



Lieferumfang R&D Solutions EWA

Die Leistungspakete der Entwicklungsabteilung R&D Solutions sind eng an den Bedürfnissen unserer Kunden ausgerichtet. Alle vier Varianten enthalten die Entwicklung eines neuen Produktes und darüber hinaus teilen Sie zwei entscheidende Merkmale:

| Unsere Kunden erhalten genau die Lösung, die sie benötigen.

| Die Investition in die Leistungen der R&D Solutions führen unsere Kunden zu einem Wert.

- Bronze:** Entwicklungsleistung nach Vorgabe ohne Fertigung
- Silber:** Entwicklungsleistung und Fertigung durch GTE Industrieelektronik
- Gold:** Entwicklungsleistung und externe Fertigung (kundenseitig)
- Platin:** Entwicklungsleistung im Co-Design: maßgeschneiderte Lösungen

	 Bronze	 Silber	 Gold	 Platin
--	--	--	--	--

Erstellung/Entwicklung eines neuen Produktes

Unterstützung bei der Erstellung eines Lastenheftes	✓	✓	✓	✓
Pflichtenheft zur Regelung der Abläufe zwischen Kunde und R&D Solutions	✓	✓	✓	✓
Angebot für Machbarkeitsphase nach Prozess Neuprodukte	✓	✓	✓	✓
Angebot für Phasen N2 bis N4 nach Prozess Neuprodukte	✓	✓	✓	✓
Überschlägiges Angebot für die Produktion durch GTE	✓	✓	✓	✓
Unterstützung nach Forschungs-Zulagengesetz	✓	✓	✓	✓
Muster nach Phase N2	✓	✓	✓	✓

Entwicklungsergebnisse Hardware

Stückliste (BOM) mit GTE-Artikelnummern als PDF-Datei	✓	✓	✓	✓
Stückliste (BOM) mit GTE-Artikelnummern als XLS-Datei	×	✓	✓	✓
Stückliste (BOM) mit - Hersteller und - Hersteller Artikelnummern als XLS-Datei	×	×	✓	✓
Stückliste (BOM) mit kundenspezifischen Artikelnummern als XLS-Datei	×	×	×	✓

Entwicklungsergebnisse Elektronik

Schaltplan als PDF-Datei	×	✓	✓	✓
Schaltplan als Altium Designer File	×	×	✓	✓
Layout als PDF-Datei	×	✓	✓	✓
Layout als Gerber Datei	×	✓	✓	✓
Layout als Altium-Designer-Datei	×	×	✓	✓
Pick-and-Place-Datei	×	×	✓	✓
ODB++ Datei für Testgeräteherstellung	×	×	✓	✓
Mechanische Daten Leiterplatte und Bauteile als STEP-Datei	×	×	✓	✓
Mechanisches Co-Design mit SolidWorks - Altium A365	×	×	×	✓

Entwicklungsergebnisse Mechanisches Design





Zeichnung als PDF-Datei	✓	✓	✓	✓
3D-Ansicht als PDF-Datei	×	✓	✓	✓
3D-Konstruktion als STEP-Datei	×	×	✓	✓
3D-Datei als SolidWorks-Datei	×	×	×	✓

Entwicklungsergebnisse Embedded Firmware

GTE verkauft für die Produktion programmierte Prozessoren	✓	✓	✓	✓
Embedded-Firmware als Binärdatei	×	✓	✓	✓
Embedded-Firmware als Quellcode (GTE-Know-how als binäre Datei)	×	×	✓	✓
Embedded-Firmware als vollständigen Quellcode*	×	×	×	✓

Entwicklungsergebnisse Fullstack-Entwicklung

Grafische Gestaltung von PC-Programm, App oder Webanwendung	×	×	✓	✓
Installationsdateien für PC-Programm	✓	✓	✓	✓
Quellcode für PC-Programm (GTE-Know-how als binäre Datei)	×	×	✓	✓
Quellcode für PC-Programm; vollständig*	×	×	×	✓

	 Bronze	 Silber	 Gold	 Platin
Installationsdateien für App oder Webanwendung (IoS und Android oder Web)	✓	✓	✓	✓
Quellcode für App oder Webanwendung (IoS und Android oder Web)	×	×	✓	✓
Quellcode für App oder Webanwendung (IoS und Android oder Web); vollständig*	×	×	×	✓
Veröffentlichung in App-Stores als GTE-App	×	✓	✓	✓
Veröffentlichung in App-Stores als Kunden-App	×	×	×	✓
Dokumentation der erstmaligen Einrichtung einer Anwendung auf AWS	×	×	✓	✓

Unterlagen für Zertifizierung nach

EMV-RL	×	✓	✓	✓
NS-RL	×	✓	✓	✓
ATEX/IECEEx-RL	×	×	✓	✓
Funktionale Sicherheit nach MRL/MVO oder BPVO	×	×	✓	✓

Zertifizierung nach

EMV-RL	✓	✓	✓	✓
NS-RL	✓	✓	✓	✓
ATEX/IECEEx-RL	×	×	✓	✓
Funktionale Sicherheit nach MRL/MVO oder BPVO	×	×	✓	✓
UL-Zertifizierung	×	×	×	✓
VdS-Zertifizierung	×	×	×	✓

Bedienungsanleitung

Dokumentation der technischen Umsetzung als Grundlage	✓	✓	✓	✓
Inhaltlicher Entwurf	×	✓	✓	✓
Normengerechte Umsetzung	×	×	✓	✓
Grafische Aufbereitung	×	×	✓	✓

Verpackung

Produktmaße Produkte als Vorlage zur Verpackungsgestaltung (kundenseitig)	✓	✓	✓	✓
Verpackungsdesign	×	×	✓	✓

*Rechte anderer Parteien beachten.
Gegen wiederkehrende Lizenzkosten und mit gesondertem Lizenzvertrag



GTE Industrieelektronik GmbH
Deutschland

Helmholtzstraße 21, 38 – 40
41747 Viersen

Tel.: +49 2162 3703-0
Fax: +49 2162 3703-25

E-Mail: info@gte.de
Internet: www.gte.de