

Beschreibung der Texturen von Taktildesign GmbH und technische Anforderungen zur Umsetzung von taktilen Oberflächen

1. Texturen der Taktildesign GmbH enthalten Höheninformationen über die zu erstellenden taktilen Oberfläche in Form von schwarzen (tiefen) und weißen (hohen) Tönen und Grauabstufungen. Texturen der Taktildesign GmbH sind nicht zu verwechseln mit Fotografien oder 2D Scans. Sie sind teilweise kombiniert mit Farbdaten.
2. Texturen der Taktildesign GmbH werden geliefert im .tif oder .png Datenformat.
3. Die Texturen sind vorgesehen für das Rendering oder die Produktionsdaten-Erstellung zur Fertigung von Objekten mit taktiler Oberfläche mithilfe von Lasergravuranlagen, 3D Druckern oder auch z. B. Fräsanlagen.
4. Unsere Texturen sind angelegt in Einzelkacheln, die nahtlos aneinandergesetzt werden können, um große Flächen zu gestalten. Die Auflösung beträgt 1270 dpi bzw. 500l/cm.
5. Dargestellt werden können mit in der in 4. genannten Auflösung Details ab 20µm oder größer. Für eine Darstellung kleinerer Details mit unseren Texturen muss der jeweilige Herstellungsprozess geeignet sein.
6. Ein Skalieren der Größe der Texturen um +/- 30% ist unbedenklich. Kleinere oder größere Skalierungen können unter Umständen eine Verminderung der Qualität hervorrufen.
7. Der Anwender / Lizenznehmer kann unsere Texturen in geeigneten 3D Programmen (z. B. der Freeware Blender) oder mit spezieller Anlagensoftware auf seinen 3D Körper aufbringen (sogenanntes „Mapping“).
8. Die empfohlene Tiefe der Texturen ist zu jedem Texturdesign vorgegeben. Die Tiefe kann proportional zur Größe skaliert werden. Der Anwender stellt Tiefe der Textur selbst in seinem gewählten Programm ein.
9. Die Taktildesign GmbH bietet den Prozessschritt des Mapping auf Anfrage als Dienstleistung außerhalb des Verkaufs von Texturen an.
10. Für funktionale Texturen sind Randbedingungen und der Produktionsprozess des Anwenders maßgebend. Die Taktildesign GmbH gibt keinerlei Versprechen, mit den verkauften Texturen eine genau definierte Funktion zu erfüllen.