

NEUAUFLAGE DES GINZINGER EMS-DESIGN-GUIDE AB SOFORT VERFÜGBAR

Ginzinger electronic systems veröffentlicht die vierte, komplett überarbeitete Auflage seines erfolgreichen EMS-Design Guides -Dem Wegweiser für fertigungsgerechtes Leiterplattendesign.

Die Kosten elektronischer Baugruppen werden nicht nur durch die verwendeten Bauelemente, sondern auch durch viele Faktoren in der Produktion beeinflusst. Der größte Kostenhebel wird beim Layout der Platinen und der Positionierung der Bauelemente definiert. Der Ginzinger EMS Design Guide bietet Tipps & Tricks aus 30 Jahren Erfahrung in der Elektronikproduktion für Hardwareentwickler.

Das Hardwaredesign ist der Grundstein für eine optimierte und kostengünstige Serienproduktion elektronischer Baugruppen. Hardwareentwickler und Leiterplatten-Designer müssen über die Abläufe und Verfahren in der Produktion von elektronischen Baugruppen Bescheid wissen. Denn ein durchdachtes Layout bedeutet wichtige Zeit- und Kostenersparnisse in der Produktion. Manchmal liegt es an einfachen Dingen, wie zum Beispiel einen Chip zu drehen, oder eine Leiterbahn zu verlegen, um die Serienkosten zu senken.

Potenzielle Schwachstellen im Layout ausschließen

Ein paar Beispiele: Werden Bauteile auf einer Platinenseite platziert, nicht zu weit an den Rand gesetzt, oder schwere Bauteile nur auf eine Seite der Platine gesetzt, wird das Handling im Produktionsprozess erleichtert. Bei der Bauteileauswahl darauf zu achten, feuchteempfindliche Bausteine nur wenn wirklich nötig zu verwenden, kann erhöhte Manipulationskosten reduzieren. Daher ist es auf alle Fälle sinnvoll, wenn bereits bei der Hardwareentwicklung über den eigenen Tellerrand hinausgeschaut wird und der zuständige Entwickler/die Entwicklerin über Abläufe und Prozesse in der Fertigung im Bilde ist.

Oft kann der ein oder andere Produktionsprozess verkürzt, vielleicht sogar komplett vermieden werden. Schon bei der Entwicklung sollte bereits Rücksprache mit dem potenziellen Baugruppenproduzenten gehalten werden. Ansonsten kann es am Schluss zu teuren Überraschungen kommen.

Kleine Ursache – große Wirkung

Die eine oder andere „Lappalie“ ergibt in Summe oft enorme Einsparungsmöglichkeiten. Diese Erkenntnis war bei Ginzinger electronic systems Anlass dazu, ein praktisches Handbuch für Kunden und Interessenten zu entwickeln, um Sie Schritt für Schritt beim Hardware-Design zu unterstützen. Ziel war es, dem Kunden zu helfen, zeit- und kosteneffizient zu produzieren. Der EMS Design Guide dient als Wegweiser für fertigungsgerechtes Leiterplattendesign.

NEUAUFLAGE DES GINZINGER EMS-DESIGN-GUIDE AB SOFORT VERFÜGBAR

Tipps & Tricks aus mehr als 30 Jahren Elektronikproduktion sind in diesem hochwertigen Booklet verpackt. Mittlerweile ist der Design Guide als Instrument zur Unterstützung von Kunden bei Ginzinger nicht mehr wegzudenken. Das Feedback ist ausschließlich positiv. „Diese liebevoll gemachte Broschüre stellt einen hohen Nutzwert für Anfänger, als auch für Profis dar“, so die Rückmeldung eines Kunden.

Auch firmenintern ist die Broschüre im Einsatz. "Wir Entwickler verwenden den EMS-Design-Guide laufend", sagt Stefan Kinzlbauer, Hardwareentwickler bei Ginzinger electronic systems: "Er hilft uns, verborgenes Potential zur Optimierung in den verschiedensten Projekten für unsere Kunden zu heben."

Komplett überarbeitete Neuauflage

Auf Grund des großen Erfolges der letzten Jahre ist die neue, komplett überarbeitete vierte Auflage des Booklets ab sofort verfügbar und kann über die Ginzinger Website kostenlos angefordert werden. Ergänzend zum praktischen Entwickler-Helferlein veranstaltet Ginzinger electronic systems kostenlose Webinare zum Thema „Fertigungsgerechtes Hardwaredesign“. Die Webinare freuen sich immer hoher Beliebtheit und sind immer in kürzester Zeit ausgebucht. Die nächsten Termine finden Sie auf der Eventseite von www.ginzinger.com

Über Ginzinger electronic systems

Ginzinger electronic systems ist ein Komplettanbieter für die Entwicklung maßgeschneiderter, integrierter Embedded Linux Hard- und Softwarekomponenten, Leistungselektronik, Microcontroller-Lösungen und deren langfristige Produktion. Rundum-Sorglos-Pakete nehmen den Partnern Komplexität ab und begleiten sie durch den gesamten Produktlebenszyklus. Aus Leidenschaft zur Technologie verfügt Ginzinger electronic systems über tiefes, technologisches Wissen, reagiert rasch auf neue Herausforderungen und begeistert so seine Kundinnen und Kunden.

Pressekontakt:

Ginzinger electronic systems GmbH | Andrea Renezeder |

Tel: +43 7723 54 22 DW 501 | Mail: andrea.renezeder@ginzinger.com

presse@ginzinger.com | www.ginzinger.com

>> Informationen und Pressebilder zu Ginzinger electronic systems GmbH finden Sie auf www.ginzinger.com/presse.