

[HERO21]

CLEANEST GERMAN ENGINEERING



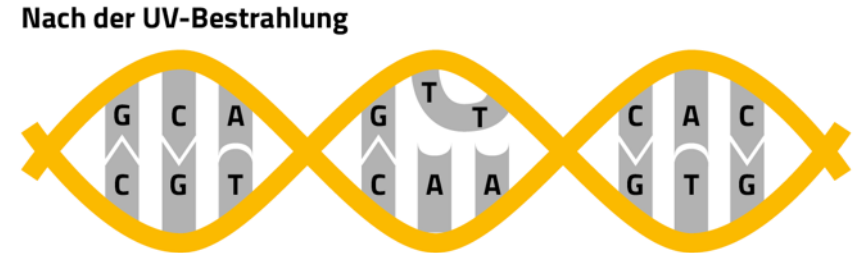
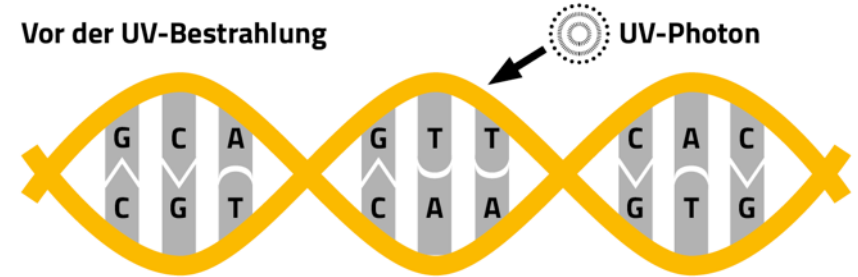
hero21.de

WIE FUNKTIONIERT DIE DESINFEKTION MIT UV-C-STRAHLUNG?

UV-C ist eine Form ultravioletter Strahlung mit sehr kurzer Wellenlänge, die zur Desinfektion genutzt wird.

Vorteile:

- Effektiv gegen Bakterien, Viren & Pilze
- Beschleunigter Prozess
- Verminderte Wahrscheinlichkeit der Resistenzentwicklung im Vergleich zu chemischen Methoden
- Chemie- und rückstandlose Desinfektionsmethode



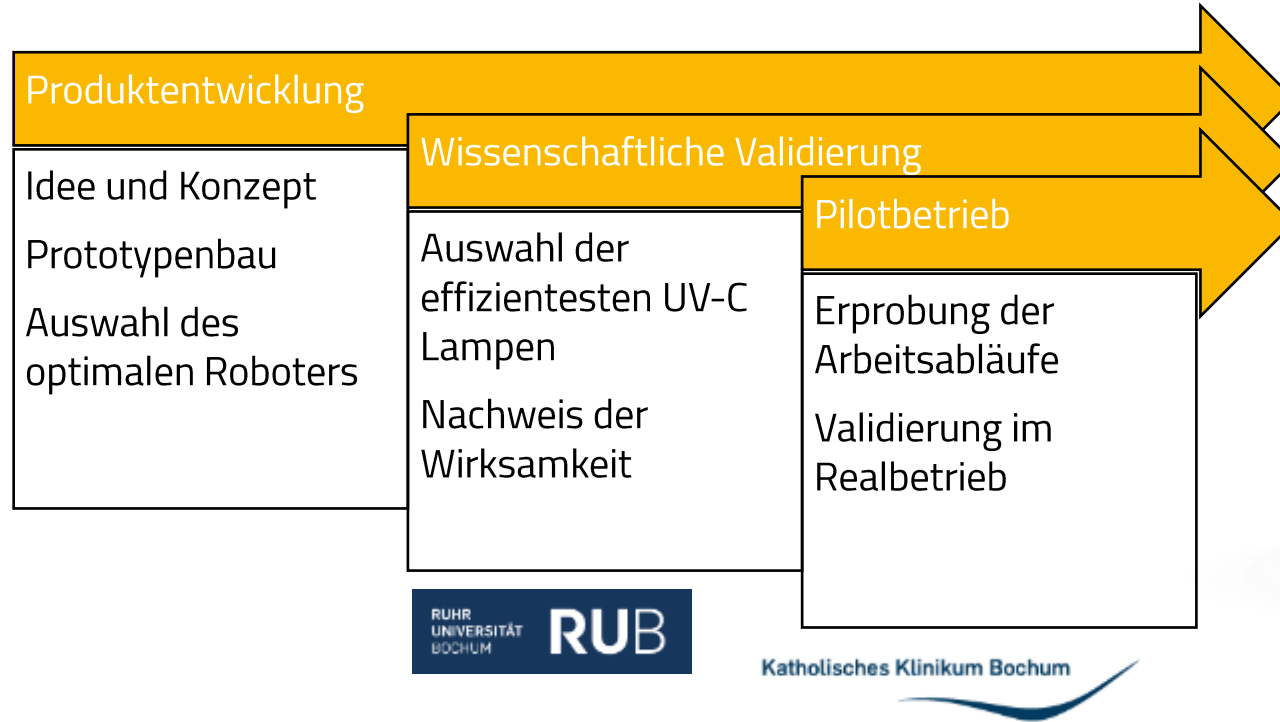
Schematische Darstellung der Wirkung der UV-C-Strahlung auf das Erbgut am Beispiel von Legionellen.

EIN NEUER ANSATZ für das 21. Jahrhundert

- Der HERO21 kombiniert die hocheffiziente UV-C Strahlung mit den Vorteilen der Automatisierungstechnik
- Die Digitalisierung und Automatisierung der Desinfektionsprozesse werden ermöglicht
- Vorteile:
 1. Erweiterung des Desinfektionsbereichs & Steigerung der Desinfektionsqualität
 2. Beschleunigung der Desinfektionsabläufe (25m² in 15 min)
 3. Fachkräftemangel entgegenwirken
 4. Höherer Infektionsschutz für Personal & Patienten
 5. Reproduzierbare & dokumentierbare Desinfektion

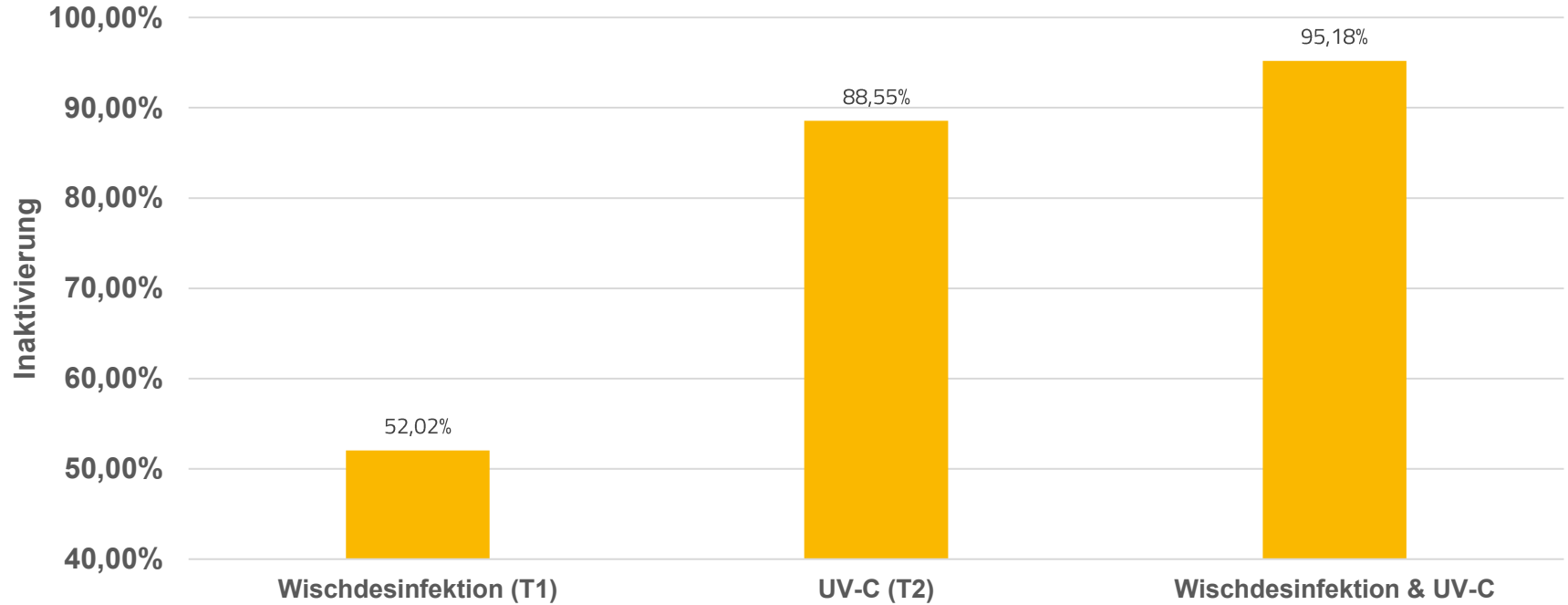


VON DER IDEE ZUR UMSETZUNG



INAKTIVIERUNGSLAISTUNG: Mittelwerte

Entnommene Proben: über 1000



Quelle: Bericht Ruhr-Uni „Hero21 Validierung“

HERO21 APP:

12:52 Freitag 16. Mai

33 %

1.16.0
2025051200

HERO21
CLEANEST GERMAN ENGINEERING

unknown
U14

78 %
73 %

Admin Admin
Administrator



[ICA]
HEALTH



HERO 21



Rooms



Planner



Journal

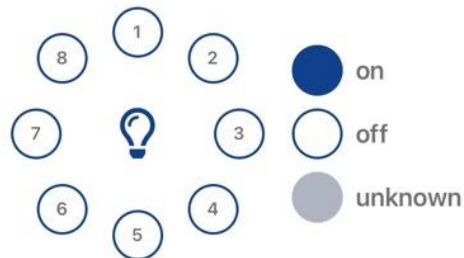


Settings



User

Lamp status



Room
U14

Robot Battery
78 %

Robot
unknown

Lamp Battery
73 %

Anfahrt



Betrete den Raum



Desinfektion



Desinfek Fake



EINSATZ IM GESUNDHEITSWESEN

Einsatzorte:

- Patientenzimmer und Behandlungsräume (Schlussdesinfektion)
- Funktionsbereiche
 - Notaufnahme
 - OP-Bereiche
 - ...

Effekte:

- Steigerung der Desinfektionsqualität
- Höherer Infektionsschutz für Personal und Patienten (MRE etc.)
- Unterstützung im Fall von Personalmangel
- Beschleunigung der Desinfektionsabläufe



DER HERO21 IM EINSATZ

Krankenhäuser



Hotels, Büros etc.



Pharma- und
Lebensmittelindustrie





HERO21

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Entlastung des Personals bei Fachkräftemangel
- Höherer Infektionsschutz durch qualitativ hochwertiges Desinfektionsergebnis
- Erweiterter Desinfektionsbereich
- Beschleunigter Desinfektionsprozess (25m² in 15Min)
- Dokumentierbarer & reproduzierbarer Desinfektionsprozess
- Plug & Play -Lösung mit intuitiver Bedienung per App
- Mühelose Integration in vorhandene Arbeitsabläufe und Umgebungen, ohne zusätzlichen Anpassungsaufwand



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Weitere Infos finden Sie auf hero21.de oder über den QR-Code:

