



## 3D Druck, der einfach funktioniert

3D Drucker machen in der dentalen Fertigung vieles einfacher und ermöglichen den Praxen und Laboren mehr Flexibilität und effizientere Arbeitsabläufe. Der ganzheitliche digitale Workflow von Dreve ermöglicht Ihnen einen schnellen und einfachen Einstieg in den dentalen 3D Druck.

Software, Hardware und Materialien sind optimal aufeinander abgestimmt und an die Bedürfnisse von Laboren angepasst. Der **Phrozen Sonic XL 4K 2022 Qualified by Dreve** mit dem angepassten Slicer für die Dreve-Profile ist das Herzstück der validierten Prozesskette, zusammen mit den FotoDent® Kunststoffen gewährleistet er einen reibungslosen und intuitiven Arbeitsablauf und präzise Druckergebnisse.



[dreve.de/phrozen](https://dreve.de/phrozen)

# Die Hardware

## Features



Sehr großes Bauvolumen: 200 x 125 x 200 mm



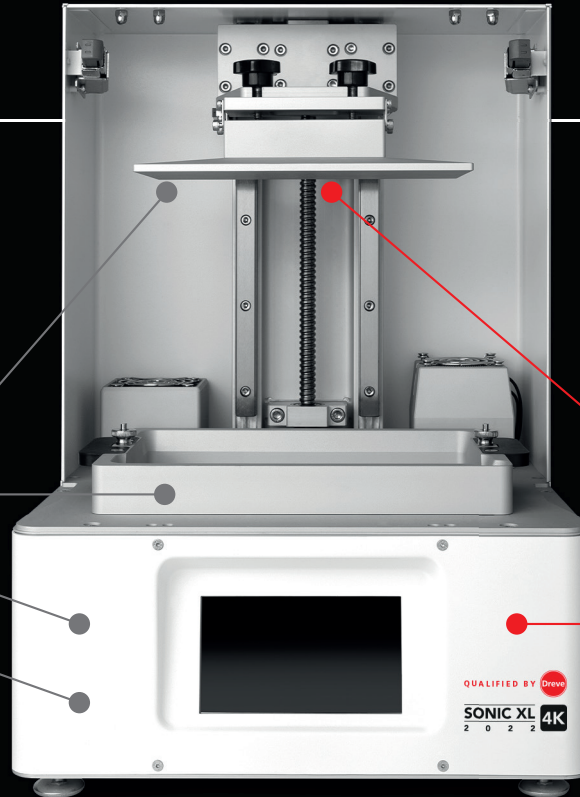
Einfacher Austausch von Bauteilen  
wie z.B. der Folie



52µm Druckpräzision dank 4K-Display



Hohe Lichtintensität für geringe Bauzeiten



## Das macht den Qualified by Dreve Drucker besonders



Edelstahlbauplattform:  
Deutlich verbesserte Haftungseigenschaften

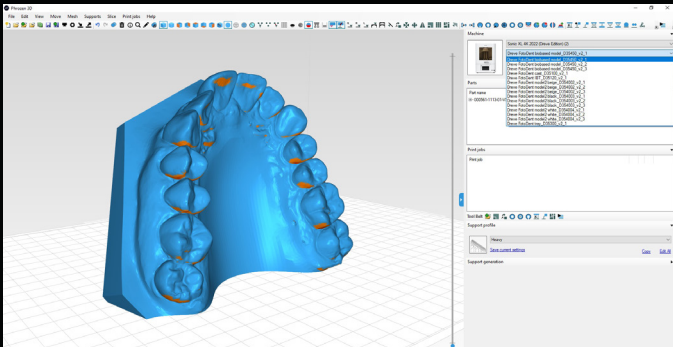


Sehr hochwertiges Material für langfristig  
reproduzierbare Druckergebnisse



Von Dreve in Unna kalibriertes Gerät: Definierte  
Werkseinstellungen für optimale Druckergebnisse

QUALIFIED BY Dreve  
**SONIC XL 4K**  
2 0 2 2



## Die Software & Profile

Der angepasste Slicer für die Drewe Version des SONIC XL 4K 2022 vereinfacht die Erstellung der Bauteile und deckt alle Bereiche bis auf den tatsächlichen Start des Drucks ab – am Drucker müssen keine Einstellungen für den Druckjob mehr vorgenommen werden. Die intuitiv bedienbare Software ermöglicht auch Einsteigern eine schnelle und unkomplizierte Bearbeitung der STL-Dateien.

Alle optimierten Drewe-Profile sind hinterlegt und werden automatisch bei Start des Slicers aktualisiert. Dies garantiert eine minimale Anpassungsnotwendigkeit durch den User für maximale Fehlervermeidung.

### Wenige Klicks zum Ziel

1. Drucker auswählen
2. Profil auswählen
3. STL-Dateien der Bauteile hereinladen und positionieren
4. Slicing-Prozess durchführen und Bauteile auf den Drucker transferieren
5. Druckprozess mit einem Klick im Webinterface starten und monitorieren



Die verschiedenen Profile sind für unsere FotoDent® Materialien optimiert worden, um jederzeit reproduzierbare und präzise Druckergebnisse für unterschiedlichste Applikationen zu generieren.

# Die maßgeschneiderte Lösung

Dreve

3D Druck trägt dazu bei, Kosten und Durchlaufzeiten zu reduzieren und die eigene Produktivität zu steigern. Alle Prozessschritte des dentalen Dreve 3D Workflows greifen dabei reibungslos ineinander und gewährleisten eine konsistent hohe Qualität.



## Slicer

Intuitives Kernstück



## Profile

Präzise und reproduzierbar



## Material

Perfekt abgestimmt



## Drucker

Phrozen Sonic XL 4K 2022



## Reinigung

Wasserbasiert mit FotoClean



## Nachhärtung

Tiefenhärtung mit PCU LED N<sub>2</sub>

### Slicer & Druckprofile

Der angepasste Slicer für die Dreve Version des Druckers ist Kernstück der Optimierung in Richtung einer Turnkey-Lösung. Die intuitiv bedienbare Software macht den Weg zum Druckstart so kurz wie möglich. Die aufwendig optimierten Druckprofile für all unsere FotoDent® Materialien garantieren jederzeit reproduzierbare und präzise Druckergebnisse.

### Material

Seit Jahrzehnten stehen unsere digitalen Dentalprodukte für Kompetenz und Innovation im medizinischen 3D Druck. Drucker, Slicer und Druckprofile sind perfekt auf die Verwendung unserer FotoDent® Materialien abgestimmt.

### Phrozen SONIC XL 4K 2022 Qualified by Dreve

Jedes Gerät wird von uns auf Herz und Nieren getestet. Die in Unna kalibrierten Geräte mit fest definierten Werkseinstellungen setzen alle Einstellungen optimal um. Die sehr große Bauplattform aus Edelstahl ermöglicht ein großes Druckvolumen bei gleichzeitig niedrigen Anschaffungs- und Unterhaltskosten.

### Reinigung & Nachhärtung

Unsere wasserbasierte Reinigungsflüssigkeit FotoClean entfernt effektiv nicht ausgehärtetes Harz von der Oberfläche additiv gefertigter Bauteile vor der Nachhärtung. Die Nachhärteeinheit PCU LED N<sub>2</sub> rundet den sicheren Fertigungsprozess von 3D gedruckten Medizinprodukten ab. Sie stellt durch effektive Tiefenhärtung die Mechanik und Biokompatibilität sicher und überzeugt durch eine einfache Bedienung.



## Lieferumfang

- Harzwanne
- Wi-Fi Dongle
- Stromkabel
- Inbusschlüssel für Servicearbeiten
- Spachtel
- Trichter
- Gummihandschuhe

## Dreve Specials

- + Dreve Bauplattform aus Edelstahl
- + Dreve USB Stick inkl. Software und praktischen Testdateien
- + Dreve Service Card

# Wir sind für Sie da

Sie benötigen schnellstmöglich Antworten von uns? Unterstützung bei grundlegenden Handgriffen und technischen Daten bieten Ihnen Ihre Ansprechpartner im Vertrieb. Unseren technischen Support und das Repair Center erreichen Sie ebenfalls über unser Vertriebsteam.

☎ Vertrieb Deutschland **02303 88 07 40**  
Sales International **+49 2303 88 07 37**

✉ [phrozen@dreve.de](mailto:phrozen@dreve.de)

