# Dokumentation zum Eagle-File .brd

Die Bereitstellung von Gerberdaten ist grundsätzlich mit weniger Interpretations-Risiken verbunden.

Eagle-Version: Datum:

Firmenname: Entwickler:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Name | Funktion | Fertigungs-  relevant? | Bemerkung |
| 0 | Layer | Lagenaufbau (>Bearbeiten>Design-Regeln) |  |  |
| 1 | Top | Leiterbahnen oben | X |  |
| 2 | Route2 | Innenlage |  |  |
| 3 | Route3 | Innenlage |  |  |
| 4 | Route4 | Innenlage |  |  |
| 5 | Route5 | Innenlage |  |  |
| 6 | Route6 | Innenlage |  |  |
| 7 | Route7 | Innenlage |  |  |
| 8 | Route8 | Innenlage |  |  |
| 9 | Route9 | Innenlage |  |  |
| 10 | Route10 | Innenlage |  |  |
| 11 | Route11 | Innenlage |  |  |
| 12 | Route12 | Innenlage |  |  |
| 13 | Route13 | Innenlage |  |  |
| 14 | Route14 | Innenlage |  |  |
| 15 | Route15 | Innenlage |  |  |
| 16 | Bottom | Leiterbahnen unten |  |  |
| 17 | Pads | Durchkontaktierungen, bedrahtete Bauteile |  |  |
| 18 | Vias | Durchkontaktierungen, Bauteil-unabhängig |  |  |
| 19 | Unrouted | Luftlinien |  | nicht sinnvoll |
| 20 | Dimension | Platinen-Umrisse und NDK-Löcher |  |  |
| 21 | tPlace | Bestückungsdruck oben |  |  |
| 22 | bPlace | Bestückungsdruck unten |  |  |
| 23 | tOrigins | Bauteilmittelpunkte oben |  | keine sinnvolle |
| 24 | bOrigins | Bauteilmittelpunkte unten |  | Verwendung |
| 25 | tNames | Bauteilnamen oben |  |  |
| 26 | bNames | Bauteilnamen unten |  |  |
| 27 | tValues | Bauteilewerte oben |  |  |
| 28 | bValues | Bauteilewerte unten |  |  |
| 29 | tStop | Lötstopmaske oben |  |  |
| 30 | bStop | Lötstopmaske unten |  |  |
| 31 | tCream | Lotpaste oben |  | Schablone bestellt? |
| 32 | bCream | Lotpaste unten |  | Pastendaten nötig? |
| 33 | tFinish | Oberflächenveredelung oben |  | nur in Sonderfällen, |
| 34 | bFinish | Oberflächenveredelung unten |  | ggf. spezifizieren |
| 35 | tGlue | Klebemaske oben |  | nur in Sonderfällen, |
| 36 | bGlue | Klebemaske unten |  | ggf. spezifizieren |
| 37 | tTest | Test- und Abgleichinformationen oben |  | nur in Sonderfällen, |
| 38 | bTest | Test- und Abgleichinformationen unten |  | ggf. spezifizieren |
| 39 | tKeepout | Sperrflächen für Bauteile oben |  | Wird nur für die |
| 40 | bKeepout | Sperrflächen für Bauteile unten |  | Layouterstellung |
| 41 | tRestrict | Sperrflächen für Leiterbahnen oben |  | benötigt, nicht für |
| 42 | bRestrict | Sperrflächen für Leiterbahnen unten |  | die Leiterplatten- |
| 43 | vRestrict | Sperrflächen für Vias |  | fertigung |
| 44 | Drills | Bohrersymbole, durchkontaktiert |  |  |
| 45 | Holes | Bohrersymbole, nicht durchkontaktiert |  |  |
| 46 | Milling | CNC-Daten für Fräsen |  |  |
| 47 | Measures | Bemaßungen |  |  |
| 48 | Document | allgemeine Dokumentation |  |  |
| 49 | Reference | Passermarken |  |  |
| 51 | tDocu | Bauteiledokumentation oben |  | ggf. zusätzlich zu |
| 52 | bDocu | Bauteiledokumentation unten |  | tPlace und bPlace |

Ankreuzen, ausfüllen, ggf. erweitern, als PDF fixieren und dem Eagle-File beilegen.