



3D-SCANNEN IM BILDUNGSWESEN



SOL[®] 3D scanner

Erfahren Sie mehr über 3D Technologien

Ermöglichen Sie Ihren Schülern und Studenten, Erfahrungen mit dem 3D-Scannen im Unterricht zu sammeln. Bringen Sie ihnen bei, wie sie ihre kreativen physischen Ideen in digitale 3D-Modelle umwandeln können und zeigen Sie ihnen, wofür Sie ihre Scans verwenden können.

Grundschulen, Gymnasien und Kunstschulen können von einem 3D-Scanner profitieren. Machen Sie den 3D-Scanner zum Ausgangspunkt für das Erlernen und Experimentieren mit 3D-Modellierung und 3D-Druck.



ERFAHREN SIE MEHR ÜBER DIE EINSATZMÖGLICHKEITEN

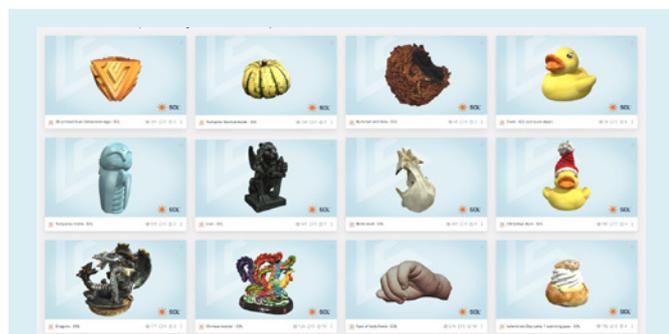
Ideen gibt es in Hülle und Fülle, doch die Umsetzung dieser Ideen in reale Objekte und Anwendungen ist eine Herausforderung.

Der SOL 3D-Scanner macht es Schülern einfach, hochauflösende Scans für künstlerische Kreationen, Erfindungen, Prototypen und mehr zu erstellen.

UNTERRICHTS- UND BILDUNGSWORKFLOW

Machen Sie sich mit den verschiedenen 3D-Arbeitsabläufen wie Scannen, Drucken, Modellieren usw. vertraut. Typischerweise folgt der Einsatz im Klassenraum diesem Arbeitsablauf:

1. **Scannen** Sie Ihr Objekt oder Ihre Kreation mit dem SOL 3D-Scanner
2. **Exportieren** Sie den Scan in eines der Standardformate: OBJ, STL, XYZ, DAE, PLY
3. **Importieren** Sie Ihre Datei in Ihre bevorzugte 3D-Modellierungssoftware
4. **Verbessern oder modifizieren** Sie Ihre Arbeit
5. **Drucken** Sie das Objekt in 3D und / oder
6. **Teilen** Sie es Online



3D-GESCANNTE BEISPIELE

Besuchen Sie unsere Sammlung auf Sketchfab und betrachten Sie die 3D-Modelle, die mit dem SOL 3D-Scanner gescannt wurden. Melden Sie sich an und laden Sie diese für Ihren eigenen Gebrauch herunter.

<https://skfb.ly/oPrPS>



3D-Modellierung

Benutzer erstellen mit dem SOL 3D-Scanner ein 3D-Modell und importieren dann die OBJ- oder STL-Datei in die bevorzugte Modellierungssoftware. Nach dem Import können sie den Scan als „Vorlage“ des Modells verwenden, das sie erstellen möchten. Oder Sie integrieren den Scan in andere Arbeitsprojekte.

3D Druck

Erstellen Sie ganz einfach eine digitale Kopie oder eine Replik eines Objekts. Der SOL 3D-Scan wird in erster Linie für den Import in ein 3D-Druckprogramm (Slicer) und dann für den Ausdruck auf einem 3D-Drucker verwendet. Das Objekt kann vor dem Drucken je nach den Bedürfnissen und Wünschen des Benutzers vergrößert oder verkleinert werden.

Teilen

Sobald ein Scan abgeschlossen ist, kann die SOL Viewer 3D-Software das Modell in verschiedenen Dateitypen (OBJ, STL, PLY, DAE und XYZ) zur weiteren Veröffentlichung oder Verteilung speichern. Scans können auch direkt aus der SOL-Software auf Sketchfab hochgeladen werden, um sie einfach online zu teilen. Mit dem SOL 3D-Scanner erstellte Dateien können mithilfe branchenüblicher Tools in Augmented Reality (AR) - und Virtual Reality (VR) -Anwendungen und Workflows importiert werden.

UNTERRICHTSPLAN

Scannen Sie den QR-Code, um auf weitere Informationen und Links auf unserer Website zuzugreifen. Sie finden online u.a. einen „Unterrichtsplan“ wie Sie scannen und den SOL 3D-Scanner einsetzen.



<https://de.scandimension.com/pages/3d-scanner-for-education-school>



WWW.SCANDIMENSION.COM

Scan Dimension HQ – Global Scanning Denmark A/S
Copenhagen, Denmark, Phone: +45 4814 1122, contact@scandimension.com

Scan Dimension US – Global Scanning Americas Inc.
Chantilly, VA. 20151, USA, Phone: +1 (877) 226 6839, contact@scandimension.com



SCAN DIMENSION®