



Ingenieure bei NXP

Karriere nach Maß





NXP – Entwicklung leben!

NXP Semiconductors – das neue Unternehmen, das aus Philips Semiconductors geboren wurde.

NXP steht für „Next Experience“ und ist ein international führendes Unternehmen im Bereich Halbleiter- und Softwarelösungen mit Forschungs- und Entwicklungsprojekten in Milliardenhöhe sowie über 25.000 registrierten Patenten. Wir sind stolz darauf, Europas zweitgrößter Halbleiterhersteller zu sein und rangieren weltweit unter den Top 10.

Innovationen, Pioniergeist sowie die Kompetenz und Kreativität unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bilden das Fundament unseres Erfolges und bringen unzählige Produkte und Lösungen hervor, die unseren Alltag prägen. Ob beim Fernsehen oder Autofahren, bei der Kommunikation unterwegs oder beim Bezahlen mit der Kreditkarte – überall kommen Sie mit Produkten von NXP Semiconductors in Berührung.

Auf Grundlage klar definierter und strategisch ausgerichteter Geschäftsfelder – digitale Unterhaltungselektronik, Radio-Frequency und Vernetzung, digitale Bildschirme und mobile Kommunikation – erwecken wir die digitale Welt zum Leben. Und das ist erst der Anfang! Jeden Tag arbeiten wir daran, Anwendungen zu entwickeln, an die Sie heute möglicherweise noch gar nicht denken.

In 20 Ländern ist NXP Semiconductors mit mehr als 37.000, in Deutschland mit mehr als 3.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an den Standorten Hamburg, Dresden, Nürnberg, Stuttgart und München vertreten.

Als modernes Hightech-Unternehmen setzen wir Maßstäbe in der Förderung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, denn sie sind ein ausschlaggebender Faktor für den Unternehmenserfolg. Deshalb legen wir größten Wert darauf, für jeden ein Umfeld zu schaffen, in dem er sein ganzes Potenzial entfalten und sich wohl fühlen kann.

Werden Sie ein Teil von uns und gestalten Sie mit uns die Zukunft der Mikroelektronik!



Um unsere erfolgreiche Marktposition weiter auszubauen, benötigen wir qualifizierte, engagierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – Menschen mit Köpfchen, Herz und Persönlichkeit. Sie möchten Ihre Karriere in einem dynamischen, multinationalen Unternehmen starten oder erfolgreich fortführen? Diese Broschüre gibt Aufschluss darüber, welche Möglichkeiten Ihnen NXP Semiconductors bietet und wie Sie mit uns Kontakt aufnehmen können.

Wir sprechen hier und im Folgenden sowohl weibliche als auch männliche Interessenten und Bewerber an.



Mit NXP durch den Alltag ...



... Sie werden überrascht sein, wie häufig Sie mit unseren Produkten in Berührung kommen!

Denken Sie doch mal an Ihr Auto: Wussten Sie, dass eines der vielen Erfolgsprodukte aus Hamburgs Entwicklung und Produktion die Wegfahrsperre ist? Vor mehr als zehn Jahren entwickelt, schützt sie heute jedes zweite Auto in Europa vor Diebstahl. Zur Erhöhung der Verkehrssicherheit hat nahezu jeder dritte PKW, der weltweit produziert wird, ABS-Sensoren aus Hamburg an Bord.

Sie sind im Besitz eines elektronischen Reisepasses? Dann sind wir auch auf Reisen stets bei Ihnen, denn die Chips für die elektronischen Reisepässe aus mehr als 30 Ländern stammen von NXP Semiconductors.

Sie zahlen gern bargeldlos? Dann haben Sie uns quasi in der Hand – der Chip in Ihrer Geldkarte stammt mit hoher Wahrscheinlichkeit von NXP Semiconductors.

Erstklassige Klangerlebnisse mit NXP Semiconductors: Auch Unterhaltung und Entertainment kommen nicht zu kurz, denn unsere herausragenden Lösungen sorgen für mehr Unterhaltung und Information – auch unterwegs.

Die mobile Kommunikation ermöglicht das reibungslose Miteinander verschiedener Einzelfunktionen (z. B. Kamera, Musik, Fernsehen oder USB) auf kleinstem Raum. Für die weltweit ersten UMA-fähigen Mobiltelefone sind wir ein

wichtiger Technologielieferant. Hinter UMA verbergen sich Handys, die sowohl GSM- als auch UMTS-Standards unterstützen und zusätzlich WLAN-Funktionen integrieren. Auf diese Weise sind Telefonieren oder Datenaustausch per Internet, mobiles Netzwerken und WiFi Access Points möglich.

Sie nutzen ein digitales, schnurloses Telefon? Wir entwickeln die neuen Hardware-Multimediaplattformen, die z. B. Video- und DSL-Telefonie sowie Home Gateways integrieren. Das schnurlose VoIP (Voice over Internet Protokoll) Telefon stammt von NXP Semiconductors! Cordless VoIP ermöglicht, via SIP (Session Initiation Protokoll) über das Internet zu telefonieren und so Telefonkosten zu sparen.

Oder nehmen Sie die drahtlose Kommunikation: Sie ermöglicht völlig neue Anwendungen, die vorher undenkbar waren. Bestehende drahtgebundene Kommunikationslösungen können durch die drahtlose Vernetzung an Flexibilität und Komfort gewinnen, die Produkte der modernen Funktechnologien werden immer kleiner, leistungsfähiger und preiswerter. Unsere Systemlösungen finden dort Einsatz, wo Daten drahtlos und mit hoher Geschwindigkeit übertragen werden müssen – zum Beispiel in Rechner- und Netzwerkprodukten, in Audio-/Video- und Multimedia-Anwendungen, in Mobiltelefonen und Set-Top-Boxen für digitales Fernsehen.



NXP in Deutschland ...



Hamburg – Kreatives Miteinander aus Forschung & Entwicklung und Produktion & Marketing

Hamburg ist der Hauptsitz der deutschen NXP Semiconductors-Organisation und einer der größten Standorte. Während unsere Forschung & Entwicklung auf einem hochmodernen Gelände zum Großteil in Hamburg-Hausbruch beheimatet ist, finden Sie vor allem die Produktion in Hamburg-Lokstedt in zentraler City-Lage. Das kreative Miteinander von Forschung und Entwicklung, Halbleiterproduktion, Testaktivitäten, Logistik, Vertrieb und Marketing ist das, was diese Standorte ausmacht. Hier liegt die weltweite Geschäftsverantwortung für alle NXP Semiconductors-Aktivitäten im Bereich Automotive und Identification sowie speziell für die Produktportfolios Car Entertainment Solutions, Car Safety & Comfort, Identification und General Application Discretes.

Dresden – Drahtlose Kompetenz in Perfektion

Im Business & Design Center in Dresden beschäftigen wir uns mit Systemlösungen für drahtlose Kommunikation. Immer mehr Produkte verfügen über entsprechende Schnittstellen. Bestehende drahtgebundene Kommunikationslösungen können durch die drahtlose Vernetzung an Flexibilität und Komfort gewinnen, Produkte der modernen Funktechnologien werden kleiner, leistungsfähiger und preiswerter.

Nürnberg – Kompetenzzentrum für mobile Kommunikation

1994 wurde in Nürnberg ein Technologiezentrum für mobile Telekommunikation gegründet. Heute hat NXP Semiconductors dort ein Forschungs- und Entwicklungszentrum für den Geschäftsbereich Mobile & Personal, das sich mit der Entwicklung von Hard- und Softwarelösungen für die mobile Kommunikation beschäftigt und sich dabei auf komplette Systemlösungen spezialisiert.

München und Stuttgart – Unsere Vertriebsstandorte

München und Stuttgart bilden die beiden deutschen Vertriebsstandorte NXP Semiconductors. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind hier für den Business-to-Business-Vertrieb verantwortlich.

NXP – Unsere Kompetenzfelder

Home

Der Geschäftsbereich Home ist eine treibende Kraft für die Revolutionierung des modernen Fernseherlebnisses. Unsere Systeme und Komponenten verbinden Bedienerfreundlichkeit mit herausragender Video- und Audioqualität in einem angemessenen Preis-Leistungs-Verhältnis. Unsere Kunden genießen somit zu jeder Zeit und an jedem Ort ein Multimediaerlebnis, das sie so schnell nicht vergessen. In der TV-Welt sind wir der führende Halbleiterhersteller und liefern zentrale Bestandteile für die nächste Produktgeneration und Unterhaltungselektronik.

Mobile & Personal

Mobile & Personal eröffnet neben der Mobilfunktechnik faszinierende neue Unterhaltungs- und Kommunikations-erlebnisse für unterwegs. Wir entwickeln Multimedia-Prozessoren für eine hervorragende Video- und Audiowiedergabe und bieten intelligentes Power Management sowie moderne Bildverbesserungstechnologien für mobile Anwendungen.

Automotive

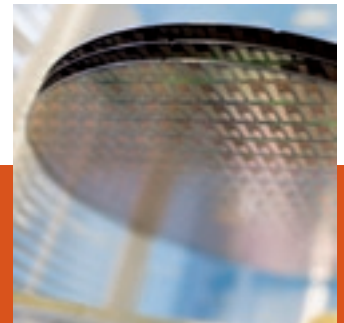
Mit seinen Innovationen in den Bereichen Multimedia, Identification und Netzwerktechnologie sorgt der Geschäftsbereich Automotive für mehr Sicherheit und Komfort im Auto. Neun der zehn führenden Hersteller von Autoradios verwenden ICs von NXP Semiconductors, zwei Drittel aller Neuwagen nutzen mindestens ein Autoradio-Chipset von NXP Semiconductors.

Identification

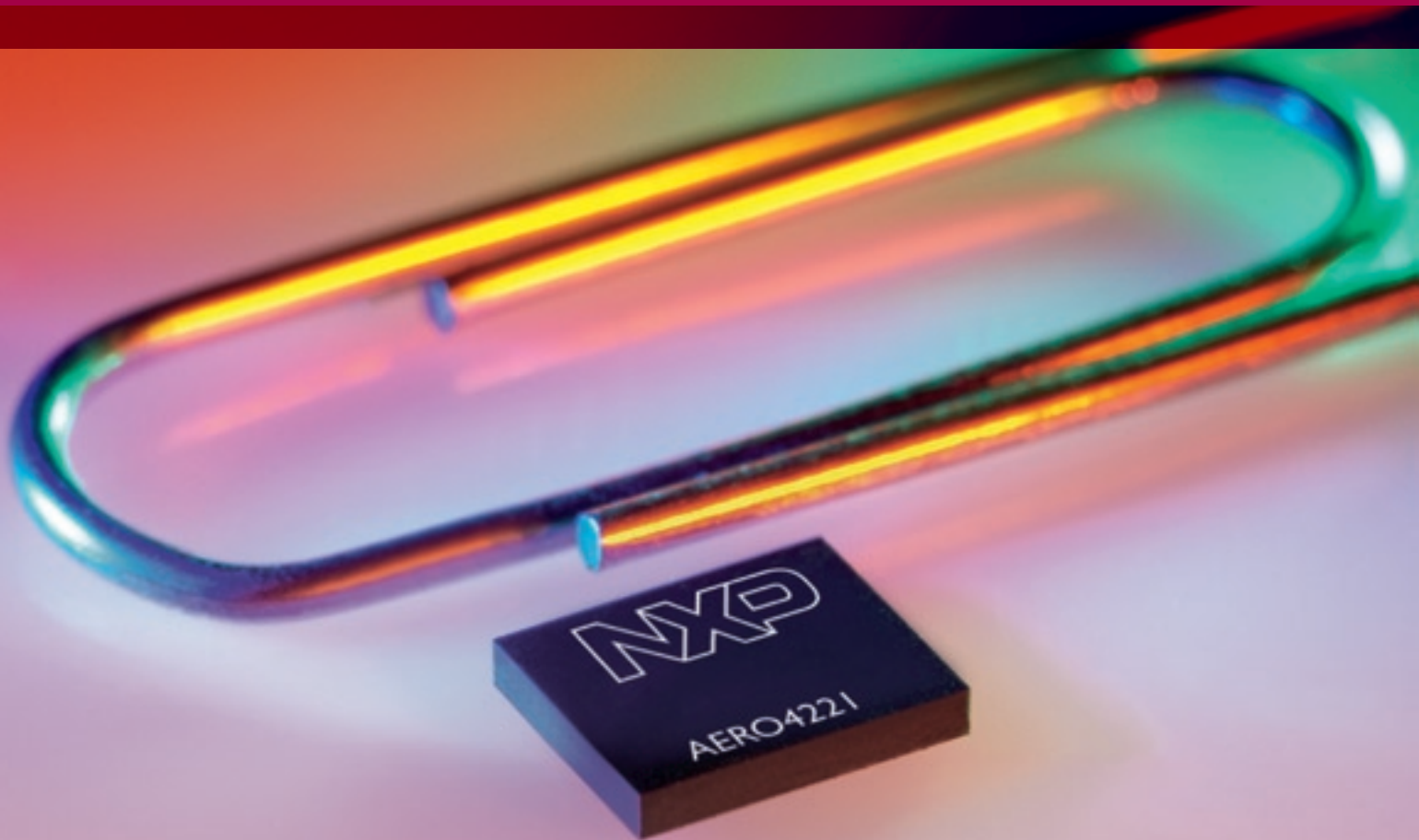
Hier entwickeln wir Identifizierungsmöglichkeiten, die unter anderem bei Behörden und Banken, in der mobilen Kommunikation und im Gesundheitswesen für mehr Sicherheit und Komfort im Alltag sorgen. Unsere Chips kommen in nahezu allen elektronischen Ausweisen sowie in 75 Prozent aller kontaktlosen Smartcard-Systeme für den öffentlichen Nahverkehr zum Einsatz.

Multimarket

Multimarket Semiconductors gehört zu den drei weltweit führenden Herstellern und verkauft jährlich etwa 50 Milliarden Produkte. Unser breites Sortiment an innovativen Produkten wird durch modernste Logistiksysteme und einen erstklassigen Kundensupport gestützt. So können wir unseren Kunden jederzeit die passenden Lösungen anbieten.



Karrierewege bei NXP



NXP Semiconductors bietet seinen Mitarbeitern ein Arbeitsumfeld mit großer Bandbreite an Tätigkeiten und Möglichkeiten zur Vertiefung und Spezialisierung. Je nach fachlichen und persönlichen Fähigkeiten und Entwicklungszielen können unterschiedliche Karrierewege eingeschlagen werden.

Die drei Möglichkeiten Ihrer Karrierewege bei NXP Semiconductors:

► Führungslaufbahn

Innerhalb eines international abgestimmten Prozesses werden NXP Semiconductors-Mitarbeitern mit dem erforderlichen Potenzial für eine **Führungslaufbahn** ausgewählt.

In Potenzialgesprächen und in Development Centern erhalten diese Mitarbeiter umfassende Unterstützung in Bezug auf ihre Entwicklung bei NXP Semiconductors. Die weiteren Zielsetzungen und Förderpläne werden gemeinsam mit Vorgesetzten und Personalreferenten umgesetzt.

In jährlichen Management Development Reviews werden die Entwicklungsfortschritte analysiert und weitere Maßnahmen für den erfolgreichen Werdegang abgestimmt.

► Projektmanagement-Laufbahn

NXP Semiconductors entwickelt Mitarbeiter zu professionellen Projektmanagern weiter, um in einer komplexen Umgebung die aussichtsreichsten Entwicklungsprojekte auszuwählen und diese innerhalb der Unternehmensziele erfolgreich ausführen zu können.

Im Rahmen dieser Laufbahn unterstützt NXP Semiconductors die Erlangung eines PMI-Zertifikates.

NXP Semiconductors unterscheidet vier Stufen, für die detaillierte Aufgabenbeschreibungen und Kompetenzprofile definiert wurden:

- Project Leader
- Project Manager
- Director Project Management
- Senior Director Project Management

► Expertenlaufbahn

Die Expertenlaufbahn steht allen innovativen, kreativen Ingenieuren offen, die sich über die Grenzen der eigenen Abteilung oder Geschäftsbereiche hinaus mit ihren technischen Expertisen einen Namen gemacht haben.

NXP Semiconductors unterscheidet hier fünf Stufen, für die ebenfalls detaillierte Aufgabenbeschreibungen und Kompetenzprofile definiert wurden:

- Senior Engineer
- Principal
- Senior Principal
- Fellow
- Senior Fellow

Führungslaufbahn

Mit Umfirmierungen kennt sich Rene Nüßgen aus: Nach dem Studium der Nachrichtentechnik an der TU Dresden und in Wales sowie einer Station bei einem weltweiten Halbleiterunternehmen kam er als Entwicklungsingenieur zu Systemonic in Dresden. Das Startup-Unternehmen wurde Ende 2002 zunächst von Philips Semiconductors gekauft – und heißt seit Oktober 2006 NXP Semiconductors Dresden. Heute befindet sich in Dresden ein NXP Semiconductors-Kompetenzcenter für Multi Standard Modems. Rene Nüßgen verantwortet als Teamleiter für Systemverifikation ein breites Spektrum, das von Hochfrequenz-Analysen und Gesamtsystem-Performance-Tests über System-Optimierungen bis hin zu Zertifizierungen reicht.

Wenn Rene Nüßgen jeden seiner Mitarbeiter persönlich sehen möchte, muss er einige Flugkilometer zurücklegen: Denn zu seinem Team gehören Mitarbeiter in Dresden, Neu-Delhi/Indien und San José/Kalifornien. Teamarbeit hat bei NXP Semiconductors allgemein einen hohen Stellenwert: „Die Aufgaben sind zu komplex, als dass sie ein Einzelner bewältigen könnte. Stattdessen ist ein Mix aus Spezialisten erforderlich, die zusammen ein gutes Teamergebnis erzielen“, erläutert er.



Rene Nüßgen,
Manager System Verification,
NXP Semiconductors Dresden



Rene Nüßgen schätzt das Arbeiten bei NXP Semiconductors aus vielerlei Gründen: „NXP Semiconductors ist weltweit einer der bedeutendsten Halbleiterhersteller und breit im Markt aufgestellt. Außerdem gibt es ausgezeichnete Rahmenbedingungen bezüglich der persönlichen Weiterentwicklung, denn es wird gezielt in die Mitarbeiter investiert. So steht für jedes Team und jeden Mitarbeiter ein festes jährliches Budget zur Verfügung. Zudem sind bei NXP Semiconductors Talentförderung, Management Development und Coaching-Programme fest etabliert.“

Zusammengefasst ist es für Rene Nüßgen der Mix aus Highend-Technologie, einem dynamischen Markt und der Internationalität, der eine Karriere bei NXP Semiconductors so „vibrant“ macht.

Projektmanagement



Dr. Arne Bolz wusste schon sehr früh, dass er einen technisch geprägten Beruf ausüben möchte. So studierte er an der Universität Hamburg Physik, promovierte und stieg 2004 bei Philips Semiconductors – heute NXP Semiconductors – ein. Innerhalb der Transistorentwicklung war er u. a. als Projektmanager mit der Realisierung kleinerer Projekte beschäftigt und machte 2006 den entscheidenden Schritt, indem er den Karrierepfad „Projektmanagement“ bei NXP Semiconductors einschlug.

- Laufbahn

Als Mitglied unserer Projektmanagement Community hat Dr. Arne Bolz die optimale Verbindung aus technischer Entwicklung und Projektmanagement für sich gefunden. „Zum einen bin ich hautnah an der Entwicklung der neuesten Technologien im Transistorsegment beteiligt, zum anderen widme ich mich strategischen Aufgaben, wie der Untersuchung der Produkte unserer Mitbewerber, oder arbeite neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ein.“

Das Arbeiten bei NXP Semiconductors schätzt er aus vielerlei Gründen. „Das Besondere an NXP Semiconductors ist die räumliche Nähe zwischen Entwicklung, Qualität, Logistik, Waferfab und vielen weiteren Bereichen, die trotz der Internationalität und Größe des Unternehmens gegeben ist. Das macht die Zusammenarbeit mit den Kolleginnen und Kollegen so konstruktiv und professionell, denn Teamarbeit ist das A und O. Außerdem gibt es ausgezeichnete Weiterbildungsmöglichkeiten. Um den Anforderungen eines so dynamischen Unternehmens gewachsen zu sein, sind Weiterbildung, Coaching und ein regelmäßiger Erfahrungsaustausch immens wichtig, findet Dr. Arne Bolz. In Zukunft wird er sich ausschließlich dem Projektmanagement bei NXP Semiconductors widmen.



Dr. Arne Bolz,
Experienced Development Engineer,
NXP Semiconductors Hamburg

Expertenlaufbahn

Nach seinem Studium der Elektrotechnik mit Fachrichtung Nachrichtentechnik begann Eckhard Walters seine berufliche Laufbahn bei der TeKaDe FGF Fernmeldeanlagen GmbH in Nürnberg, die dann in die Philips Kommunikationsindustrie AG PKI überging. Ein Teil dieser PKI wurde in Philips Semiconductors eingegliedert, aus der sich die heutige NXP Semiconductors Germany GmbH entwickelte. Seine ersten Aufgaben nach dem Studium waren Entwurf und Prototyping eines zu integrierenden Schaltkreises für Bürokommunikation. Hier lernte Eckhard Walters frühzeitig einige Aspekte für die Halbleiterintegration kennen. Nach einem Wechsel in den Mobilfunksektor hatte er die Gelegenheit, in einem Auslandseinsatz mit einem internationalen Team Konzepte für drahtlose Sprachkommunikation zu erarbeiten.

Von dieser frühen Zeit internationaler Kooperation profitiert er noch heute. Zurück in Nürnberg konzentrierte Eckhard Walters sich zunächst auf die Entwicklung von Bedieneinrichtungen, die in Autotelefonen Anwendung fanden. Diese Arbeit umfasste vielfältige Fachbereiche, wie analoge und digitale Hardware, Software, Akustik und sogar Gehäusetechnik. Für das erste Spracherkennungssystem hat er Teile der Software und der Hardware sowie das Layout entwickelt, getestet und die Produkte in die Fertigung überführt.



Ein häufiger Wechsel des technischen Schwerpunktes war für Eckhard Walters bisher hilfreich. Als leitender Systemarchitekt für Cellular System Solutions hat er heute die Hauptaufgabe, Architektur-Innovation zu betreiben, also in einem Team von Architekten neue Systemkonzepte zu entwerfen und in Produkte einzubringen. Für einen Fellow besteht hier das Tätigkeitsspektrum aktuell vielmehr in der Konzeption und im Management. Den Lötkolben hat er längst abgegeben, und Programmierung gehört auch nicht mehr zu seinen Aufgaben. Eckhard Walters versteht sich eher als Brückenbauer, teils zwischen verschiedenen Standorten und Fachgebieten und teils zwischen Management und Entwicklern. Den Zeiten im Labor sind Zeiten im Flieger gefolgt.

Eckhard Walters, Fellow,
NXP Semiconductors Nürnberg



Bei NXP Semiconductors gefällt ihm die doppelte Herausforderung. Auf der einen Seite ist die Technik bisher nicht zu kurz gekommen, auf der anderen Seite liegt ein großer – wenn nicht der größte – Teil des Unternehmenserfolges im Zusammenspiel zwischen Menschen verschiedener Kulturen. NXP Semiconductors speziell zeichnet sich durch eine Kultur offener Kommunikationswege aus. Das Netzwerk hervorragender und hoch motivierter Experten verschiedener Fachgebiete begeistert Eckhard Walters auch noch nach mehr als 25 Jahren Berufserfahrung.



Fakten zum Einstieg bei NXP

Voraussetzungen:

- ▶ Ingenieure folgender Fachrichtungen: Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Kommunikationstechnik, Physik, technische Informatik, Logistik und technisches Marketing
- ▶ Einschlägige Berufserfahrung
- ▶ Gute Englischkenntnisse
- ▶ Interesse an der Halbleiterindustrie/-technologie
- ▶ Teamfähigkeit
- ▶ Ausgeprägte soziale Kompetenzen
- ▶ Internationale Aufgeschlossenheit

Angebot:

- ▶ Attraktives Gehalt
- ▶ Vergünstigung des Nahverkehrs bei Einsatzort Hamburg (HVV Profi Ticket)
- ▶ Beteiligung an vermögenswirksamen Leistungen und der Pensionskasse
- ▶ Car Sharing
- ▶ Familienservice: Unterstützung bei der Suche nach geeigneten Kinderbetreuungsmöglichkeiten (z. B. Kindergarten, Tagesmütter, Au-Pairs etc.) sowie in Hamburg eine Notfallbetreuung, der sogenannte „Company Kids“-Kindergarten
- ▶ Unterstützung zur Erlangung einer Arbeitsgenehmigung für Deutschland

Tipps für Bewerber

Sie haben auf unserer Homepage www.nxp.com/jobs eine passende Stelle gefunden?
Dann machen Sie es sich und uns einfacher, indem Sie bei Ihrer Bewerbung bestimmte Regeln beachten:

Grundsätzlich gilt: Als Technologie-Unternehmen erhalten wir Ihre Unterlagen bevorzugt über unser Online-Bewerbungssystem.

Ihre Bewerbung sollte enthalten:

Das Anschreiben:

- ▶ Begründen Sie kurz, warum Sie bei NXP Semiconductors arbeiten möchten und worin Ihre Qualifikation besteht

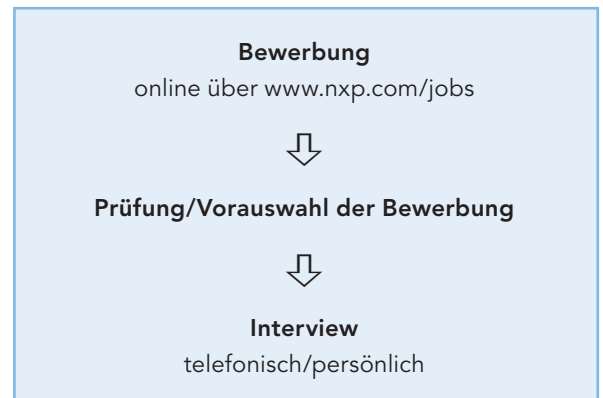
Der Lebenslauf:

- ▶ Vollständige Angabe aller Stationen im Studium, absolvierter Praktika, Sprachkenntnisse, Hobbies und gegebenenfalls außeruniversitären Engagements

Die Anlagen:

- ▶ Alle relevanten Zeugnisse (Schule, Studium, Praktika, Abschlüsse etc.)

Der NXP-Bewerbungsprozess:

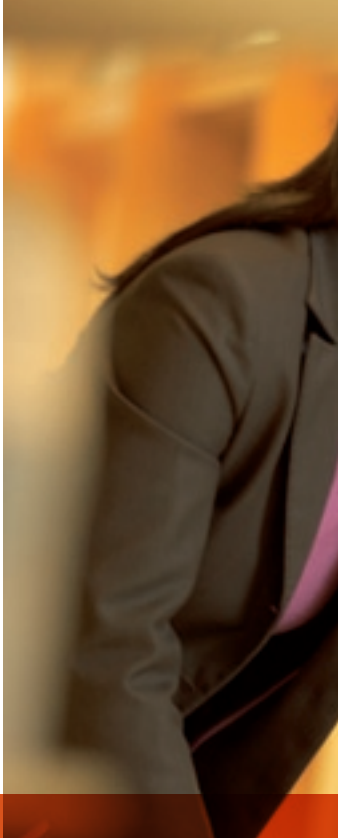


Ganz gleich, wie Sie Ihre Karriere bei uns starten – wir garantieren Ihnen eine optimale Betreuung und die gezielte Förderung Ihrer fachlichen und persönlichen Interessen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Haben Sie weitere Fragen? Schicken Sie einfach eine E-Mail an: recruitment.office@nxp.com.

NXP Semiconductors Germany GmbH, Recruitment Office, Stresemannallee 101, D-22529 Hamburg



www.nxp.com/jobs

© 2007 NXP Semiconductors

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Date of release: October 2007
Printed in Germany

