

Vergleich-Absolut

Gibt es eine vorgesehene Technische Dokumentation je Phase? Absolut Ja/Nein							Komplexität
Produkt	Konzipierung	Fertigung	Verwendung	Aufbereitung	O-o-M	Kommentar	
Velocar	Ja	Ja	Nein	Nein	5	Noch ein Konzept mit ersten Prototypen-Teilen	2
Precious Plastic	Ja	Ja	Ja	Ja	6	Sehr aktive Community	2
Wikihouse	Ja	Ja	Ja	Ja	6	Viele Modelle und Prototypen, einfaches Fertigungskonzept, Keine Konzeptdokumentation	2
Solar-OSE	Ja	Ja	Nein	Nein	6	Prototyp, Dokumentation größtenteils auf Französisch, viele inaktive Links, Verwendung auf andere Projekte verwiesen	2
Bicitractor	Ja	Ja	Nein	Ja	7	Dokumentation Weiterentwicklung größtenteils auf Französisch, Weiterentwicklung im Detail angekündigt	2
FarmBot	Ja	Ja	Ja	Ja	8	Sehr umfangreiche Dokumentation, Konzept ab Version 0.1 einsehbar, erster Entwurf nicht. Bedienung und Instandhaltung ab v0.9 ebenfalls sehr gut dokumentiert	3
Lasersaur	Ja	Ja	Ja	Ja	8	Konzept nicht dokumentiert, alles andere ausführlich und übersichtlich	2
OSE LifeTrac	Ja	Ja	Ja	Ja	8	Verwendung schwer einsehbar, viel Videomaterial, einige inaktive Links	2
Handibot	Ja	Ja	Ja	Ja	8	Ausführliche Nutzung von GitHub	3
RepRap Prusa Mendel i3	Ja	Ja	Ja	Ja	8	Sehr aktive Community und hohe Stückzahl in Massenproduktion	3
Carla Cargo	Ja	Ja	Ja	Ja	8	Sehr gute Betriebsanleitungen und generelle Informationen	3

Vergleich-Rückverfolgbarkeit-Nominal

In welcher Form wird die Rückverfolgbarkeit gewährleistet? Nominalskala: a,b,c,d						
Produkt	Konzipierung	Fertigung	Verwendung	Aufbereitung	O-o-M	Kommentar
Velocar	a, b, c	a, b, c	-	-	5	Rizzoma, Änderungsverfolgung nicht öffentlich ersichtlich
Precious Plastic	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	6	GitHub, Forum, YouTube, Kennzeichnung
Wikihouse	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	6	GitHub (Git Repository), Wiki, Zuordnung der Bauteilzeichnungen sehr unzureichend, Visualisierung hilft
Solar-OSE	a, b, c, d	a, b, c, d	-	-	6	Instructables, Wikifab (Wiki), GitHub, Forum
Bicitractor	a, b, c, d	a, b, c, d	-	a, b, c, d	7	Instructables, Wikifab – Versionierung und Kennzeichnung unvollständig
FarmBot	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	8	Eigene Versionierung auf der Website in Bereichen, Onshape (Cloud CAD)
Lasersaur	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	8	GitHub, Wiki, Googlegruppe
OSE LifeTrac	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	8	Wiki, Forum, YouTube – b teilweise lückenhaft, durch Wikiversionierung ggf. Nachvollziehbar
Handibot	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	8	GitHub (Git Repository), GrabCAD (CAD Teamwork)
RepRap Prusa Mendel i3	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	8	Wiki, GitHub, Forum, keine Konsistenz in der Bezeichnung, ggf. Veraltet
Carla Cargo	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	a, b, c, d	8	Wiki, GrabCAD (kaum Inhalt), teilweise veraltet

Vergleich-Zugänglichkeit-Ordinal

Wie lässt sich die Güte der Zugänglichkeit bewerten? Ordinalskala: 1-4								
Produkt	Konzipierung	Fertigung	Verwendung	Aufbereitung	Mittelwert	Gesamt	O-o-M	Kommentar
Velocar	3	1	0	0	2.0	4	5	
Precious Plastic	3	4	4	3	3.5	14	6	Nur BOM nicht ganz frei zugänglich, teilweise nicht aktuell, Ableitung möglich
Wikihouse	3	3	2	3	2.8	11	6	
Solar-OSE	3	3	0	0	3.0	6	6	
Bicitractor	3	2	0	2	2.3	7	7	
FarmBot	4	4	4	4	4.0	16	8	
Lasersaur	4	4	4	4	4.0	16	8	
OSE LifeTrac	3	3	2	4	3.0	12	8	
Handibot	3	3	3	3	3.0	12	8	
RepRap Prusa Mendel i3	2	3	3	4	3.0	12	8	
Carla Cargo	4	4	4	2	3.5	14	8	Sehr gut strukturierte Dokumentation
Mittelwert	3.2	3.1	2.4	2.6	3.1	11.3		