

Fragen zur Motivation

- Warum wollen Sie für unser Unternehmen arbeiten? [☆☆☆☆☆]
- Warum haben Sie sich für diese Stelle beworben? [☆☆☆☆☆]
- Was können Sie aus der Jobbeschreibung ergeben? [☆☆☆☆☆]
- Wären Sie bereit, für eine Anstellung bei uns umzuziehen? [☆☆]

Fragen zur fachlichen Kompetenz

- Was sind Ihre Stärken und Schwächen? [☆☆☆☆☆]
- Was ist deine Tätigkeiten an der Professur? [☆☆☆☆☆]
- *Welche Spannungs- und Stromklasse hast du gemessen?* [☆☆☆☆☆]
- *Welche Spannung und Stromklasse werden eingesetzt bei Automobil?* [☆☆☆☆☆]
- Warum sollten wir gerade Sie einstellen? [☆☆☆☆]
- Was hast du gelernt im Bachelorstudiengang? [☆☆☆☆]
- Welche Tätigkeit der ausgeschriebenen Stelle mögen Sie nicht besonders? [☆☆]
- Wie halten Sie sich fachlich auf dem Laufenden? [☆☆]
- Welche zwei positiven Dinge würde Ihr Betreuer über Sie sagen? [☆]

Fragen zur Persönlichkeit

- Wie sieht Ihre optimale Arbeitsumgebung aus? [☆☆☆☆]
- Wie stellen Sie sich vor mit Kollegen? [☆☆☆☆]
- Wie gehen Sie mit Misserfolgen um? [☆☆☆☆]
- Wie schaffen Sie sich einen Ausgleich zu Ihrer Arbeit? [☆☆☆]
- Wie kommen Sie mit Veränderungen zurecht? [☆☆☆]
- Welche Hobbys haben Sie? [☆]

Stressfragen

- Sie haben echt lange studiert. Was war denn der Grund? [☆☆☆☆☆]
- Denken Sie, dass Ihre Bewerbungsunterlagen gut waren? [☆☆☆☆]
- Was denken Sie, wie ich mich bisher als Interviewer mache? [☆☆☆]
- Was glauben Sie, wie Ihre Leistung im Bewerbungsgespräch bisher war?
- Was stresst Sie? [☆☆☆]
- Warum sind Sie nervös? [☆☆]
- Wer hat Ihnen zu dieser Kleidung / Frisur geraten? [☆]

Fragen zur Arbeitsweise

- Wie arbeiten Sie am liebsten? [☆☆☆☆]
- Was würden Sie im ersten Monat/Jahr in diesem Job machen? [☆☆☆☆]
- Sind Sie belastbar? [☆☆☆]
- Wie stehen Sie zu Überstunden? [☆☆☆]
- Wie organisieren Sie sich selbst? [☆☆☆]

Fragen zum beruflichen Ziel

- Wo sehen Sie sich in fünf bis zehn Jahren? [☆☆☆☆]
- Wie hoch ist Ihre Gehaltsvorstellung? [☆☆☆☆]
- Können Sie sich vorstellen, eine Fortbildung im Bereich XXX zu absolvieren? [☆☆☆]
- Streben Sie bestimmte Weiterbildungen an? [☆☆]
- Können Sie sich vorstellen, ein Team zu leiten? [☆]

Fragen zum Verhalten

- Berichten Sie von einem komplexen Projekt, das Sie unter Zeitdruck fertigstellen mussten. Wie sind Sie mit diesem Druck umgegangen? [☆☆☆☆☆]
- Nehmen wir an, mit einem Kollegen ist ein Konflikt entstanden. Wie würden sie vorgehen, um den Konflikt zu lösen? [☆☆☆]
- Wie ist Ihre Reaktion auf Kritik? [☆☆☆]
- Beschreiben Sie eine Situation, in der es beim Teamwork zu Problemen kam. Wie haben Sie die Situation gemeistert? [☆]

Fragen zum Unternehmenskenntnis

- Was sind unsere Firmenwerte? [☆☆☆☆☆]
- Was begeistert Sie an unserem Unternehmen? [☆☆☆☆☆]
- Was konnten Sie durch unsere Homepage über unsere Firma herausfinden? [☆☆☆]

Fragen zur Motivation

Warum wollen Sie für unser Unternehmen arbeiten? [☆☆☆☆☆]

Erstens, Infineon hat eine enge Arbeitsbeziehung zu unserer Professur. Unsere Professor Thomas Basler arbeitet auch bei Infineon nach dem Promovieren.

Außerdem, Infineon ist ein weltweit führendes Halbleiterunternehmen. Die Produkte hat sehr gut Qualität. Manche Kollegen von mir haben die Prüflinge von verschiedenen Manufakturen getestet unter denselben Bedingungen, zum Beispiel Gate Stress, Lastwechsel, Kurzschluss und so weiter. Bei Infineon hat in meisten Fällen die beste Robustheit und Zuverlässigkeit.

Schließlich, ich persönlich habe auch viele Infineon Prüflinge getestet. Zum Beispiel TO-Package, DCB Chip und Modul (Easy-Pack und Econo-Pack). Bei meiner Master Arbeit habe ich ein sechshundertfünfzig Volt Econo-Pack als Prüfling verwendet.

Warum haben Sie sich für diese Stelle beworben? [☆☆☆☆☆]

Ich glaube, dass ich den Bedarf von Jobbeschreibung decken könnte.

Meine Fachrichtung ist Elektrotechnik relevant.

Ich fokussiere mich auf Leistungselektronik und arbeite an der Professur.

Ich habe schon ein halb Jahr Arbeitserfahrungen.

Für jede Untersuchung muss ich selbst aufbauen, deshalb habe ich Leidenschaft zur Hardware Entwicklung.

Ich habe eine DSH-2 Sprachequalifikation. Ich schreibe meine Master Arbeit auf Englisch. Aus fachlicher Sicht sollte die Sprache kein Problem sein.

Diese Stelle interessiert mich sehr. Zu einem könnte ich neue Prüflinge wissen. Zu anderen könnte ich auch mit praktischen Aufgaben beschäftigen.

Was können Sie aus der Jobbeschreibung ergeben?

Nehmen wir an, jetzt bekomme ich ein neue IGBT Modul. Was sollte ich damit beschäftigen?

1.Parameter aus der Datenblatt definieren. Das heißt, welche elektrische Parameter können das Prüfling charakterisieren?

2.Hardware entwickeln. Das heißt, um die Parameter zu messen, welche Hardware ist notwendig bzw. geeignet?

3.Testschritt definieren. Das heißt, wie implementiere ich den Test.

Wären Sie bereit, für eine Anstellung bei uns umzuziehen? [☆☆]

Auf jeden Fall. Voraussichtlich könnte ich im April meine Master Arbeit abgeben und im Mai könnte ich abschließen. Dann werde ich meinen Aufenthaltstitel wechseln und eine WG in der Nähe von Warstein suchen.

Fragen zur fachlichen Kompetenz

Was sind Ihre Stärken und Schwächen? [☆☆☆☆☆]

Stärken

Aus akademischer Sicht liegen meine Erfolge darin, dass meine Forschungsergebnisse von zwei Konferenzen akzeptiert werden. Induktive Kupplungen zwischen Gate und Laststrom wird von PCIM akzeptiert und das dauerhafte Schalten mit Berücksichtigung auf der Alterung von EPE angenommen.

Aus persönlicher Sicht habe ich finanzielle Unterstützung von Deutschlandstipendium erhalten. Darauf bin ich ganz stolz.

Schwächen

Bei unserer Professur führen wir auch Z_{th} Messungen durch. Außerdem entwerfen wir auch Gate Treiber. Wir messen nicht nur Silizium Bauteil, sondern auch Galliumnitrid und Siliciumcarbid. Ganz grob sagen, ich weiß das Prinzip aber mir fehlt die entsprechenden Erfahrungen und dazu muss ich weiterentwickeln.

Was ist deine Tätigkeiten an der Professur? [☆☆☆☆☆]

Meine Tätigkeiten bestehen aus drei Komponenten: Messen, Software Entwicklung und Lehre.

1. Software Entwicklung

Ich mache Programmierung durch LabVIEW, um alle Hardware zu automatisieren. Ich habe mit Tektronix und LeCroy Oszilloskope (Driver), Thermoelement (DAQmx), IR-Kamera (IMAQ) und ein bisschen Puls Programm (DAQmx) beschäftigt.

2. Lehre

Ich bin Labor-Betreuer zum Versuch Kennlinien von verschiedenen Bauelementen. Ich zeige den Studenten die statischen Kennlinien von pin-Diode, Bipolartransistor, MOSFET und IGBT durch Curve Tracer. Je nachdem der Bauteil steuerbar oder nicht-steuerbar, spannungsgesteuert oder stromgesteuert, kriegen wir verschiedene Kennlinien. Dazu muss ich erklären.

3. Messen

Man unterscheidet sich von statischen und dynamischen Messungen.

- *Bei statischen Messungen habe ich Sperrspannung (Schustermessplatz), Transferkennlinien, Ausgangskennlinien (Curve Tracer), Gate-Leckstrom (CE-KS, 1 Mega Ohm), Threshold-Spannung (Keysight, Keithely und Curve Tracer) durchgeführt.*

- *Bei dynamischen Messungen mache ich Doppelpuls in Bezug auf normal- und Überstrombetrieb und Kurzschluss Typ eins.*

Meine Forschung orientiert sich auf zwei Aspekte.

- *Zu einem ist induktive Kupplung zwischen Gate und Laststrom.*

Je nachdem ob die Ströme in dieselbe Richtung, entgegengesetzt oder orthogonal, kriegen wir verschiedene (pos./neg./keine) äquivalent Common Source. Das führt zu verschiedenen di/dt beim Kurzschluss Type I.

- *Zu anderen ist das dauerhafte Schalten mit Berücksichtigung auf der Alterung der Emitter Seite, bzw. meine Master Arbeit.*

Ich habe eine Umrücker Schaltung mit einer Phase aufgebaut. Das Modul wird umgeschaltet im Normalbetrieb mit gewisser Frequenz. Ein Luft-Kühlkörper liegt unter dem Modul. Der Betrieb dauert zwanzig Minuten. Das war das dauerhafte Schalten.

Dann schneiden wir die Bonddrähte ab Schritt für Schritt, bis das Prüfling end of usability ist. Das heißt die Alterung auf der Emitter Seite.

Drei Temperaturen werden überwacht während des Schaltens: Case, Oberfläche und Junction Temperatur. Case Temperatur wird von Thermoelement bestimmt, Oberfläche Temperatur von IR-Kamera und Junction Temperatur von TSEP bestimmt.

Welche Spannungs- und Stromklasse hast du gemessen? [☆☆☆☆☆]

Spannungsklasse: von 650 Volt bis 1.7k Volt

Stromklasse: von 75 A bis 150 A

Welche Spannung und Stromklasse werden eingesetzt bei Automobil?

[☆☆☆☆☆]

Spannungsklasse: von 400 Volt bis 3.3k (1.2k aus Homepage) Volt

Stromklasse: von 50A bis 900A

Warum sollten wir gerade Sie einstellen? [☆☆☆☆☆]

Ich glaube, dass ich den Bedarf von Jobbeschreibung decken könnte. Meine Fachrichtung ist Elektrotechnik relevant. Ich fokussiere mich auf Leistungselektronik und arbeite an der Professur. Ich habe schon ein halb Jahr Arbeitserfahrungen. Für jede Untersuchung muss ich selbst aufbauen, deshalb habe ich Leidenschaft zur Hardware Entwicklung. Ich habe eine DSH-2 Sprachequalifikation. Ich schreibe meine Master Arbeit auf Englisch. Aus fachlicher Sicht sollte die Sprache kein Problem sein.

Was hast du gelernt im Bachelorstudiengang? [☆☆☆☆]

- Grundlagen der Elektrotechnik

Kirchhoff Regel, Verhalten von Kondensator und Spule, RLC-Schaltung, magnetischer Field, Bode Diagramm, Transformator

- Leistungselektronik

PFC, Gleichrichter, Wechselrichter, thermische / elektrische / mechanische Eigenschaften der Leistungsbaulementen, Hoch- und Tiefsetzsteller, Schaltnetzteile

- elektrische Antriebe

DC und AC Motor: Prinzip und Aufbau

Welche Tätigkeit der ausgeschriebenen Stelle mögen Sie nicht besonders? [☆☆]

Es gibt keine konkrete Tätigkeit, die mir nicht gefällt.

Wie halten Sie sich fachlich auf dem Laufenden? [☆☆]

Falls PhD Student oder Professor Seminar/Konferenz teilnimmt, werden sie die Unterlagen im Datenaustausch liegen. Als Student kann ich die auch anschauen.

Welche zwei positiven Dinge würde Ihr Betreuer über Sie sagen? [☆]

Fleißig und wissenschaftlich / freundlich

Fragen zur Persönlichkeit

Wie sieht Ihre optimale Arbeitsumgebung aus? [☆☆☆☆]

Ich liebe arbeiten bei einem Team. Man kann offen kommunizieren und sich die fachlichen Kenntnisse intensiv austauschen. Ich würde sehr gerne mit Kollegen zusammen zum Mensa essen und sich unterhalten.

Wie stellen Sie sich vor mit Kollegen? [☆☆☆☆]

Ich kann mit Kollegen gut auskommen. Ich hoffe, dass mein Kollege auch meinen Freund werden können.

Wie gehen Sie mit Misserfolgen um? [☆☆☆☆]

Wo Fehler sind, da ist auch Erfahrung.

Ich würde die Ursachen für den Misserfolg analysieren und aus meinem Fehlern lernen.

Wie schaffen Sie sich einen Ausgleich zu Ihrer Arbeit? [☆☆☆]

Ich würde gerne in der Freizeit mit meiner Katze spielen und Netflix anschauen.

Wie kommen Sie mit Veränderungen zurecht? [☆☆☆]

Veränderungen sind für mich etwas Positives. Ich sehe darin immer die Chance, mich selbst weiterzuentwickeln. Allerdings ist nicht jede Veränderung notwendig und sollte daher gut durchdenken.

Welche Hobbys haben Sie? [☆]

Gitarre spielen, Buch lesen, Netflix anschauen

Fragen zur Arbeitsweise

Wie arbeiten Sie am liebsten? [☆☆☆☆]

Es kommt immer auf die Aufgabe an.

Die Arbeit im Team gefällt mir, besonders wenn es darum geht, neue Konzepte zu entwickeln.

Ich kann auch gut selbst arbeiten. Aber man sollte sich immer merken, dass immer mit Kollegen und Vorgesetzter kommunizieren und austauschen.

Was würden Sie im ersten Monat/Jahr in diesem Job machen? [☆☆☆☆]

Ich würde meine vorhandenen Erfahrungen und Kenntnisse im Halbleiter der Leistungselektronik einbringen. Außerdem hoffe ich, dass neue Prüflinge zu testen und Messgeräte zu bedienen, im Endeffekt ein wichtiger und wertgeschätzter Ingenieur bei Infineon zu sein.

Sind Sie belastbar? [☆☆☆]

Seit meinem Studium in Deutschland habe ich gelernt, auf jeden Fall ruhig zu bleiben, lösungsorientiert und zielgerichtet zu arbeiten.

Wie stehen Sie zu Überstunden? [☆☆☆]

Ich versuche, so effizient wie möglich zu arbeiten und meine Aufgaben in der vorgegebenen Zeit zu erledigen. Falls dies nicht gelingen, sind auch Überstunden für mich vorstellbar.

Wie organisieren Sie sich selbst? [☆☆☆]

Ich werde ein To-Do List für einen Tag und eine Woche planen mit Priorität. Damit kann ich keine wichtigen Deadlines verpassen.

Fragen zum beruflichen Ziel

Wo sehen Sie sich in fünf bis zehn Jahren? [☆☆☆☆]

Fünf bis zehn Jahren kann viel passieren. Allerdings hoffe ich, dass ich noch für Infineon arbeiten kann. Dazu werde ich immer mein Bestes geben und meine fachlichen Kenntnisse ausbauen.

Wie hoch ist Ihre Gehaltsvorstellung? [☆☆☆☆]

Ich stelle mich vor, dass das Gehalt für diese Stelle der Entgeltgruppe zwölf entsprechen sollte. Als ein Absolvierend im Masterstudiengang finde ich diese Entgeltgruppe fair für uns.

Können Sie sich vorstellen, eine Fortbildung im Bereich XXX zu absolvieren? [☆☆☆]

Definitiv, da Bereich XXX in Zukunft noch viel wichtiger werden wird. Ich habe mir aus Paper die relevanten Informationen angeeignet, aber ich würde gerne dieses Wissen durch eine Fortbildung vertiefen.

Streben Sie bestimmte Weiterbildungen an? [☆☆]

Ich kann mich sehr gut vorstellen, eine Fortbildung zu machen, weil ich mich immer an Fachkenntnisse interessiere.

Können Sie sich vorstellen, ein Team zu leiten? [☆]

Ja, ich würde gerne die Verantwortung übernehmen. Allerdings möchte ich zunächst weitere Erfahrungen in meiner derzeitigen Tätigkeit sammeln und meine fachlichen Kenntnisse vertiefen.

Fragen zum Verhalten

Berichten Sie von einem komplexen Projekt, das Sie unter Zeitdruck fertigstellen mussten. Wie sind Sie mit diesem Druck umgegangen?

[☆☆☆☆☆]

Zuerst werde ich die Schwierigkeit abschätzen und das Projekt in mehrere Einzelaufgaben aufteilen. Es kommt auf die Situation an, ob ich mit der schwersten oder einfachsten Aufgabe anfangen. Für jede Aufgabe werde ich eine Deadline erstellen. Wenn es noch nicht klappt, werde ich mit meinen Kollegen und Vorgesetzten die Prioritäten diskutieren.

Nehmen wir an, mit einem Kollegen ist ein Konflikt entstanden. Wie würden sie vorgehen, um den Konflikt zu lösen? [☆☆☆]

Ich versuche erstmal den Konflikt privat mit dem Kollegen zu lösen. Ich werde den Kollegen zuhören und das Problem möglichst sachlich schildern. Falls das nicht klappt, werde ich eine dritte Person um Hilfe bitten.

Wie ist Ihre Reaktion auf Kritik? [☆☆☆]

Es kommt an, welche Kritik dazu gehört.

Bei konstruktiver Kritik bin ich empfänglich, weil die eine alternative Idee oder Lösungsweg anbieten kann.

Bei Kritik nach einem Fehler finde ich auch gut, weil ich diesen Fehler künftig vermeiden kann.

Bei ungerechtfertigter Kritik versuch ich ein Gespräch mit dem Gegenüber führen, um das Missverständnis auszuräumen.

Beschreiben Sie eine Situation, in der es beim Teamwork zu Problemen kam. Wie haben Sie die Situation gemeistert? [☆]

Bei meine MA habe ich viele TSEPs versucht. Miller Plateau ist Alterung abhängig und di/dt hat schlecht Linearität mit T_j . Dann diskutiere ich mit meinem Betreuer und andere Kollegen. Sie haben mir vorgeschlagen, dass $V_{CE(on)}$ als TSEP und durch Clamping Schaltung messen. Im Endeffekt klappt das ganz gut.

Fragen zum Unternehmenskenntnis

Was sind unsere Firmenwerte? [☆☆☆☆☆]

Slogan: Part of your life, part of tomorrow.

Values: We commit. We partner. We innovate. We perform.

Mission: We make life easier, safer and greener.

Vision: We are the link between the real and the digital world.

Was begeistert Sie an unserem Unternehmen? [☆☆☆☆☆]

Zuerst, Infineon ist ein weltweit führendes Halbleiterunternehmen. Hier kann ich meine Fachkenntnisse weiterentwickeln.

Zweitens, Infineon hat eine sehr freundliche Arbeitsatmosphäre. Manche Kollegen von mir arbeiten schon bei Infineon nach dem Abschluss, entweder bei AG oder Bipolar. Sie geben mir immer ein positives Feedback.

Was konnten Sie durch unsere Homepage über unsere Firma herausfinden? [☆☆☆]

In meisten Fälle suche ich die Datenblatt von meinem Prüfling und Simulation Modell für SiMetrix. Ich sehe aber auch die Unterlagen zur PCIM und fachliche Artikel.

Eigene Fragen stellen

Gibt es eine Einarbeitung bei Ihnen? Wenn ja, in welcher Form wird sie stattfinden?

Wie sieht der typische Tagesablauf der Abteilung Test Concept aus?

Stressfragen

Sie haben echt lange studiert. Was war denn der Grund? [☆☆☆☆☆]

Ich bin am Ende zweitausendsechzehn in Deutschland angekommen und Deutsch zu lernen. Seit zweitausendachtzehn habe ich an der TU Chemnitz studiert.

Statt direkt ein Masterstudiengang anfangen, habe ich zuerst einige Vorlesungen in Bachelorstudiengang bezüglich Elektrotechnik teilgenommen als eine Vertiefung zu meiner Grundlage.

Das war natürlich zeitaufwendig aber ich fand ganz hilfreich und führt zu den guten Noten im Masterstudiengang.

Denken Sie, dass Ihre Bewerbungsunterlagen gut waren? [☆☆☆☆]

Ich finde sie gelungen. Aus diesem Grund habe ich sie Ihnen zugesendet.

Was denken Sie, wie ich mich bisher als Interviewer mache? [☆☆☆]

Seitdem Sie haben mehr Erfahrungen als Interviewer, möchte ich an Sie fragen: Wie finden Sie bisher?

Was glauben Sie, wie Ihre Leistung im Bewerbungsgespräch bisher war? [☆☆☆]

Trotz Online bin ich mit dem Verlauf bisher zufrieden. Was denken Sie?

Was stresst Sie? [☆☆☆]

Die Aufgaben ohne Vorbereitung oder Vorplanung finde ich ganz stress.

Warum sind Sie nervös? [☆☆]

Denn ich würde den Job bei Ihnen wirklich gerne machen.

Wer hat Ihnen zu dieser Kleidung / Frisur geraten? [☆]

Ich selbst. Wie finden Sie es?

Selbstpräsentation

Ich bedanke mich für die zweite Einladung und Herr Tetzlaff und Frau Radüge kennenzulernen und sich die Zeit für mich nehmen. Jetzt mache ich meine Vorstellung.

Ich heiße Bo Zhang und studiere an der TU Chemnitz im Masterstudiengang Elektromobilität seit zweitausendneunzehn.

Seit zweitausendzwanzig arbeite ich an der Professur Leistungselektronik als Hiwi. Jetzt schreibe ich meine Master Arbeit.

Was mache ich eigentlich an der Professur? Ganz grob sagen, meine Hiwi Tätigkeiten sind die Unterstützungen für meinen Betreuer in Bezug auf seine Forschung und Lehre. Ich führe die Messungen durch. Außerdem mache ich Programmierungen durch LabVIEW. Darüber hinaus bin ich auch Laborbetreuer zum Versuch.

Meine MA lautet: Temperaturverteilungen eines IGBT Chips während Dauerhaft-Schalten mit Berücksichtigung auf Alterung auf Emitter Seite. Ich denke das Thema ganz applikationsorientiert. Zu einem wird Modul in der Realität kontinuierlich ein- und ausschalten. Zu anderen wird Modul auf jeden Fall gealtert. Meiner Meinung nach, die Untersuchung der Robustheit eines gealterten Moduls ist ganz sinnvoll.

Zum Schluss würde ich sagen, Infineon ist immer mein Traumunternehmen. Meiner Meinung nach, meine Arbeitserfahrungen an der Professur könnten Sie sich gut anpassen. Aus diesem Grund bewerbe ich um diese Stelle. Das war alles von meiner Seite. Vielleicht sind die Punkte dabei, die Sie besonders interessieren. Wenn Sie dazu noch Fragen haben, würde ich sehr gerne beantworten. Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.