

## Zusammenfassung

Auf der Erde wimmelt es von Milliarden schädlicher Viren, Bakterien und anderen Erregern. Diese können auf fast jeder Oberfläche haften, weshalb die Gefahr sehr groß ist, dass wir uns über Schmierinfektionen anstecken.

Genau für dieses Problem wurde IVIS (Induction-Virus-Inactivation-System) entwickelt. Durch den Schutz, den wir über zwei Komponenten gewährleisten, kann jede Art von Oberfläche in Sekundenschnelle gereinigt werden. Dafür verwenden wir eine vollkommen neue Herangehensweise und eine Technologie, die man vielleicht in diesem Bereich nicht vermuten würde. Als Basis für unser Produkt haben wir eine Spezialbeschichtung entwickelt. Diese lässt sich wie ein normaler Lack auf verschiedenste Oberflächen auftragen. Die Beschichtung ist sehr wärmeleitfähig und wirkt schrittweise abtötend gegen Viren und Bakterien, da sie Kupfer enthält. Damit jedoch eine sekundenschnelle und vollkommen sichere Reinigung möglich ist, benötigt man unseren Wärmetransmitter auf Basis von Induktion. Dieser ist durch einen integrierten Akku mobil und kann überall eingesetzt werden. Wie der Name schon sagt, lässt sich die Beschichtung mit diesem extrem schnell erhitzen ohne jedoch Gegenstände, die sich auf der Oberfläche befinden, zu beschädigen. Diese unmittelbare Erwärmung der Beschichtung führt dazu, dass Viren und andere Krankheitserreger augenblicklich inaktiviert werden und somit nicht mehr gefährlich für uns Menschen sind. Das Verfahren ist dabei ganz einfach. Die Oberfläche, die zukünftig gereinigt werden soll, wird einmalig mit der Beschichtung überzogen oder ein Möbelstück aus unseren B2B-Kooperationen mit integrierter Beschichtung gekauft. Anschließend kann das Möbelstück ganz normal verwendet werden. Wenn man die Oberfläche schließlich von Krankheitserregern befreien möchte, setzt man einfach den stempelförmigen Wärmetransmitter an einer beliebigen Stelle auf die Oberfläche und schaltet ihn ein. Nach kurzer Zeit ist die so erwärmte beschichtete Fläche zu 99,9% gereinigt und man kann sie wieder unbesorgt nutzen. Dabei bietet sich dem Benutzer eine enorme Zeitersparnis, da man die Flächen vorher nicht freiräumen muss. Zudem greift IVIS nicht, wie klassische Desinfektionsmittel, die Haut oder die gereinigten Flächen an. Außerdem wird auf eine umweltfreundliche und nachhaltige Produktion von IVIS geachtet, damit die Natur geschützt wird. Durch unsere Produkte wird Desinfektion in der heutigen Zeit um Einiges erleichtert und verträglicher für Mensch und Natur - damit wir auch in Zukunft noch sicher leben können.