



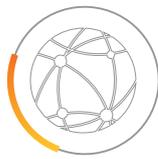
Wo unerreichbare Antworten in greifbare Nähe rücken.

Gemeinsame Entwicklung von Produkten für komplexe High Performance Computing Technologien.

Jede Sekunde jedes Tages erzeugen und sammeln wir mehr Daten als je zuvor. In der Analyse dieser Unmengen an Informationen liegt der Schlüssel, um Antworten auf einige der schwierigsten Herausforderungen der Welt zu finden. Von Künstlicher Intelligenz über Datenanalytik und Sicherheit bis hin zu hochentwickelter Modellierung und Simulation – Ihre Innovationen im Bereich High Performance Computing haben eine einschneidende Wirkung auf unser Leben. Bei Plexus sind wir gespannt, wie Ihr Produkt die Welt verändern wird. Bei uns finden Sie die Expertise, die Prozesse und Ressourcen, um diese Produkte zu realisieren.



DESIGN UND
ENTWICKLUNG



SUPPLY CHAIN
LÖSUNGEN



NEUE
PRODUKTEINFÜHRUNG



FERTIGUNG



AFTERMARKET
SERVICES

Regulatorische Expertise & Compliance

Sie müssen sich auf die Qualität und Zuverlässigkeit Ihrer Produkte verlassen können, um Ihre Marke sowie ihre Wettbewerbsfähigkeit am Markt zu stärken. Deshalb investieren wir ständig in den Ausbau unseres regulatorischen und branchenspezifischen Know-hows. So stellen wir sicher, dass bei Ihren Produkten von Anfang an alles richtig läuft – und zwar jedes Mal.

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- CE Mark

Mitgliedschaften:

- Intel® FPGA Design Solutions Network
- Xilinx Alliance Program

Ihr verlässlicher Partner in der sich schnell verändernden Welt der Computer-Technologie.

Wenn Sie mit Plexus zusammenarbeiten, gewinnen Sie einen echten Kooperationspartner. Egal wo Sie sich im Lebenszyklus Ihres Produktes befinden, wir arbeiten Seite an Seite mit Ihnen – von der Konzeptionierung über die Fertigung bis hin zum Aftermarket Support. Wir unterstützen Sie komplexe Computing Lösungen Ihrer Kunden zu realisieren, um Herausforderungen von heute wie von morgen erfolgreich zu meistern. Unsere Prozesse halten mit der Agilität Ihrer Branche mit. Auf Grund unserer globalen Ressourcen können Sie Ihre komplexesten Lösungen schnell, kosteneffizient und mit höchster Qualität auf den Markt bringen.

Erfahrungen im Bereich High Performance Computing

- Datenanalytik
- Datenschutz
- Komplexe Modellierung und Simulation
- Datenanalytiksysteme für extreme umfangreiche Aufgaben
- staatliche Anwendungen
- Wissenschaftliche Forschung
- Finanztransaktionsmanagement
- Energieexploration



Entwicklungsexpertise

- Entwicklung von Systemarchitekturen
 - Skalierbare Systeme mit niedriger Latenz und hoher Bandbreite
- Entwicklung neuer Technologien
 - Ideenfindung, Forschung & Entwicklung, Durchführbarkeit
- Kundenspezifische Hochgeschwindigkeits-Systeme mit hoher Dichte
FPGA-basierte Computerlösungen:
 - FPGA-Design und Verifikation
 - Intel: Stratix10, Arria10, StratixV
 - Xilinx: Virtex Ultrascale+, Virtex Ultrascale, Kintex7, Artix7, Zynq SoC
 - Core-Taktgeschwindigkeiten: 400 MHz
 - SERDES-Geschwindigkeiten: >25Gbps
- Speicher-Schnittstellen
 - DDR4
 - Synchronous SRAM (QDR-II+, QDR-IV)
 - HMC (Hybrid Memory Cube)
- Vernetzung
 - Kundenspezifische Netzwerke mit niedriger Latenz und hoher Bandbreite
 - Serielle Hochgeschwindigkeit
 - Kupfer und Glasfaserkabel
 - Multi-Gigabit-LVDS-Schnittstellen
 - PCIe Gen3
- Signal- und Leistungs-Integritätsanalyse
- Entwicklung von Embedded-Software
 - x86, ARM
 - Betriebssysteme
 - Linux
 - Entwicklung kundenspezifischer Gerätetreiber
 - OpenCL
- Thermische Analyse auf System- und Baugruppenebene
- Kundenspezifische Kühlungs-lösungen auf System- und Baugruppenebene
- Rack- und Gehäuse-Entwicklung
- Zuverlässigkeitsplanung und Prüfung
- Erweitertes Design-for-Excellence (DFX)
- In-Circuit- und PCBA-Testlösungen sowie Diagnose auf Systemebene

Fertigungsexpertise

- Komplexe Kühlungssysteme
- Komplexe Montage und Test auf Systemebene (HALT, HASS)
- Rapid prototype
- Dedizierte schlüsselfertige Unterstützung bei der neuen Produkteinführung (NPI)
- Aftermarket-Service-Lösungen
 - Upgrades
 - Reparatur
- Configure to order (CTO)
- Direkte Auftragsabwicklung (DOF)
- Flexible Warenbestands-Modellierung
- Komplexe Baugruppen
- Fehleranalyse-Labor
 - SEM
 - Querschleife
- Marktorientierte Supply Chain-Lösungen



Bereit für den ersten Schritt? Setzen Sie sich mit unserem Kommunikationsteam unter plexus.com/contact in Verbindung oder rufen Sie uns unter der folgenden Telefonnummer an.

AMERIKA
+1 877 733 7260

EUROPA
+44 (0)1506 637 997

ASIEN-PAZIFIK
+604 632 5252

PLEXUS.COM

PLEXUS®