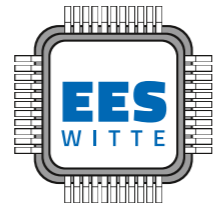


EES Witte

Inhaber: Dirk Witte  
Elektromechanikermeister

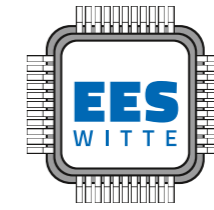


**ELEKTROMECHANIK  
ELEKTRONIK  
SERVICE**

Große Diesdorfer Straße 66d  
39110 Magdeburg

Telefon: +49 (0) 391/ 72 74 84- 00  
Fax: +49 (0) 391/ 72 74 84- 09

E-Mail: [info@e-e-switte.de](mailto:info@e-e-switte.de)  
Website: [www.e-e-switte.de](http://www.e-e-switte.de)



**ELEKTROMECHANIK  
ELEKTRONIK  
SERVICE**

EES Witte, ein erfahrener und kompetenter Partner in der Elektronikkomponentenfertigung!

#### Kundenbetreuung, Angebotserstellung und Projektmanagement

**Helmut Stöckigt**  
Dipl.-Ing. für Informationstechnik  
Telefon: +49 (0) 391/ 72 74 84- 03  
Email: [helmut.stoeckigt@e-e-switte.de](mailto:helmut.stoeckigt@e-e-switte.de)

**Kai Becker**  
Ing. für Elektrotechnik und Informationstechnik  
Telefon: +49 (0) 391/ 72 74 84- 04  
Email: [kai.becker@e-e-switte.de](mailto:kai.becker@e-e-switte.de)

#### Finanzen, Verwaltung und Personal

**Jessica Pauli**  
Bürokauffrau  
Telefon: +49 (0) 391/ 72 74 84- 00  
Email: [jessica.pauli@e-e-switte.de](mailto:jessica.pauli@e-e-switte.de)

**Kerstin Witte**  
Kaufm. Angestellte  
Telefon: +49 (0) 391/ 72 74 84- 02  
Email: [kerstin.witte@e-e-switte.de](mailto:kerstin.witte@e-e-switte.de)

#### Produktionsplanung und Materialwirtschaft

**Michael Friebe**  
Produktionsleitung  
Telefon: +49 (0) 391/ 72 74 84- 05  
Email: [michael.friebe@e-e-switte.de](mailto:michael.friebe@e-e-switte.de)

**Dirk Gensecke**  
Qualitätsmanagementbeauftragter  
Telefon: +49 (0) 391/ 72 74 84- 08  
Email: [dirk.gensecke@e-e-switte.de](mailto:dirk.gensecke@e-e-switte.de)

**Christian Meyer**  
Einkauf und Materialdisposition  
Telefon: +49 (0) 391/ 72 74 84- 07  
Email: [christian.meyer@e-e-switte.de](mailto:christian.meyer@e-e-switte.de)

## Vom Prototypen bis zur Serienfertigung seit 1989

Leiterplattenbestückung in SMT & THT

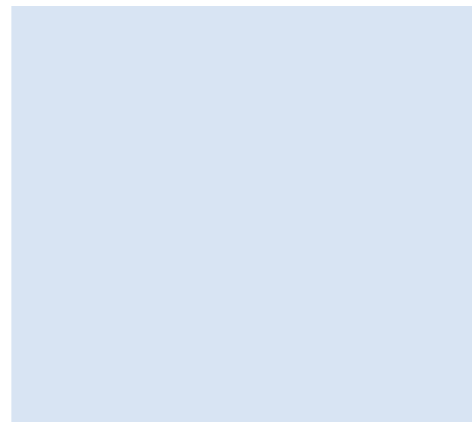
Materialdisposition

Montagearbeiten und Kabelkonfektionierung

## Das Unternehmen EES Witte unterstützt Sie als EMS-Dienstleister bei Ihrem Elektronikprojekt seit mehr als 25 Jahren.

Dabei haben wir uns auf die Bestückung von Leiterplatten spezialisiert und stehen Ihnen als kompetenter Geschäftspartner zu allen Fragen der Fertigung elektronischer Komponenten mit Rat und Tat zur Seite.

Wir begleiten Ihre Projekte von der Angebotserstellung über die Materialdisposition und die Fertigung bis zur termingenaue Auslieferung Ihres Produkts.



## Verschaffen Sie sich einen Überblick über unser Leistungsspektrum

### Kundenbetreuung:

- Analyse Ihrer Fertigungsdaten und der Beschaffbarkeit aller verwendeten Bauteile
- Erstellung günstiger Angebote
- Projektmanagement zur optimalen Fertigungsvorbereitung
- Qualitätsmanagement

### Materialdisposition:

- Beschaffung Ihrer benötigten elektronischen Bauelemente und der Leiterplatte sowie zusätzlicher mechanischer Komponenten
- Einkauf in Produktionsverpackungen als ideale Vorbereitung für die Bestückung Ihrer Leiterplatte
- Sicherung der Verfügbarkeit durch Rahmenvereinbarungen mit unseren Lieferanten
- Große Anzahl an Standardbauteilen am Lager

### Leiterplattenbestückung:

- Bestückung vom Prototypen bis zur Serienfertigung
- Fertigung orientiert an IPC-A-610 DE (Version E) und IPC-J-STD-001E-2010 Norm
- Durchgehendes ESD-Konzept
- RoHS-konforme Bauteilverarbeitung
- Fertigung der Prototypen und Nullserien unter Serienbedingungen

### Bestückung SMD:

- Ein- und zweiseitige SMD-Automatenbestückung mit MYDATA-Bestückungsautomaten
- Schablonen-Siebdruck mit Siebdruckautomaten in hoher, reproduzierbarer Qualität für Lötpaste und Kleber
- Leiterplatten-Abmessungen: 5x5 mm bis 500x300 mm sowie
- Sondergrößen auf Anfrage
- Bauteilhandling 0201 bis 50x50 mm, Finepitch, BGA, Sonderbauformen

### Löten:

- Bleifreie Schwall-Lötanlage mit Deltalötwellen
- Verwendung rückstandsarmer Flussmittel nach IEC-Klassifizierung RELO
- Reflowlöten mit Temperatur-Monitoring
- Dampfphasenlöten und Selektivlöten
- Umfangreiches und modernes Werkzeugsortiment für fachgerechte Löt- und Entlötarbeiten

### Bestückung THD:

- Bauteilvorbereitung
- Bestückung an halbautomatischen Bestückungstischen mit Lichtzeigern
- Handbestückung
- Montage und Modifikation elektromechanischer Baugruppen
- Verarbeitung aller radialen und axialen Bauteile

### Prüfen und Test:

- Baugruppenprüfung mit Automatischer Optischer Inspektion (AOI)
- Visuelle Kontrolle der Lötstellen durch unser geschultes Personal mithilfe von visuellen Hilfsmitteln
- Programmierung von Schaltkreisen
- Funktionstest
- Elektrischer Test der Leiterplatten

