



EPnP



Konzentriert  
auf das Wesentliche:  
Qualität.

Embedded parts and partners

[epnp.de](http://epnp.de)



Für Technologien,  
die Leben verändern

LEISTUNGSVERZEICHNIS  
EMS

# EPnP – Ihr Begleiter für den gesamten Weg

Ideen zum Fliegen bringen, Systeme zum Laufen – und Lösungen bis ins Detail begleiten: **Das ist unser Anspruch bei EPnP.**

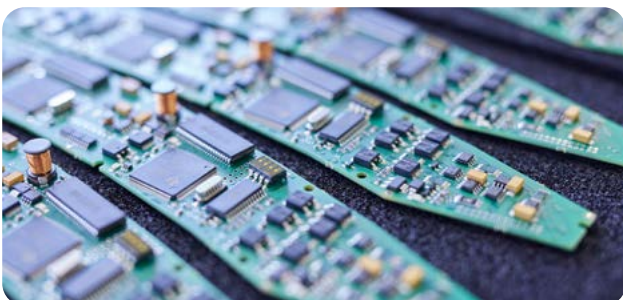
Unsere Stärke liegt darin, Elektronik-Antriebe, Mechanik und Entwicklung unter einem Dach zu vereinen. So sparen Sie Zeit, weil Schnittstellen reduziert und Prozesse beschleunigt werden.

Gleichzeitig denken wir über den gesamten Lebenszyklus hinweg – von der Entwicklung bis zum Obsoleszenzmanagement – und sichern damit Verfügbarkeit und Planungssicherheit.

EPnP ist die Dachmarke einer Unternehmensgruppe mit über 280 Mitarbeitenden in Süddeutschland und Österreich.

Wir verstehen uns als Turn-Key-Solution-Dienstleister: Von der ersten Idee bis zur Serienfertigung und Betreuung im Feld liefern wir komplette Lösungen – nahtlos, zuverlässig und bereichsübergreifend.

Wir sind der verlässliche Begleiter an Ihrer Seite. Von der ersten Zeichnung bis zur laufenden Serie führen wir Sie durch alle Phasen – strukturiert, zuverlässig und mit Weitblick.



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

### Entwicklung & Engineering

- » Erstellung von Lasten-/Pflichtenheften
- » Hardware-, Firmware- und Softwareentwicklung
- » Embedded Systems (z. B. WiFi, Bluetooth)
- » Schaltungsentwicklung und Layouterstellung
- » Produktdesign und Prototypenbau
- » Prüfplanung, Prüfmittelbau und Adapterkonstruktion
- » Gehäusebau inkl. EMV- und Thermomanagement

### PCB & Leiterplattenfertigung

- » Starre, Multilayer- und HDI-Leiterplatten (bis 44 Lagen)
- » Starrflex-, Flex- und Semiflex-Leiterplatten
- » Leiterplatten mit Metallkern (Alu, Kupfer)
- » Keramik-Leiterplatten für Hochtemperatur-Anwendungen
- » HF-Leiterplatten mit Spezialmaterialien (z. B. Rogers, Megtron)
- » Großformate bis 710 x 1100 mm
- » HighSpeed-Designs, Microvias, Impedanzkontrolle
- » Dokumentation, Simulation und Datenkonvertierung

### Bestückung & Fertigung

- » SMT-, THT- und THR-Bestückung
- » Selektiv-, Reflow- und Wellenlötten
- » Vakuum-Dampfphasenlötten für besonders geringe Lunkerraten
- » Lasercut-Nutzentrennen für präzise Ergebnisse
- » Assembly: Baugruppen- und Gerätefertigung
- » Kabelkonfektion (Einzellitzen, Kabelbäume, Hochstromleitungen)
- » Veredelung durch Conformal Coating und Schutzlackierung
- » Elektromechanische Baugruppen und Komplettgeräte (inkl. CNC-Bearbeitung)

### Material & Supply Chain

- » Globale Material- und Komponentenbeschaffung
- » Broker-Netzwerke für schnelle Verfügbarkeit
- » Sichere Lagerung mit ESD- und Feuchteschutz
- » Just-in-Time- und Just-in-Sequence-Logistik
- » Eigener Fuhrpark für flexible Lieferung
- » Bevorratung kundenspezifischer Komponenten



### Testing & Qualitätssicherung

- » Automatische Optische Inspektion (2D/3D AOI)
- » Lotpasteninspektion
- » Boundary Scan, In-Circuit-Test (ICT), Flying Probe
- » Funktionstests und End-of-Line-Tests
- » Run-In- und Burn-In-Tests
- » Klimatests, Hochspannungs- und Sicherheitsprüfungen
- » Mikroskopische und endoskopische Lötstellenkontrollen
- » Rückverfolgbarkeit durch vollständige Traceability

### Lifecycle & Services

- » Obsoleszenzmanagement (Last-Time-Buy, Alternativbauteile, Redesign)
- » Ersatzteile, Reparaturen und Wartungen
- » Upgrades und Nachrüstungen
- » End-of-Life-Services
- » 24h-Liefer- und Ersatzteilservice
- » Beratung & Wissenstransfer (Design-to-Cost, Fertigungsoptimierung)

### Spezialisierungen im Medizintechnikbereich

- » Gerätemontage von medizinischen Produkten
- » Konfektionierung medienführender Schläuche (Silikon, PU, PVC)
- » Herstellung von Schlauch- und elektromechanischen Baugruppen
- » Dichtigkeits- und Druckprüfungen
- » Lückenlose Dokumentation und Rückverfolgbarkeit



## WARUM EPnP? – UNSER VERSPRECHEN

**Sie behalten die Übersicht** – wir übernehmen die Details.

**Sie geben die Richtung vor** – wir begleiten den Weg.

**Und wir denken weiter:** von der Entwicklung und Materialbeschaffung bis zum Obsoleszenzmanagement, damit Ihre Systeme langfristig verfügbar und zuverlässig bleiben.

So entsteht eine Lösung, die funktioniert – heute, morgen und im gesamten Lebenszyklus Ihrer Produkte. Eine integrierte Lösung, die Schnittstellen reduziert, Zeit spart, Kosten senkt und Qualität steigert.

## LASSEN SIE UNS GEMEINSAM STARTEN

Ob erste Idee, offenes Problem oder konkretes Projekt – wir hören zu, stellen die richtigen Fragen und zeigen Ihnen den Weg.

Vereinbaren Sie gleich einen Termin mit unseren Kundenberatern.

Jetzt Gespräch vereinbaren

EPnP GmbH  
Monbachstraße 5

75242 Neuhausen/ Germany

e-mail: [sales@epnp-medical.com](mailto:sales@epnp-medical.com)

[www.epnp.de](http://www.epnp.de)

[in company/epnp-medical-gmbh](https://www.linkedin.com/company/epnp-medical-gmbh)

