

KI des Monats August 2024

Thema: KI im Handwerk (3D Scanning)

Einleitung:

3D Scanning und 3D Modellierung sind revolutionäre Technologien, die das Handwerk auf vielfältige Weise transformieren. Durch die Erfassung und Nachbildung von realen Objekten in digitaler Form ermöglichen diese Techniken eine präzise und effiziente Arbeitsweise. Die digitale Erfassung von Objekten ermöglicht eine hochgenaue Nachbildung, was insbesondere bei maßgeschneiderten Arbeiten von Vorteil ist. Die Möglichkeit, Entwürfe direkt in die Produktion zu übertragen, reduziert Zeit und Materialverwendung.

Die Integration von 3D Scanning und 3D Modellierung in das Handwerk ermöglicht eine neue Dimension der Präzision, Effizienz und Kreativität.

KI des Monats August 2024

Thema: KI im Handwerk (3D Scanning)

Anwendungsgebiete:

1. Architektur und Innenausbau:

- Erstellung von maßgeschneiderten Möbeln und Einrichtungsgegenständen.
- Planung und Visualisierung von Räumen und Gebäuden.

2. Schreinerei und Tischlerei:

- Aufmaße zur Angebotserstellung
- Entwurf und Fertigung von Holzteilen mit hoher Präzision.
- Reproduktion von historischen oder zerstörten Teilen.

3. Malerhandwerk, Boden- und Fliesenleger

- Aufmaße zur Angebotserstellung
- Planung und Layout von Wand- und Bodengestaltungen

KI des Monats August 2024

Thema: KI im Handwerk (3D Scanning)

Anwendungsgebiete:

4. Dachdecker

- Scanning des Hauses & Daches → Basis für die anstehenden Arbeiten (Kalkulation & optische Darstellung der Neueindeckung)

5. Photovoltaik

- exakte Planung der Modulbelegung

KI des Monats August 2024

Thema: KI im Handwerk (3D Scanning)

Videos:

1. Ausführliche und allgemeine Informationen zum Thema KI und 3D Scanning im Handwerk

<https://www.youtube.com/watch?v=mnYjll4nVXA>

2. Der Wirtschaftsförderung bekannte Anbieter von KI Softwarelösungen im Bereich des 3D Scannings

I. Polycam

https://www.youtube.com/watch?v=1_XN9z_51I

Preis: 99 € im Jahr für die Proversion (ohne Gewähr)

II. Autodesk ReCap Pro Overview

<https://www.youtube.com/watch?v=V3IIBVsoMK8>

Preis: 55 € pro Monat oder 445 € pro Jahr (ohne Gewähr)

III. Artec Studio 18

https://www.youtube.com/watch?v=ftjR7-coBcg&list=PLYIiyx35P9th1pIF_bbhXA_oHZaM4_QgA

Preis: ab 1.200 € einmalig (ohne Gewähr)

KI des Monats August 2024

Thema: KI im Handwerk (3D Scanning)

Videos:

IV. MagicPlan

<https://www.youtube.com/watch?v=CxatflXqvFg>

Preis: 120 € bis 1.080 € im Jahr (ohne Gewähr)

Keywords GoogleSuche: Lidar, 3D Scan, Handwerk

Hinweis:

Die Auflistung der Softwarelösungen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und stellt keine Empfehlung für die Nutzung eines bestimmten Produktes dar.