

PRESSEMITTEILUNG 31-2024



Burg Giebichenstein
Kunsthochschule Halle
University of Art and Design

13. August 2024

Burg-Alumnus Johannes Voelchert liefert Ausgangsidee für innovative LightSpray-Technologie der Schweizer Sportmarke On

Johannes Voelchert, Industriedesign-Absolvent der Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle, entwickelte die Idee für das zukunftsweisende Produktionsverfahren *LightSpray™* der Schweizer Sportbekleidungsmarke *On*.

Im Juli 2024 präsentierte die Sportbekleidungsmarke *On* erstmals eine neuartige Methode der Schuhherstellung: Mit der *LightSpray™*-Technologie wird das Obermaterial für Schuhe nicht mehr aus vielen Einzelteilen gefertigt und aus verschiedenen Materialien zusammengesetzt, sondern von einem Roboterarm in einem einzigen Schritt auf einen Leisten gesprüht. Das Besondere: Die Idee dazu ist an der Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle entstanden. Im Projekt *Hack a Process* bei Prof. Mareike Gast, Professorin für Industrial Design/Material- und technologiebasierte Produktentwicklung an der BURG, entwickelte Johannes Voelchert unter dem Titel *PRESSURE-MADE* die Idee eines Schuhs, dessen Obermaterial direkt und nahtlos auf den Fuß gesprüht und dann mit einer 3D-gedruckten Sohle verschweißt wird – inspiriert von Halloween-Spinnennetzen aus der Heißklebepistole. Auf diese Weise schaffte er es, mittels eigens adaptierter Heißklebe- und Sprühpistolen einen kreislauffähigen Monomaterialschuh herzustellen, der im Rahmen der Teilnahme der BURG im April 2019 auf der Mailänder Möbelmesse ausgestellt wurde. So wurde *On* auf Johannes Voelchert und seine Technologie aufmerksam. Er wurde daraufhin von der Sportbekleidungsfirma angestellt, um seine Idee gemeinsam mit einem interdisziplinären Team für die Sportmarke bis zur Marktreife weiterzuentwickeln. Mit der Beharrlichkeit von Johannes Voelchert, seiner kreativen Vielseitigkeit, dem Vertrauen und der Unterstützung seiner Kolleg*innen bei *On* wurde so aus der Idee eine Revolution für Performance-Oberflächen.

Das Ergebnis ist ein Sportschuh aus ultraleichtem, nahtlosem Obermaterial, das eine außergewöhnliche Passform und Unterstützung bietet und Schnürsenkel überflüssig macht. Zudem eröffnet die Konstruktion aus einem einzigen wiederverwertbaren Material neue Möglichkeiten für die Kreislaufwirtschaft. *On* selbst veröffentlichte auf dem eigenen YouTube-Kanal ein [Video](#), das die Entstehungsgeschichte der *LightSpray™*-Technologie erzählt, die an der Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle beginnt.



Über On

Die Sportbekleidungsmarke *On* ist ein Schweizer Unternehmen mit Sitz in Zürich, das sich neben der Herstellung von Sportbekleidung und Accessoires auf das Design und die Entwicklung von Laufschuhen spezialisiert hat.

On begann 2010 in den Schweizer Alpen mit einer Mission: den menschlichen Geist durch Bewegung zu inspirieren. 14 Jahre nach der Markteinführung führt *On* die Branche mit Innovationen in verschiedenen Premium-Segmenten an. Von Schuhen, Bekleidung und Accessoires für Performance-Running über Outdoor, Training und Tennis bis hin zu Alltagsaktivitäten. Auch die preisgekrönte *CloudTec®*-Innovation, das charakteristisch zweckmäßige Design und die Fortschritte in Richtung *Kreislaufwirtschaft* haben weltweit eine schnell wachsende Fangemeinde begeistert. *On* ist in über 60 Ländern präsent und verfügt über eine weltweite digitale Community auf www.on.com.

Das Video zum Entstehungsprozess von *LightSpray™* auf dem YouTube-Kanal der Marke *On*, vom 17. Jul 2024, mit dem Titel „On | The Secret of *LightSpray™* | Dream Together“: <https://www.youtube.com/watch?v=X4k23UClZvE>

Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle

Die 1915 gegründete Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle bietet mit ihren Fachbereichen Kunst und Design ein unverwechselbares Profil sowie exzellente Ausbildungs- und Studienbedingungen an. Mit über 1.000 Studierenden zählt sie zu den größten Kunsthochschulen Deutschlands. Visionäres Denken und Gestalten werden in den über 20 Studienrichtungen ebenso gefördert wie die Entwicklung berufspraktischer Fähigkeiten. Die Hochschule verfügt über exzellent ausgestattete Ateliers und Werkstätten und ist mit zahlreichen Forschungseinrichtungen, Institutionen und Unternehmen vernetzt. Die Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle bietet Bachelor-, Master-, Diplom- und Staatsexamensabschlüsse (Lehramt) an, es besteht im Fachbereich Kunst auch die Möglichkeit ein Meisterschüler*innenstudium zu absolvieren. Die BURG verfügt in beiden Fachbereichen zudem über das Promotionsrecht.

Ihre Ansprechpartnerin:

Brigitte Beiling

Pressesprecherin / Leiterin Öffentlichkeitsarbeit

T +49 (0)345 7751-526

beiling@burg-halle.de

Online Pressebereich:

www.burg-halle.de/presse