

STELLENANGEBOT

Job-ID 2023-525-00



AIXTRON

Process Engineer (w/m/d)

Technology – Application Engineering Planetary

Ab sofort, unbefristet

In unseren Applikationslaboren in Herzogenrath und Erlangen arbeiten wir an den Anwendungen von morgen: Angefangen bei LEDs für Displays, Laser und Detektoren für die 3D Sensorik bis hin zur Leistungselektronik für Anwendungen in der Elektromobilität oder Hochfrequenztransistoren für 5G Netze. Unsere Produkte ebnen den Weg für unsere Kunden aus der Halbleiterindustrie, um in den Märkten von morgen erfolgreich zu sein. Unsere Stärke ist die langjährige Expertise in hochkomplexen Epitaxieprozessen und deren Einfluss auf die Performance von elektronischen und optoelektronischen Bauelementen. Bei uns arbeitest du an modernen Epitaxieanlagen der aktuellen und nächsten Generation und sind maßgeblich an deren Weiterentwicklung beteiligt. Möchtest auch du Teil dieses internationalen, weltweit vernetzten Teams aus hochqualifizierten und hochmotivierten Experten sein?

Das Wichtigste in Kürze

In deiner Rolle als „Process Engineer (w/m/d)“ verantwortest du den Betrieb einer AIXTRON-Planetenanlage in unserem Applikationslabor. Bei Fragen zur Prozessoptimierung und der Weiterentwicklung der Reaktorhardware bist du der direkte Ansprechpartner für die Abteilungen Simulation und Design. Daneben arbeitest du eng mit deinen Kolleginnen und Kollegen aus dem Bereich Sales & Marketing zusammen und führst Anlagendemonstrationen zur Kundenakquise durch. Zu deinen Aufgaben gehört außerdem die Mitwirkung bei Kooperationsprojekten mit internen und externen Partnern.

Im Detail

Deine Mission

- Als Prozessingenieur im AIXTRON-Applikationslabor gestaltest du aktiv und selbstständig die Entwicklung sowie Optimierung unserer Depositions-Reaktoren und Prozesse zur Abscheidung von Verbindungshalbleitern.
 - Dank deiner selbstständigen und koordinierten Arbeitsweise planst und bearbeitest du, auch abteilungsübergreifend, Projekte zur Weiterentwicklung unserer Depositionsprozesse und treibst die Evaluierung von Hardware-Prototypen voran.
 - Die Faszination für Technik und das Streben nach Perfektion sind deine Antriebsfedern für die Konzeption und Koordination teils komplexer Testreihen im Rahmen von Entwicklungsprojekten.
 - Aus Daten werden Informationen: Mit deinem strukturierten und wissenschaftlich-analytischen Vorgehen erkennst du komplexe Zusammenhänge und ziehst deine Schlussfolgerungen aus den Versuchsreihen.
 - Als Multiplikator unseres Know-hows analysierst und dokumentierst du die gewonnenen Erkenntnisse und Erfahrungen sorgfältig und gibst deinen Mitarbeitenden, Kolleginnen und Kollegen diese weiter.
 - Du bist in der Lage, die an den Laboranlagen entwickelten Prozesse an Kundenwünsche anzupassen, auf Kundenanlagen zu übertragen und leistest so einen wichtigen Beitrag, um den schnellen Erfolg unserer Kunden sicherzustellen.
-

STELLENANGEBOT

Job-ID 2023-525-00



AIXTRON

Dein Profil

- Du hast ein abgeschlossenes naturwissenschaftliches oder technisches Studium, z. B. der Physik, Elektrotechnik, Materialwissenschaften oder einen vergleichbaren Abschluss erlangt.
- Während deines Studiums eignetest du dir fundierte Kenntnisse im Bereich der Halbleitertechnologie oder Festkörperphysik an, auf die du jederzeit routiniert zurückgreifen kannst.
- Daneben besitzt du Prozessenerfahrung bei der Abscheidung von Verbindungshalbleitern, idealerweise mittels MOCVD an einer kommerziellen Epitaxieanlage.
- Der Umgang mit den unterschiedlichen Charakterisierungsmethoden und Fragestellungen der Festkörperphysik gehört zu deinem Tagesgeschäft. Dazu konntest du bereits Erfahrung im Umgang mit Messgeräten sammeln.
- Du bist flexibel und offen für internationale Reisetätigkeiten im Rahmen von 10-15%.
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden dein Profil ab.

Was wir dir bieten

- Flexible Arbeitszeiten ohne Kernarbeitszeit
- 30 Tage Urlaub (zusätzliche Urlaubstage durch Gehaltsumwandlung möglich)
- Mitarbeiter-Gewinnbeteiligung
- Gesundheitswochen zur Unterstützung deiner physischen und mentalen Gesundheit
- Fort- und Weiterbildungen über unsere AIXTRON Academy
- Mobile Office
- Betriebliche Altersvorsorge, vermögenswirksame Leistungen und individuelle Zusatzversicherungen
- Firmeneigene Kantine mit subventionierten Menüs und Obstkörbe mit saisonalen Produkten
- DUZ-Kultur über alle Ebenen hinweg
- E-Ladestationen für PKW und Fahrrad sowie gute Verkehrsanbindung inkl. kostenfreier Parkplätze
- aixFUN – Initiative von Mitarbeitenden für Mitarbeitende, Freizeitaktivitäten aller Art
- Großzügiges „Mitarbeiter werben Mitarbeiter Programm“

Deine Bewerbung

Ist dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über deine aussagekräftige Bewerbung, inkl. frühestmöglichem Eintrittstermin und Gehaltsvorstellung über unser [Karriereportal](#). Weitere Informationen über AIXTRON findest du unter www.aixtron.com.
