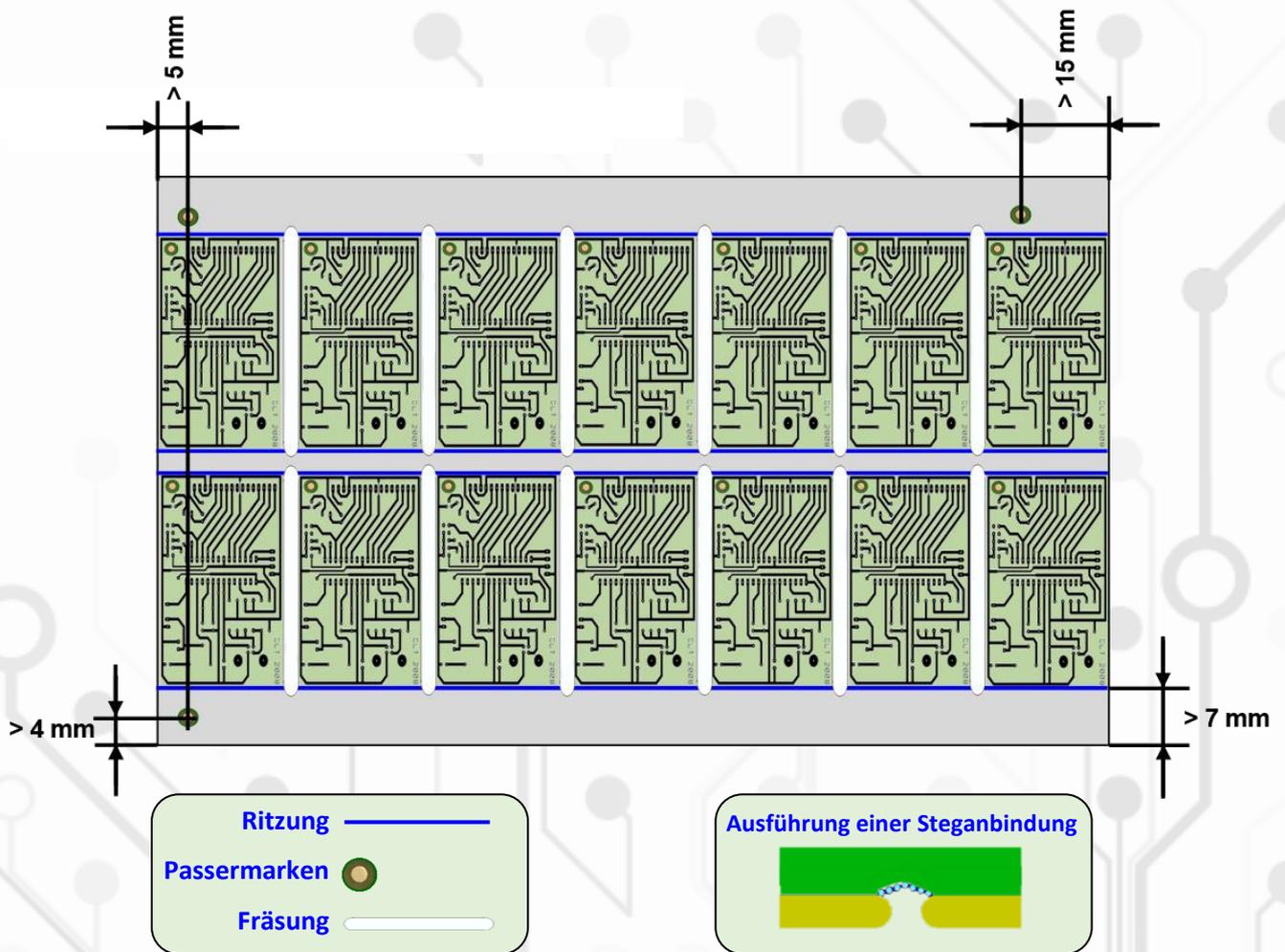


## Nutzendesign von Leiterplatten



### Anforderungen:

- 3 optische Passermarken im Nutzenrahmen, davon *eine asymmetrisch angeordnet*
- zusätzlich eine Passermarke je Leiterplatte
- Passermarken als Punkt mit  $D = 1\text{ mm}$ , unverzinkt oder plan verzinkt, Maske freigestellt
- Nutzenrand  $> 7\text{ mm}$
- Ritzung beidseitig gekerbt
- Nutzengröße: - OPTIMAL:  $200 \times 300\text{ mm}$   
- MINIMAL: eine Seite  $55\text{ mm}$   
- MAXIMAL: Prozessabhängige Abstimmung notwendig
- Platinenanordnung im Nutzen: optimal Doppelreihig – abhängig von der Platinengröße

**Bei Erstellung eines Leiterplattennutzens empfehlen wir das Design vorab mit uns abzustimmen.**