

DIGITALER ERFASSUNGSNACHWEIS

Grabvase mit Kreuzornament (Testdruck)

Dieser Nachweis dokumentiert die Erfassung des unten bezeichneten Werks durch S3D-Studio und den daraus erstellten Datenbestand.

Werk und Erfassung

Bezeichnung	Testdruck einer Grabvase mit Erdspieß, 3D-Druck, umlaufende Ornamentik mit Kreuzmotiv
Maße (H × B × T)	31,0 × 11,5 × 11,5 cm Hüllmaße, berechnet aus Data/01.stl.
Volumen · Oberfläche	192,0 cm ³ · 1.309,0 cm ² Laut Messbericht (Mess- und Prüfsoftware Shining 3D EXMeasure), abgeglichen mit eigener Berechnung aus dem 3D-Datensatz. Die Angaben dienen der Identifikation des Werks; sie sind keine messtechnische Toleranzangabe.
Messbericht	Bericht/Messbericht.pdf (Ansichten und Messwerte, Teil des Datenbestands)
Merkmale	Kreuzornament auf der Vorderseite (Bild 1), Ornamentik an Rückseite und Seite (Bilder 2 und 3), Randprofil (Bild 4), Erdspieß am unteren Ende (Bild 5)
Eingereicht von	S3D-Studio – Beispiel, kein Kundenauftrag Angabe des Auftraggebers; kein Nachweis über Urhebererschaft, Eigentum oder Verfügungsrechte.
Erfasst am	28.09.2026, im Studio S3D-Studio, Pellenzstraße 68, 56743 Mendig
Verfahren	Berührungsloser 3D-Scan, Vermessung mit Shining 3D EXMeasure, Renderings des 3D-Datensatzes (keine Fotografie)
Datenbestand	17 Dateien, verzeichnet in Anlage 1
Prüfsumme Manifest	5fb02183 7e3e8376 be7db72f 9ab87fb6 425d1468 75de7055 afcfaf5f 51e85f20

Erklärung

Der in diesem Nachweis bezeichnete Datenbestand wurde am 28.09.2026 im Studio S3D-Studio, Pellenzstraße 68, 56743 Mendig, durch Erfassung des physischen Werks „Grabvase mit Kreuzornament (Testdruck)“ erstellt. Die Rohdaten wurden anschließend zu den gelieferten Dateien aufbereitet.

DIESER NACHWEIS BELEGT

- dass der bezeichnete Datenbestand zum Zeitpunkt des Zeitstempels in genau dieser Form vorlag
- dass er seitdem unverändert ist; jede Änderung einer Datei wird erkennbar
- dass Nils Lempertz die obige Erklärung abgegeben hat

ER BELEGT NICHT

- das Entstehungsdatum des Werks
- Urhebererschaft oder Eigentum
- Echtheit, Herkunft oder Wert
- einen rechtlichen Schutz des Werks

Zusammen mit den Renderings des 3D-Datensatzes, dem Messbericht, den beschriebenen Merkmalen und der Erklärung ist damit dokumentiert, dass das physische Werk nach der von S3D-Studio vorgenommenen Erfassung spätestens zum Zeitpunkt des Zeitstempels in der dokumentierten Form vorlag.

QUALIFIZIERTE ELEKTRONISCHE SIGNATUR



Nils Lempertz, Inhaber S3D-Studio
In dieses PDF eingebettet; Prüfung siehe Anlage 2.

SIGNATURFELD

QUALIFIZIERTER ZEITSTEMPEL

Zeitpunkt und Anbieter sind in der Signatur dieses PDF enthalten und im Unterschriftenbereich des PDF-Programms einsehbar.

— ANLAGE 1

Datenbestand

DATEI	GRÖSSE	PRÜFSUMME SHA - 256
Bericht/Messbericht.pdf	2,3 MB	6a78b705 fbfc63b8 7daa88fd 068efe44 825c805f 17bf921f 4f5294b7 bea66e59
Data/01.3mf	13,1 MB	36099a72 bf15b5c8 094b7e6a 4f047d79 ef3b59cc e6d3a976 63323b77 0be3e2dc
Data/01.asc	25,6 MB	723fb74c f6a47db1 c7c6a891 5e203d3b daaf6f64 2777ad67 c4390514 b75586f8
Data/01.obj	35,5 MB	f0214976 cdfb560a 0f2a9934 63cd67e8 53989d48 b9813d50 beeb97d1 20b91006
Data/01.ply	31,2 MB	6a3686b2 ca2230ab a60bec11 ee41bdd6 e121690f 769ebdb7 c5f8ac4b fc8f55dd
Data/01.stl	43,8 MB	034798b0 8422a763 177c6d55 63cd5c50 22410129 d999cd94 a3695628 b50c516f
Data/DefaultProject.EXMProj	30,8 MB	1023b8ad 347e6f60 2c4d3c93 dca281cb b63bb871 75ad8516 2d65ba29 42a98c0d
Low/low.3mf	13,1 MB	36099a72 bf15b5c8 094b7e6a 4f047d79 ef3b59cc e6d3a976 63323b77 0be3e2dc
Low/low.asc	25,6 MB	cf037b91 e3e91a83 b6d98aa1 0c17d07f a37e112d ea781f93 8baf1d1c f352d8c5
Low/low.obj	35,5 MB	f0214976 cdfb560a 0f2a9934 63cd67e8 53989d48 b9813d50 beeb97d1 20b91006
Low/low.ply	31,2 MB	6a3686b2 ca2230ab a60bec11 ee41bdd6 e121690f 769ebdb7 c5f8ac4b fc8f55dd
Low/low.stl	43,8 MB	034798b0 8422a763 177c6d55 63cd5c50 22410129 d999cd94 a3695628 b50c516f
Pic/1.png	0,2 MB	8d1ae4a6 a14f7fab a480446e 95ba2126 cf78b690 7c05013c 70525673 dd709a19
Pic/2.png	0,3 MB	e17273ef 547fb968 430cf7e2 b5d82687 5c016b3d 6bf7a72c d8a7bf4f 80800720
Pic/3.png	0,2 MB	2b87718e 1d2848a7 184b4a3e 6979c27b 346bb32c 91a27666 f377cfa8 b76662da
Pic/4.png	0,2 MB	1bde18a7 eb88af76 b138499a ad2a8685 08b56d10 fb8e604f f4345daf b203bdf8
Pic/5.png	0,2 MB	238f0605 013766fd 8ae4a311 7e352d46 44522dc7 a723a650 52cc3805 066fe75f

Prüfsumme des Manifests (Grundlage für Signatur und Zeitstempel)

 5fb02183 7e3e8376 be7db72f 9ab87fb6
 425d1468 75de7055 afcfa5f 51e85f20

— ANLAGE 2

So prüfen Sie diesen Nachweis

- ① **Signatur und Zeitstempel:** Öffnen Sie diese Datei in einem PDF-Prüfprogramm, z. B. Adobe Acrobat Reader, und klicken Sie auf „Unterschriftenbereich“. Wird die Signatur als „Gültigkeit unbekannt“ angezeigt, aktivieren Sie einmalig die EU-Vertrauensliste (beiliegende Kurzanleitung).
- ② **Unversehrtheit der Dateien:** Jede Prüfsumme lässt sich mit Standardwerkzeugen nachrechnen – unter Windows z. B. „certutil -hashfile Datei SHA256“, unter macOS und Linux „shasum -a 256 -c MANIFEST.txt“ – und mit dieser Liste vergleichen. Stimmen alle Werte überein, sind die Dateien unverändert.
- ③ **Unabhängig von S3D:** Für die Prüfung wird weder S3D-Studio noch ein besonderes Programm benötigt. Die Prüfsumme des Manifests ergibt sich aus der Datei MANIFEST.txt selbst.

Fotos und 3D-Daten sind nicht in diesem Dokument enthalten, sondern über die Prüfsummen mit ihm verbunden. Dieser Nachweis ist eine Dokumentation der Erfassung und ersetzt keine rechtliche Beratung.

— ÜBERSICHT

So hängt der Nachweis zusammen

Werk erfasst im Studio	Dateien 3D-Daten, Fotos, Messbericht	Prüfsummen ein Fingerabdruck je Datei	Manifest alle Prüfsummen, eine Summe	Signatur Nils Lempertz, qualifiziert	Zeitstempel qualifiziert, eIDAS
----------------------------------	---	--	---	---	---

Ändert sich eine Datei, ändert sich ihre Prüfsumme – und damit die Summe des Manifests. Signatur und Zeitstempel sichern genau diese Summe.