

- veill. 2022 Jun;27(26):2200477. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.26.2200477.
3. Knobloch JK, Pfefferle S, Lütgehetmann M, et al. Infectivity of SARS-CoV-2 on Inanimate Surfaces: Don't Trust Ct Value. *Int J of Environ Res Public Health*. 2022; 19(24):17074. <https://doi.org/10.3390/ijerph192417074>
 4. Adams CE, Smith J, Watson V, Robertson C, Dancer SJ. Examining the association between surface bioburden and frequently touched sites in intensive care. *J Hosp Infect*. 2017 Jan;95(1):76–80. doi: 10.1016/j.jhin.2016.11.002.
 5. Knobloch JK-M, Tofern S, Kunz W, Schütze S, Riecke M, Solbach W, et al. “Life-like” assessment of antimicrobial surfaces by a new touch transfer assay displays strong superiority of a copper alloy compared to silver containing surfaces. *PLoS ONE* 2017 Nov 14; 12(11): e0187442. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187442>
 6. Schmidt MG, von Dessauer B, Benavente C, et al. Copper surfaces are associated with significantly lower concentrations of bacteria on selected surfaces within a pediatric intensive care unit. *Am J Infect Control*. 2016 Feb;44(2):203–209. doi: 10.1016/j.ajic.2015.09.008
 7. Malik RE, Cooper RA, Griffith CJ. Use of audit tools to evaluate the efficacy of cleaning systems in hospitals. *Am J Infect Control*. 2003 May;31(3):181–187. doi: 10.1067/mic.2003.34
 8. Dancer SJ. Controlling hospital-acquired infection: focus on the role of the environment and new technologies for decontamination. *Clin Microbiol Rev*. 2014 Oct;27(4):665–690. doi: 10.1128/CMR.00020-14.
 9. Knoblin B, Ulatowski A, Franke G, et al. Superiority of manual disinfection using pre-soaked wipes over automatic UV-C radiation without prior cleaning. *J Hosp Infect* 2023; Article in Press <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2023.07.017>
 10. Phase 3-Wirksamkeitsprüfung für Flächendesinfektionsmittel – Feldstudie vs. *Simulated-use*-Test – wie kommen wir der Praxis näher? F. H. H. Brill (Hamburg), J. K. Knobloch (Hamburg) auf der Fachtagung für Krankenhaushygiene der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene am 12. und 13. Mai 2023 in Essen.
 11. DIN EN 16615:2015-06. Chemische Desinfektion und Antiseptika – Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern oder Mops im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 2); Deutsche Fassung EN 16615:2015.
 12. Desinfektionsmittel-Kommission im VAH (Hrsg.). Anforderungen und Methoden zur VAH-Zertifizierung chemischer Desinfektionsverfahren. Stand: 2.4.2015 mit Ergänzungen. Wiesbaden: mhp Verlag.

*** Korrespondierender Autor:**

Dr. Jürgen Gebel
 Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit der
 Universitätsklinik Bonn
 VAH-Referenzlabor
 c/o Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit
 Universitätsklinikum Bonn AöR
 Venusberg-Campus 1
 Gebäude 63
 53127 Bonn
 E-Mail: juergen.gebel@ukbonn.de