

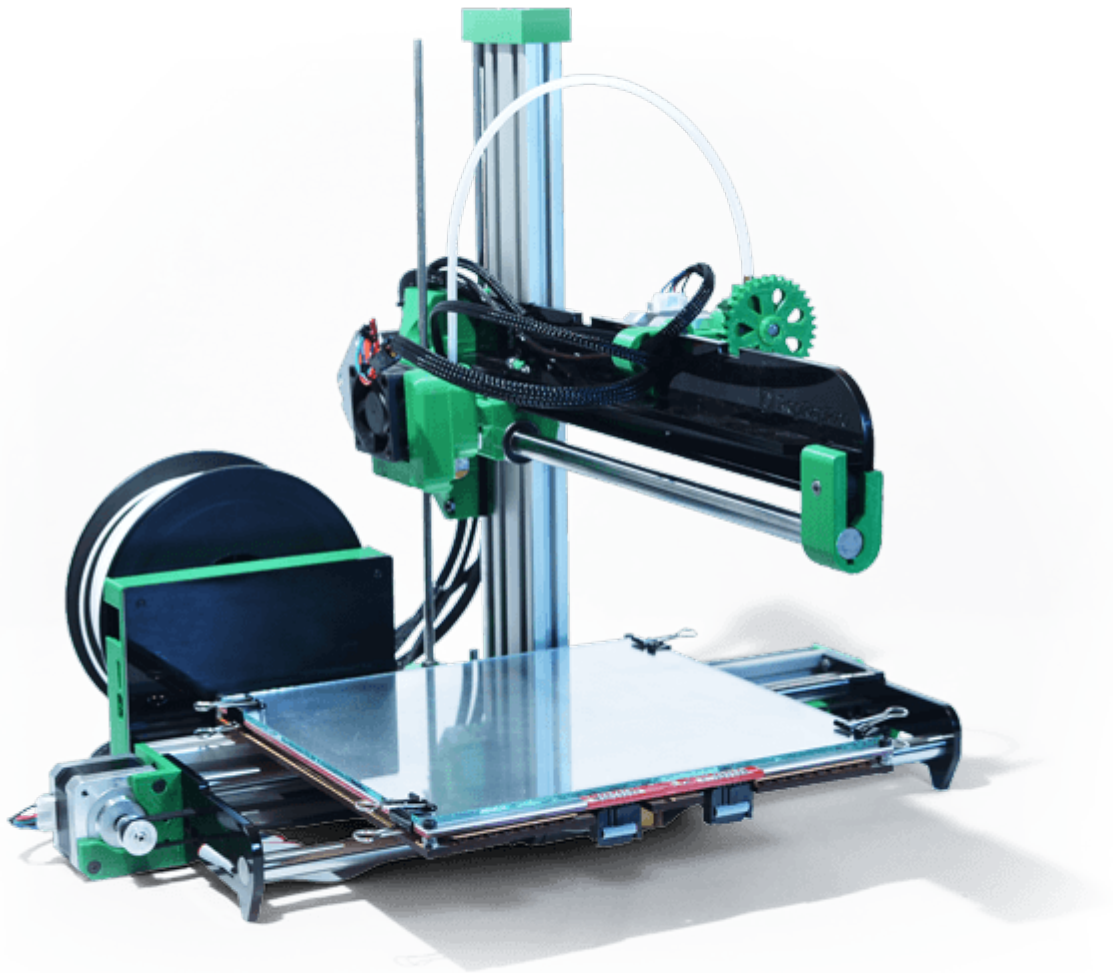
Einleitung

Inhalt

- **1 Überblick**
- **2 Allgemeine Hinweise**
- **3 Unterstützung**
- **4 Tool-Liste**
 - 4.1 Mechanisch
 - 4.2 Elektrisch

1. Überblick

RepRap Pro Ormerod ist das neueste Design von RepRap Pro. Das Gerät ist ein schnell betriebsbereiter, netzwerkfähiger 3D-Drucker mit kontaktloser Bettsonde für vollständige geometrische Kompensation



RepRapPro Ormerod, ausgestattet mit **Duet Elektronik**.

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle Anweisungen zum Bau, zur Inbetriebnahme und zum Gebrauch der **RepRapPro Ltd** Version von RepRap Ormerod.

Wie alle RepRap-Maschinen, ist auch **RepRapPro Ormerod** vollständig open-source. Die Maschine ist lizenziert nach GPL. Alle Design-Files und die gesamte Software finden Sie in dem **RepRapPro Ltd Github** Repository.

Alle Infos zum Druck der Kunststoffteile eines RepRapPro Ormerod **finden Sie auf dieser Wiki Seite**.

2. Allgemeine Hinweise

Sorgen Sie für ausreichend Stellfläche und stellen Sie sicher, dass Ihr Arbeitsbereich sauber ist. Staub und Dreck sind die größten Feinde eines 3D-Druckers. Alle gedruckten Teile wurden mit Hilfe verschiedener RepRap-Maschinen von Mitgliedern der RepRap-Community gedruckt. Auch wenn es sich bei diesen Maschinen um hochentwickelte RepRap-3D-Drucker handelt, sind manche Öffnungen und Features für das Maximum an Performance des RepRapPro Ormerod womöglich noch zu entgraten. Eine Videoanleitung zum Entgraten von gedruckten 3D-Teilen ist **hier auf Vimeo** verfügbar.

Vergewissern Sie sich vor dem Start, dass Ihnen alle Komponenten zur Verfügung stehen, die auf der Materialliste des Kits aufgeführt sind. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte zuerst an den Vertreter Ihres 3D-Druckers. Sollte dies nicht erfolgreich sein, schreiben Sie uns bitte eine E-Mail an support@reprappro.com.

Wir können nachvollziehen, dass unsere Kunden verschiedene Aspekte des Designs der Maschine verändern möchten, und wir möchten auch Sie sehr herzlich dazu ermutigen – dies ist eines der großen Vorteile von Open Source Development. Bevor Sie jedoch etwas verändern, möchten wir Sie darauf aufmerksam machen, dass der RepRapPro Ormerod auf das Maximum an Bauvolumen im Verhältnis zu seiner Stellfläche entwickelt wurde; nicht zuletzt deshalb sind viele Komponenten nah aneinander montiert. Überdenken Sie Ihre gewünschten Änderungen bitte sehr sorgfältig, bevor Sie zur Tat überschreiten. Und falls Sie Raum für Verbesserungen finden, möchten wir Sie bitten, uns zu informieren: So können wir diese Verbesserungen in die Entwicklung künftiger Sets einfließen lassen, während andere Besitzer ihre eigenen Geräte upgraden können.

NOCH BEVOR SIE MIT DEM BAU EINES TEILS DES RepRapPro ORMEROD 3D-DRUCKERS BEGINNEN, BITTEN WIR SIE, DIESE ANWEISUNGEN ZUM BAU DER MASCHINE VOLLSTÄNDIG DURCHZULESEN UND ZU VERSTEHEN.

Gleichwohl alle Teile mit einer Garantie versehen sind, erlöschen alle damit verbundenen Ansprüche, wenn Sie diesen Anweisungen nicht folgen.

Der RepRapPro Ormerod ist nach dem Zusammenbau eine robuste RepRap-Maschine; nichtsdestotrotz erfordert der Zusammenbau ein gewisses Maß an Sorgfalt und Vorsicht. Bei Zweifeln ist übermäßige Kraftanwendung nicht die Antwort! Ihnen stehen viele Möglichkeiten offen, Unterstützung und Hilfe anzufordern (siehe unten).

3. Unterstützung

Falls Sie Hilfe oder Unterstützung bei dem Zusammenbau, der Inbetriebnahme oder dem Gebrauch Ihres RepRapPro Ormerod 3D-Druckers wünschen, stehen Ihnen folgende Möglichkeiten offen:

- Überprüfen Sie die Anweisungen erneut; wir aktualisieren sie regelmäßig mit Feedback aus unserer wachsenden User-Base.
- Wenden Sie sich an den Kundendienst des Unternehmens, das Ihnen den Drucker verkauft hat.
- Wenden Sie sich an das RepRap-Community-Forum, **Bereich Ormerod**.
- Kontaktieren Sie uns über unser IRC (Internet Relay Chat) **RepRapPro** auf Freenode IRC
- Schreiben Sie uns E-Mail an support@reprappro.com

- ODER Molex Crimp-Werkzeug (zum Beispiel Nr. 63811-1000, gut ist auch das Ausziehwerkzeug 11-03-0044, Molexkits.com)
- Schere