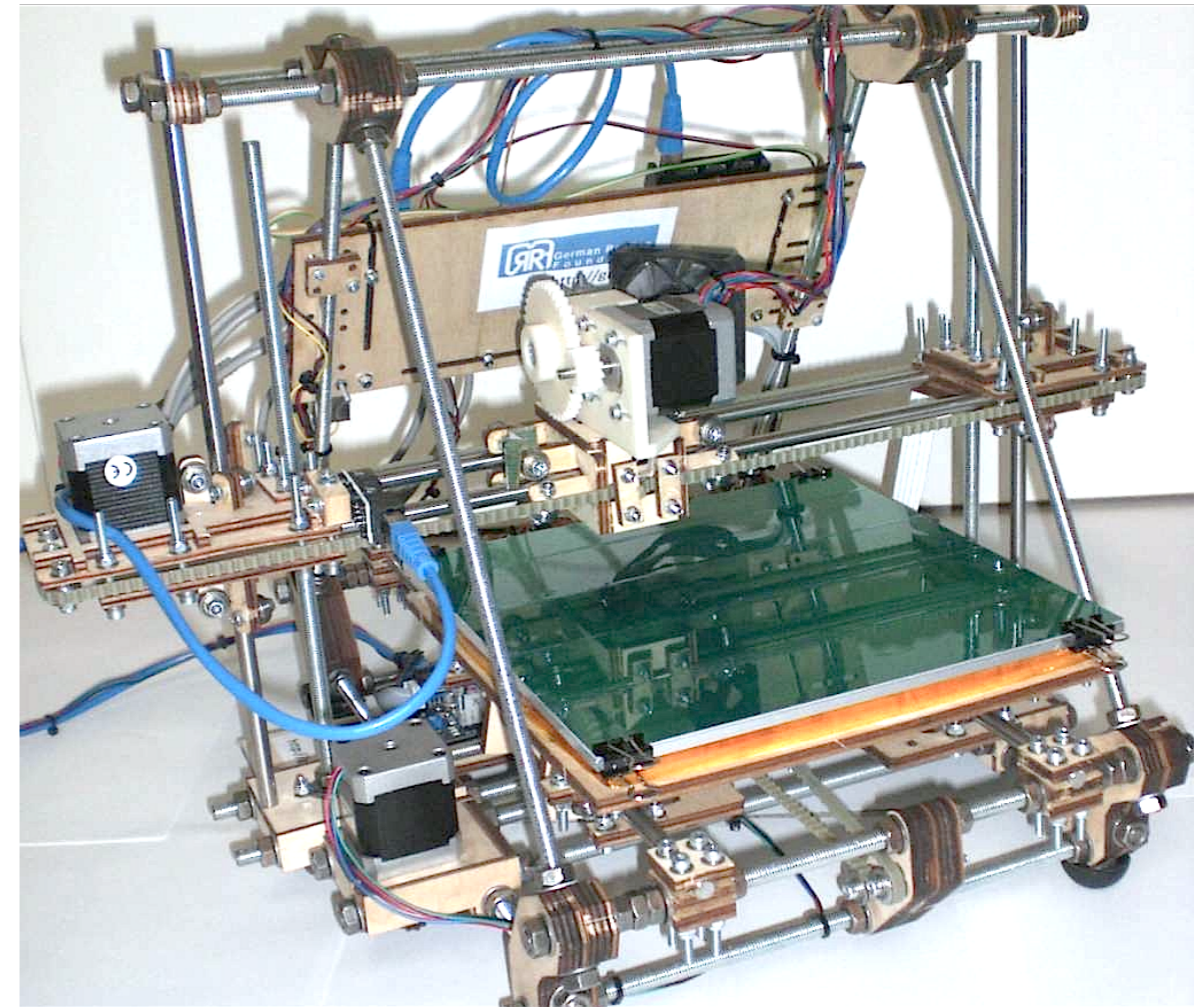


21. / 22. Mai 2011



Über die GRRF

Die German RepRap Foundation

- Erster öffentlicher Auftritt im Februar 2010
- Bis Oktober 2010 Zusammenarbeit als Kooperationsgesellschaft
- "Offizielle Gründung" im Oktober 2010, Forstern, Bayern
- "Verlegung" nach Reinheim, Hessen

Über die GRRF

Unsere Ziele & Motivationen

- Lösung des "Henne - Ei" Problems
- Verbesserung der Verfügbarkeit
- Verbreitung der Technologie
- Weiterentwicklung der Idee RepRap

Giebels & Bautz

Jan Giebels



- Jahrgang 74
- verheiratet
- 1 Kind

• freier Softwareentwickler

• ehrenamtlicher Entwicklungshelfer

• Hobby: Segeln, Motorradreisen

Florian Bautz



- Jahrgang 87
- verheiratet
- 1 Kind

• Disponent

• EDV Beauftragter

• Hobby: Extreme Online-Shopping, Hallenhalma



German RepRap
Foundation

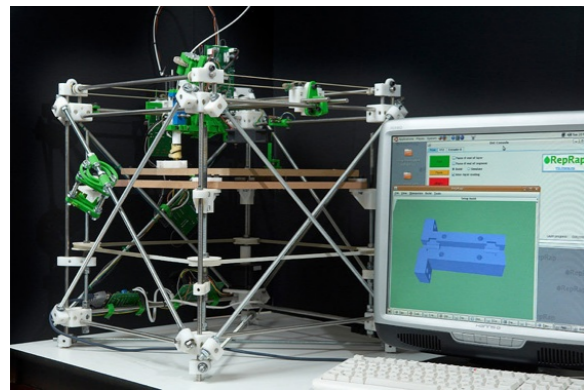
Giebels & Bautz GbR

<http://grrf.de>
info@grrf.de

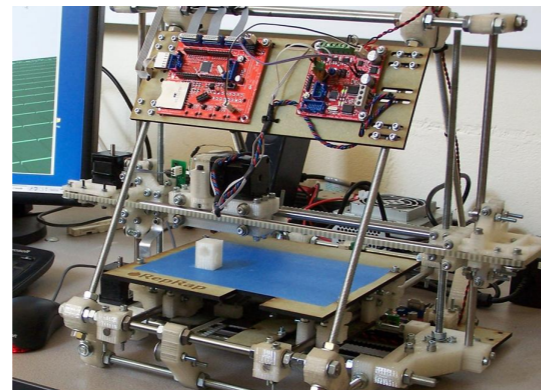
Einblick



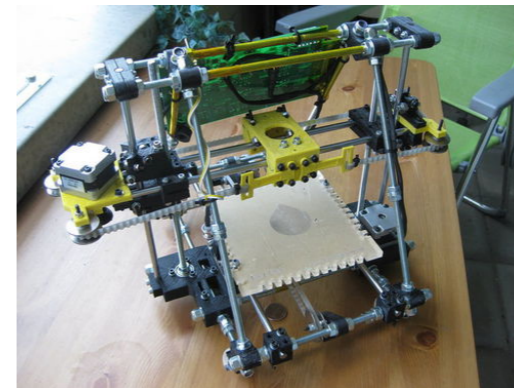
RepRaps und Derivate



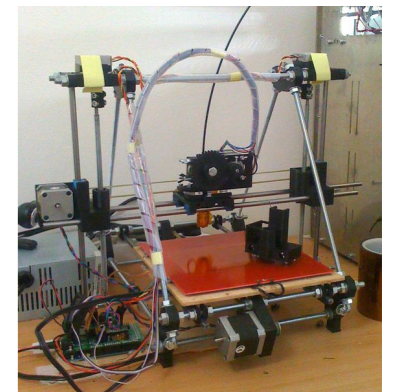
RepRap Darwin v1.0



RepRap Mendel v2.0



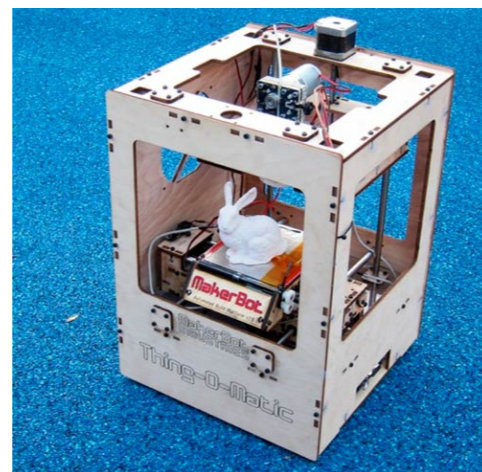
RepRap Huxley



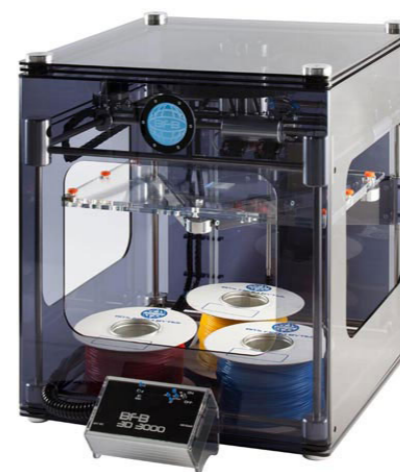
RepRap Prusa



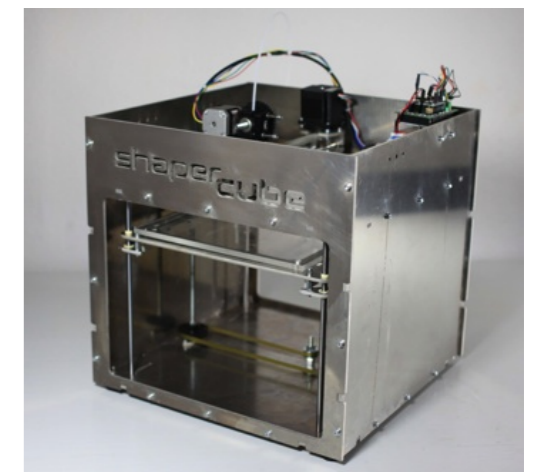
Makerbot Cupcake



Makerbot Thing-O-Matic



Bits from Bytes 3000



Shapercube

Verbreitung & Expansion

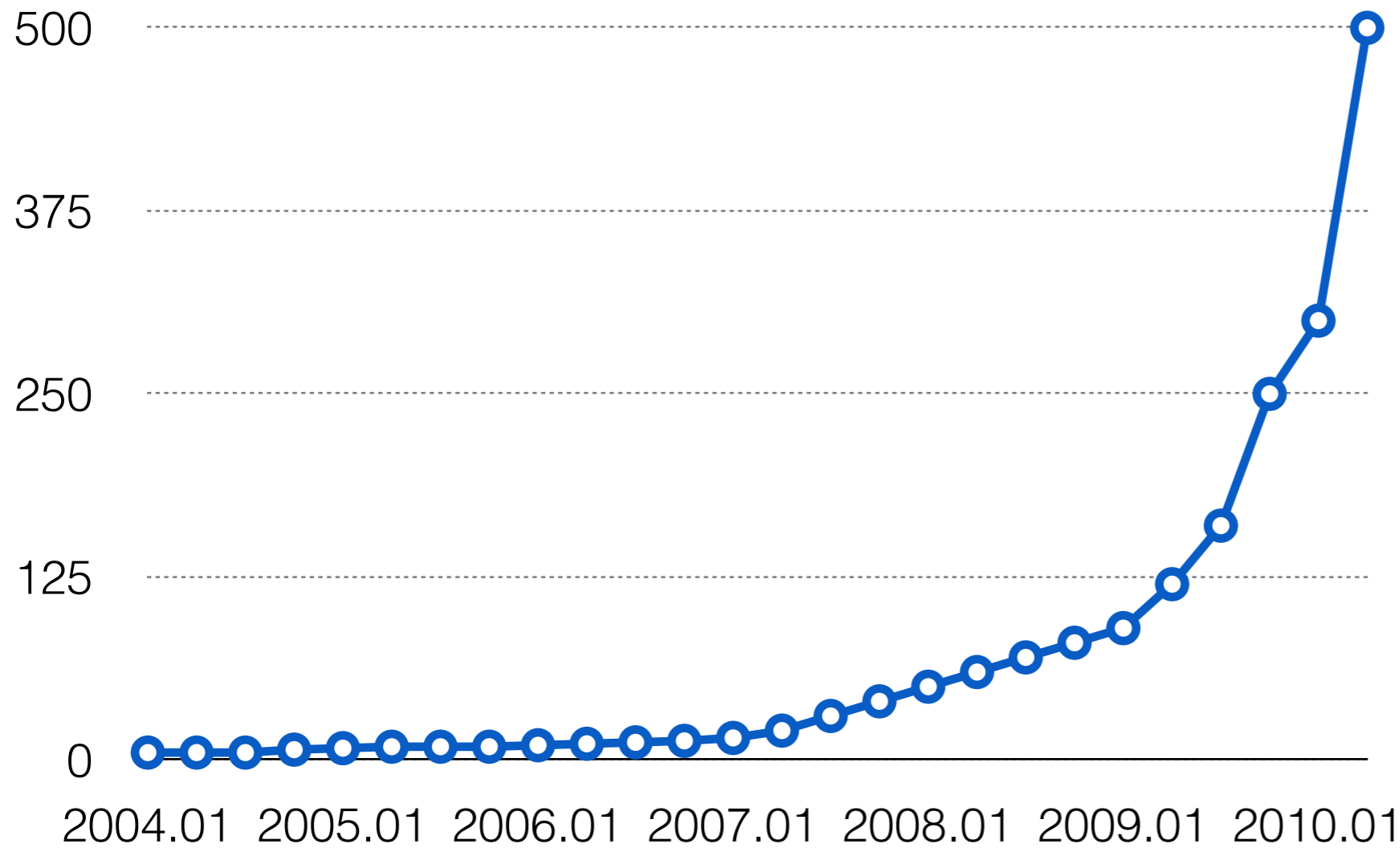
"Freedom to copy software is an important right because it is easy now - any computer can do it."

"Freedom to copy hardware is not as important because copying hardware is hard to do."

- Richard Stallmann on Linux Today , 1999



Verbreitung & Expansion



Wachstum der
RepRap Community.

Erfasst wurden ca.
10-20% der User.

Quelle

FAB6 Conference,
15.-20. August,
Amsterdam, Niederlande

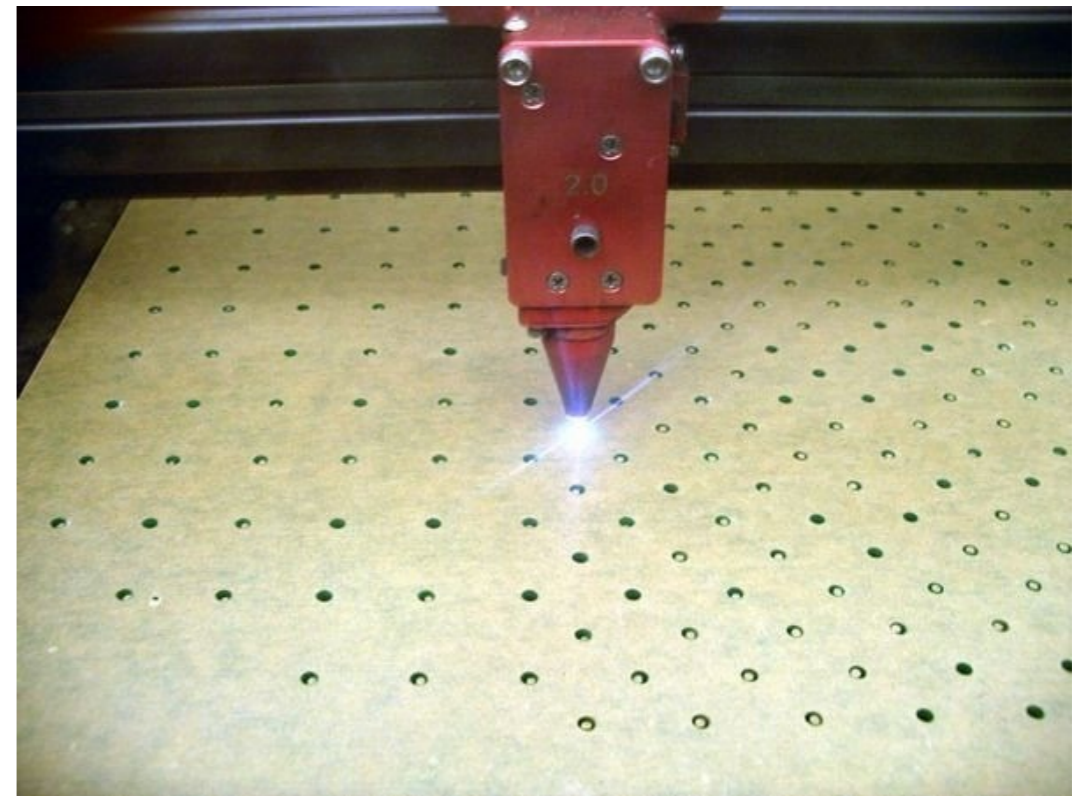
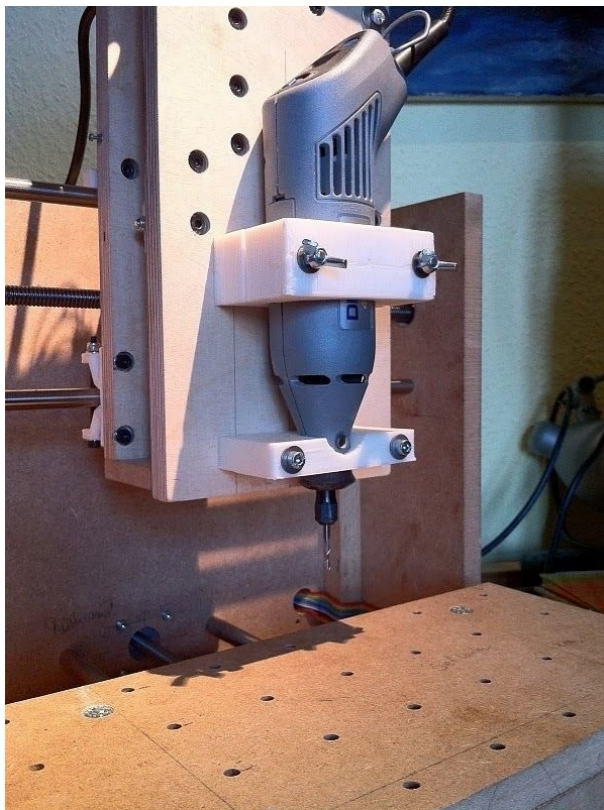
Materialien

- **ABS & Pla/ HDPE, LDPE**
- Kunststoffgranulate
- Keramik (in Entwicklung)
- Holz (in Entwicklung)



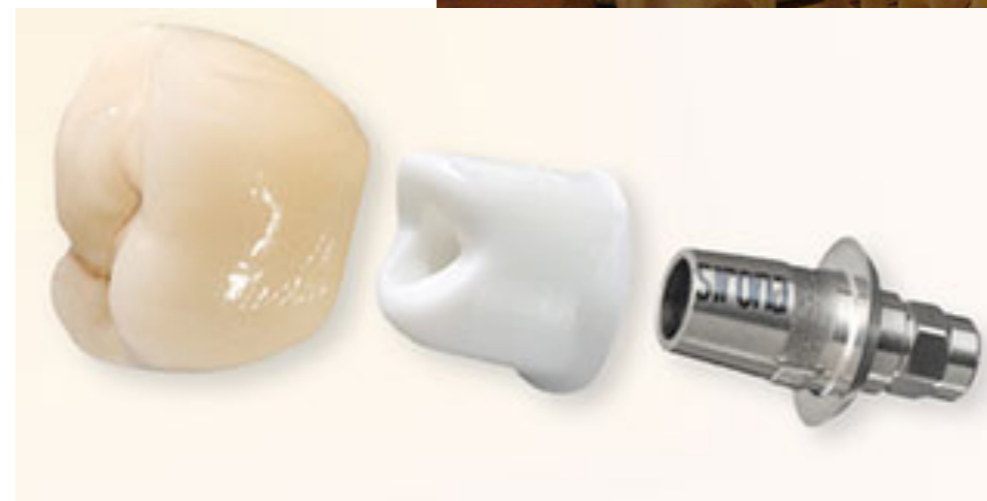
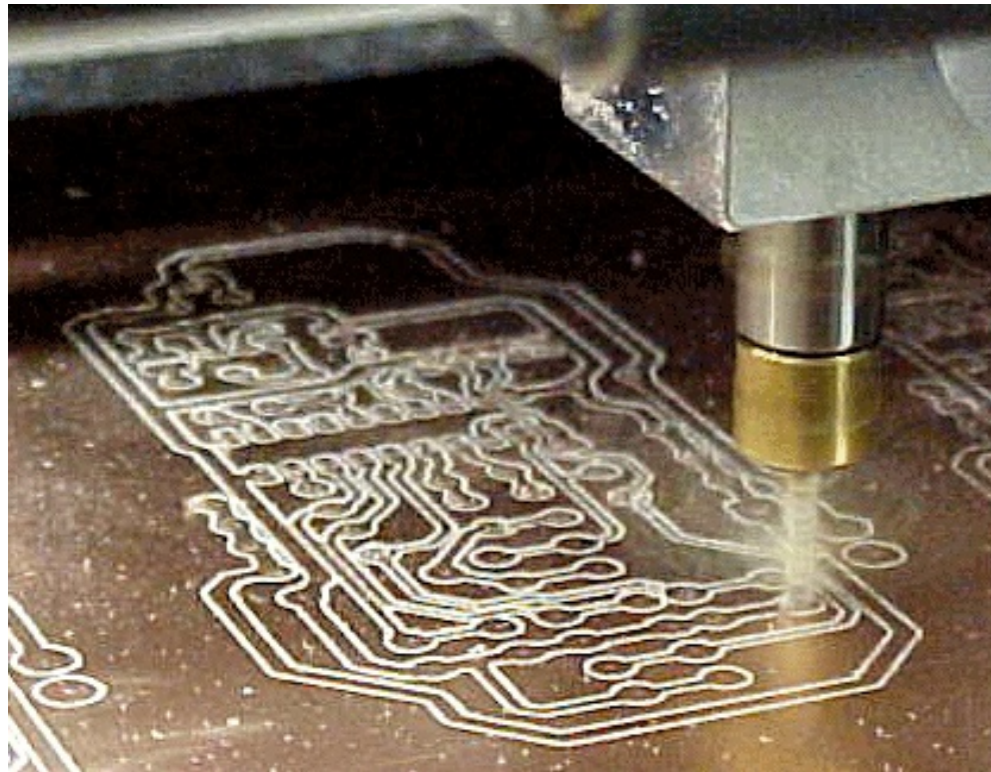
Alternative Werkzeuge

- **Laser (gravieren / scheiden)**
- Frässpindel (z.B. Dremel)
- Paste-Dispenser



Beispielanwendungen

- **3D-Druck / Prototypenfertigung**
- Platinenfertigung ohne Chemie
- Medizintechnik



Weitere Informationen

- <http://grrf.de/blog> - Blog & Neuigkeiten
- <http://forum.grrf.de> - Support & Diskussionen
- <http://wiki.grrf.de> - Dokumentation
- <http://reprap.org> - Hauptprojekt

Vielen Dank an



und für Eure Aufmerksamkeit

Jan Giebels

GRRF CEO & Gründer