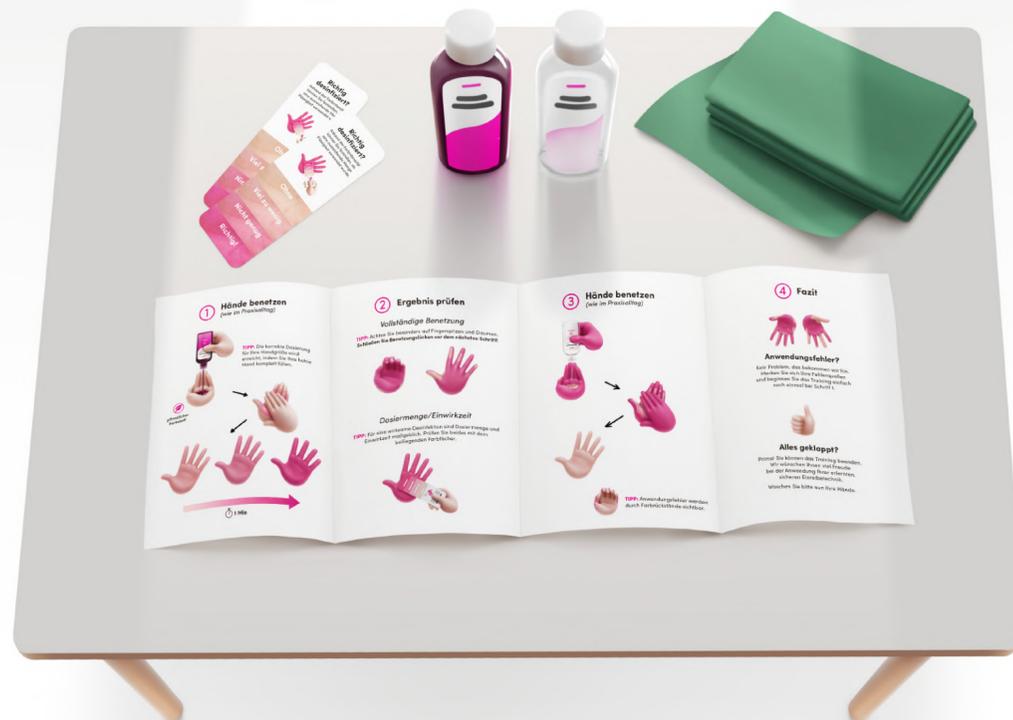


- ▶ 6 Schritte der DIN EN 1500 Studien zufolge weniger effektiv als **individuelle Einreibetechnik**
- ▶ Erarbeitung durch Training mit UV-Methode oder DesiCoach®

Vorbereitung

Was wird benötigt?

- ▶ gute Beleuchtung
- ▶ feuchte Tücher
- ▶ Tisch, Schulungsset, Anleitung
Farbkarten
- ▶ ggf. Unterlagen



Durchführung

Wie wird geschult?



- ▶ möglichst in Gruppen schulen
- ▶ spielerische Atmosphäre erzeugen
- ▶ untereinander direktes Feedback geben
- ▶ bei Fehlern Anwendung wiederholen

Abschluss

Ergebnisse dokumentieren

Auswertung

Training mit DesiCoach®

Name

Übung Nr. (1) (2) (3) (4) (5) (6)

Ergebnis Farbfächer:

Richtig Nicht genug Viel zu wenig

Bitte markieren Sie die Stellen, an denen **Benetzungslücken** aufgetreten sind:



Heyfair

- ▶ Optionale Auswertung der Lernerfolge
- ▶ Dokumentation der
 - Dosiermenge
 - Benetzungslücken

Lagerung

DesiCoach® mag's kalt



- ▶ wärmeempfindlicher Naturfarbstoff (verliert bei Raumtemperatur an Deckkraft)
- ▶ Lagerstabilität ohne Kühlung: 3 Monate
- ▶ Lagerstabilität mit Kühlung: 12 Monate
- ▶ **Empfehlung:** im Kühlschrank lagern



**Vielen
Dank!**