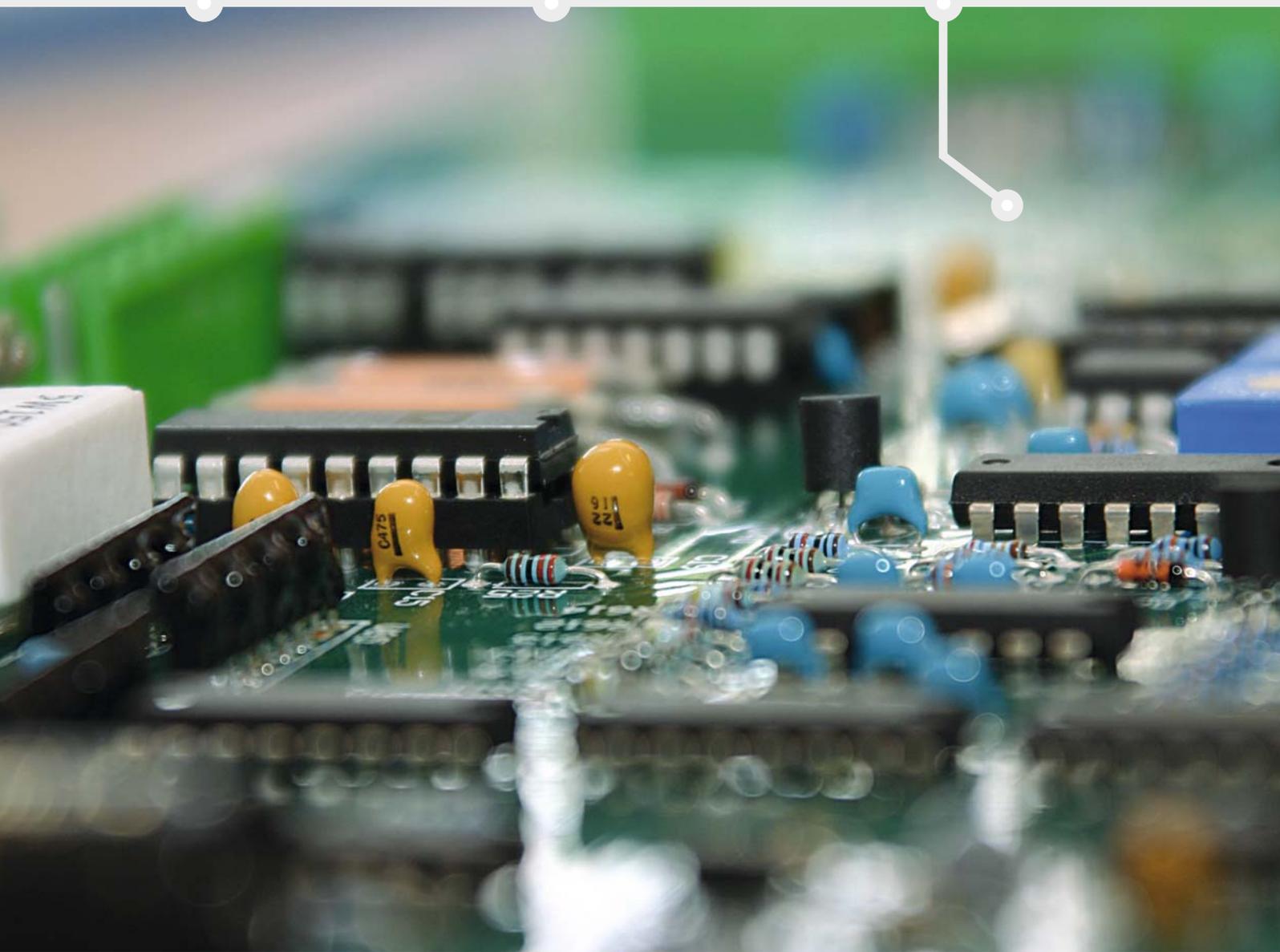
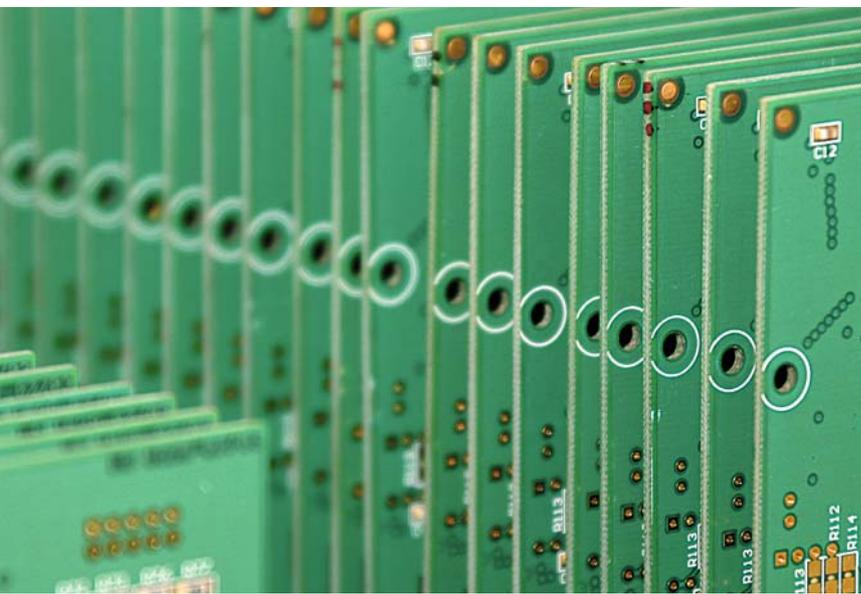
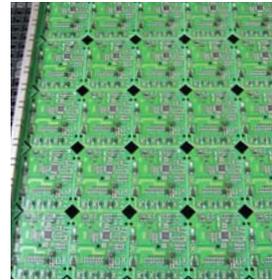
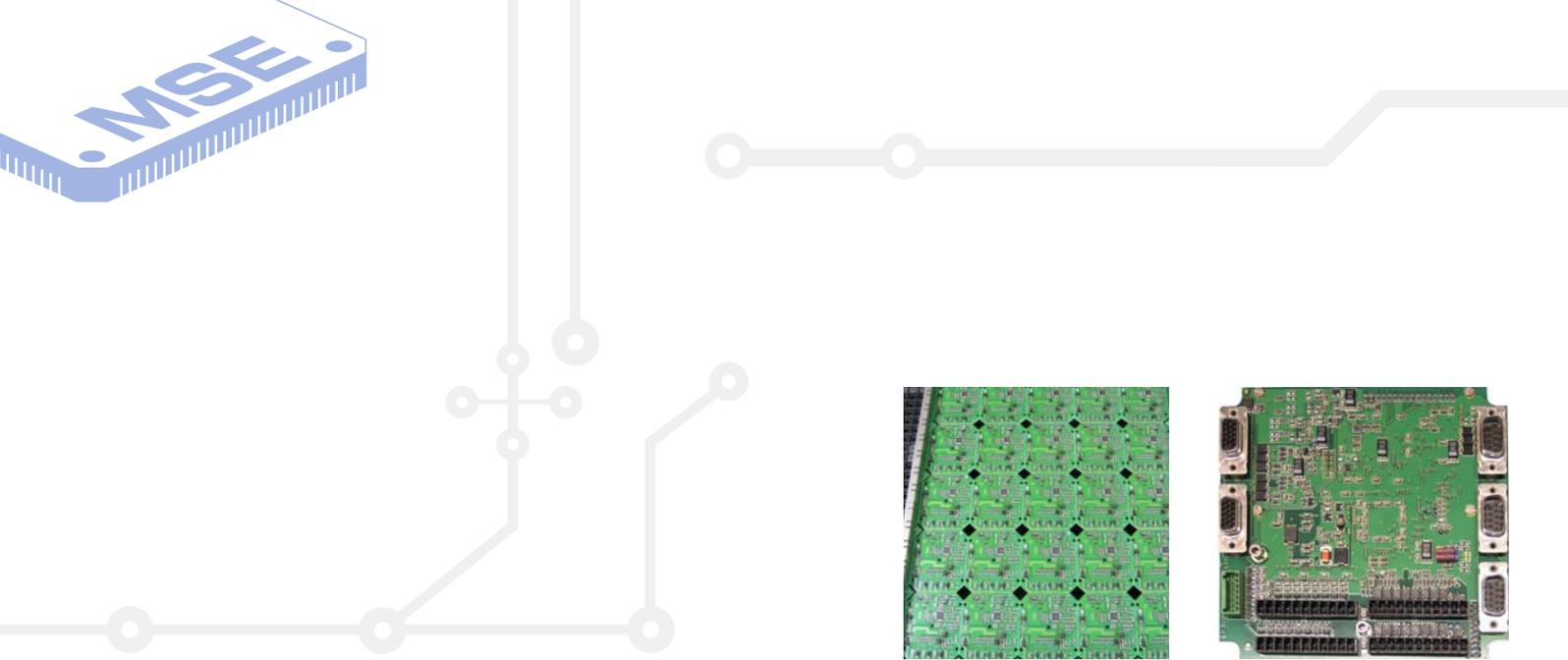




**Elektronik**  
**Gerätemontage**  
**Prüfung**

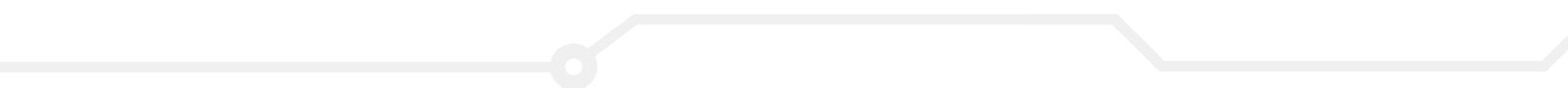


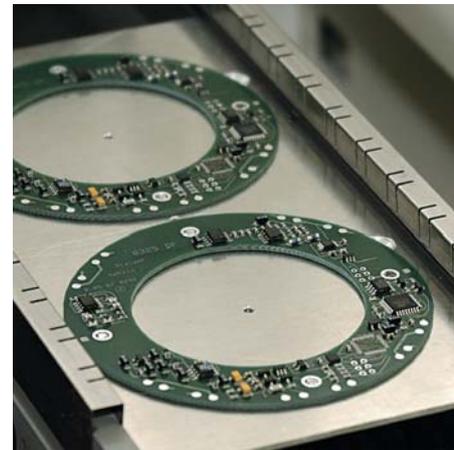
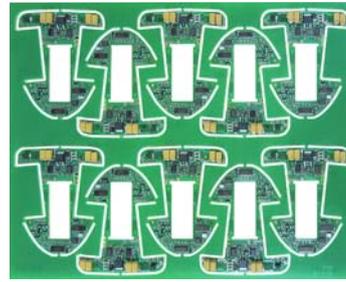
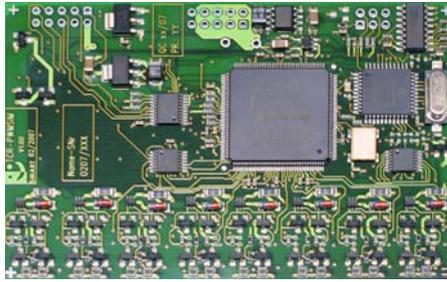


## MSE Elektronik

Unser Kerngeschäft ist die Bestückung von elektronischen Flachbaugruppen und die Herstellung von Spezialmessgeräten im Kundenauftrag. Unsere Kunden sind den Branchen Mess-, Regel- und Steuerungstechnik sowie Forschungseinrichtungen zuzuordnen.

Wir arbeiten in konventioneller THT sowie SMT Technik. Die Baugruppen werden mit konfektionierten Leitungen verbunden oder in Gehäuse eingebaut. Danach wird mit speziellen Prüfprogrammen ein Funktionstest durchgeführt.





## Elektronik

### Konventionelle Bestückung • THT Technik

Die Durchstecktechnik wenden wir zum Beispiel beim Bau von Netzteilen an. Dabei werden alle Arten von Bauteilen von Hand bestückt und je nach Anforderung von Hand oder maschinell gelötet.

### Mischtechnik

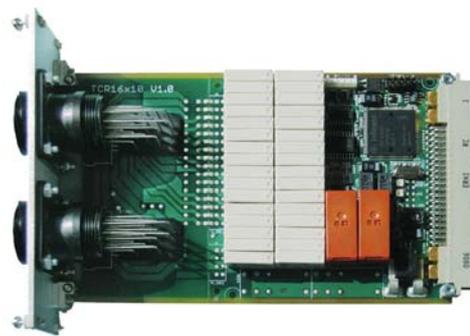
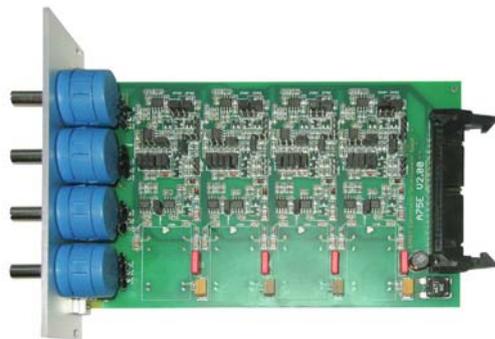
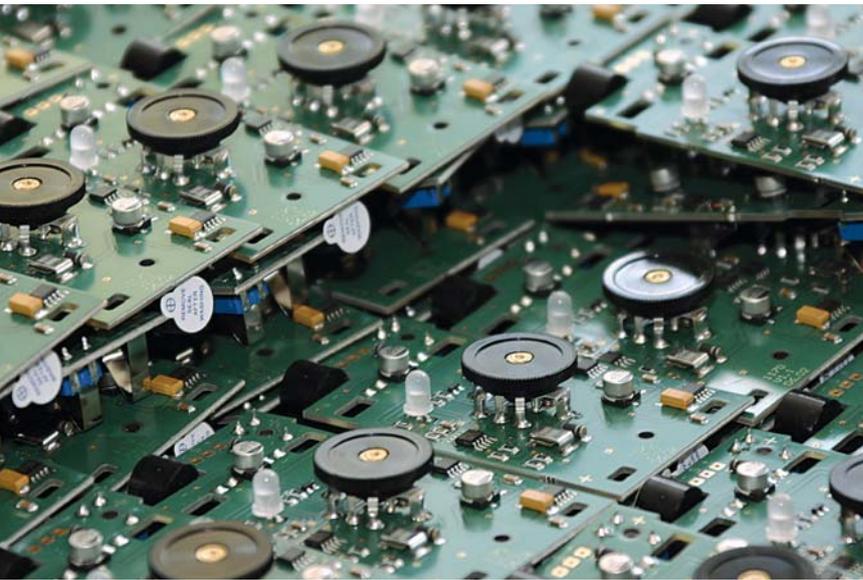
Bei der Kombination aus SMT und THT werden zusätzlich Bauteile auf die Unterseite der Platine geklebt. Danach werden die restlichen Bauteile bestückt und zusammen über ein Wellenlötbad gelötet.

### SMT Technik

Wir fertigen Serien von 10 bis 10.000 Stück wobei pro Jahr mehrere Millionen Bauteile bestückt werden. Das Bauteilespektrum erstreckt sich von der Bauform 0402 bis QFP mit maximal 51,9 mm Kantenlänge.

### Prüfung

Nach Fertigung der Baugruppen werden diese geprüft. Es findet sowohl eine optische Prüfung unter dem Mikroskop, wie auch eine elektrische Funktionsprüfung statt.



## Montage

Wir fertigen komplette Geräte nach Kundenwunsch. Nach Bestückung der Frontplatte mit Schaltern, Drehreglern und Anzeigen wird sie auf den Gehäuseträger aufgesetzt und die von uns gefertigten Platinen werden in das Gehäuse eingebaut. Eine ordentliche Verdrahtung sorgt für Kontaktsicherheit und ansprechende Optik innerhalb des Gehäuses.

## Kontakt

Matthias Schlosser Elektronik

Grabenstraße 28  
73614 Schorndorf

Telefon 071 81 / 92 96 23

Fax 071 81 / 92 96 25

E-Mail [info@mse-elektronik.eu](mailto:info@mse-elektronik.eu)

Internet [www.mse-elektronik.eu](http://www.mse-elektronik.eu)