Ein Reinigungsroboter mit UV-Desinfektionslicht fährt durch die Gänge des Flughafens in Pittsburgh

Bildzeitung 08.05.2020 - 15:38 Uhr

In den USA bekämpft jetzt ein Flughafen das Coronavirus mit Robotern!
Durch die Gänge des Pittsburgh International Airport (US-Bundesstaat Pennsylvania) rollen autonome Reinigungsmaschinen, die den Boden nicht einfach nur wischen – sie sollen auch Viren abtöten. Dazu haben die Roboter zusätzliche Strahler mit ultraviolettem Licht integriert.
UV-Licht kann Viren unschädlich machen, wird beispielsweise schon zum Desinfizieren von Operationsbesteck oder Arbeitsflächen eingesetzt. Nun will der Flughafen gemeinsam mit dem Roboterentwickler Carnegie Robotics aus Pittsburgh erproben, ob sich auch die Bodenflächen damit virenfrei reinigen lassen.

Das UV-Licht bescheint den Boden, nachdem er mit Wasser gewischt wurdeFoto: Blue Sky News/Pittsburgh International Airport

Die Maschinen wurden vom dänischen Hersteller Nilfisk gebaut und von Carnegie Robotics mit künstlicher Intelligenz ausgestattet. Damit können sie sich einen Überblick über die zu reinigenden Flächen verschaffen und ohne Hilfe von Menschen abfahren.
Geputzt wird zunächst mit Wasser, dem ein chemisches Desinfektionsmittel beigemischt werden kann. Im nächsten Reinigungsschritt scheint dann das UV-Licht auf die Fläche.