

HYGIENE |

Virenbekämpfung einmal anders

Heidelberg iT hebt den Hygienestandard in seinem Serverhotel auf ein neues Niveau. In Zusammenarbeit mit dem Fachbetrieb MD Coating aus Schönau hat das Unternehmen erstmals ein Rechenzentrum mit der innovativen Oberflächenbeschichtung „Dyphox“ ausgestattet.

Mit dem Schutz vor Viren ist die Heidelberg iT Management GmbH & Co. KG durchaus vertraut – doch in Zeiten der Pandemie umfasst dieses Thema bei dem Cloud- und Rechenzentrumsanbieter neben der Abwehr von Schadsoftware auch den Schutz vor Krankheitserregern und Viren wie SARS CoV-2.

Ein Anlass für die Heidelberger, die innovative antimikrobielle Oberflächenbeschichtung „Dyphox Universal“ auf häufig berührten Oberflächen im firmeneigenen Rechenzentrum „Serverhotel 2“ und im Bürogebäude durch den autorisierten Fachbetrieb MD Coating aus Schönau aufbringen zu lassen. „Mit der Pandemie hat der Aufwand für die ständige Reinigung und Desinfektion von Oberflächen unserer Räume und Arbeitsplätze stark zugenommen. Die Wirksamkeit des photodynamischen Verfahrens von Dyphox hat mich sofort überzeugt, da es die Keimlast auf Oberflächen gleichbleibend und für einen langen Zeitraum reduziert und so das Infektionsrisiko im betrieblichen Umfeld senkt“, sagt Matthias Blatz, Geschäftsführer der Heidelberg iT.

Die neuartige Beschichtungstechnologie trage dazu bei, dass ab sofort sowohl das rund 70-köpfige Heidelberg iT-Team als auch Besucher und Kunden besser geschützt seien. Die Oberflächenbeschichtung sei eine optimale Ergänzung des Hygienekonzepts der Heidelberg iT, das neben Maßnahmen wie sensorgesteuerten Desinfektionsmittelspendern auf die kontaktlose Körpertemperaturmessung mit dem Kentix SmartXcan setzt. Blatz ergänzt: „Wir sind für unsere Kunden immer auf der Suche nach innovativen Lösungen und bieten nun europaweit vermutlich das erste Rechenzentrum mit dieser zukunftsweisenden Hygienetechnologie, die Keime auf Oberflächen und Gegenständen entfernt“. „Büroarbeits-



Dr. Benjamin Kastl (TriOptoTec GmbH/DYPHOX), Diana Boskovic (MD Coating) und Matthias Blatz (Heidelberg iT Management GmbH & Co. KG, v.l.) im Rechenzentrum „Serverhotel 2“ des Cloud- und Rechenzentrumsanbieters Heidelberg iT. Bild: Heidelberg iT

plätze mit Tastaturen, Telefonhörer und Computermäuse haben wir schon häufig mit der innovativen Dyphox Beschichtung behandelt, Rechenzentrumsräume jedoch definitiv zum ersten Mal“, bestätigt Diana Boskovic, Geschäftsführerin vom Fachbetrieb MD Coating, der in Baden-Württemberg Umsetzungspartner für Dyphox Beschichtungen ist.

Schutz dank Photodynamik

Zum Wirkprinzip der patentierten Dyphox Universalbeschichtung erklärt Dr. Benjamin Kastl von der TriOptoTec GmbH: „Das Dyphox Verfahren nutzt die Photodynamik, die schon seit Jahren erfolgreich in der Tumorthherapie, der Zahn- und Augenheilkunde und bei der Desinfektion von Blutkonserven eingesetzt wird. Vereinfacht gesagt nutzen wir ungiftige Photokatalysatoren und Lichtenergie, um an der Oberfläche sogenannten Singulett-Sauerstoff zu erzeugen. Dieser erreicht die Mikroorganismen auf trockenen und feuchten Oberflächen

und tötet die Keime durch oxidative Degeneration der äußeren Hülle schnell und effektiv.“

Dyphox TriOptoTec entstand 2010 als Spin-off des Universitätsklinikums Regensburg. Durch eine zehnjährige Forschungs- und Entwicklungsarbeit wurde eine optimale Ausentwicklung der Produkte möglich. Die Wirksamkeit des photodynamischen Effekts der Dyphox Technologie wurde von unabhängigen Instituten sowie in einer unabhängigen Feldstudie der Universitätsklinik Regensburg im realen Einsatz der Beschichtung sehr erfolgreich getestet. Dyphox wirkt als einzige antimikrobielle Oberflächenbeschichtung gegen alle Arten von Keimen wie Bakterien und Viren. Die Beschichtung kann auf nahezu allen Oberflächen aufgebracht werden, beispielsweise Glas, Plexiglas, Kunststoff, Edelstahl und andere und ist völlig ungiftig. Die keimtötende Wirkung funktioniert bei natürlichem oder künstlichem Raumlicht, und die Beschichtung muss erst nach einem Jahr aufgefrischt werden.

red/mtz