

EINSTIEG 4.0

ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHIKERN STEHEN VIELE BRANCHEN FÜR DEN BERUFSEINSTIEG OFFEN. WIR HABEN UNTER DIE LUPE GENOMMEN, WELCHE AUFGABEN IN MOBILITY UND HEALTHCARE WARTEN UND WIE DER EINSTIEG GELINGT

Text: Sabine Storch

WER SUCHT WEN

»In der Unternehmenszentrale in Hamburg suchen wir aktuell Bachelor- oder Masterstudenten mit IT-Schwerpunkt. Spannende und vielschichtige IT-Herausforderungen warten im Bereich Datawarehouse & Business Intelligence oder der Anwendungsentwicklung mit Java.«

Mark Roßbach,

Personalberater bei der Techniker Krankenkasse

»Schwerpunkt ist bei Astrum IT die Softwareentwicklung mit C#/ .NET, Java oder C++ - wenn hier jemand bereits Erfahrung hat, ist das ein Pluspunkt. Generell suchen wir nach MINT-Absolventen, die ihre Zukunft in der Softwareentwicklung sehen und sich mit Leidenschaft einbringen möchten.«

Lutz-Oliver Beck,

Senior HR-Manager bei Astrum IT

»Neben der fachlichen Ausbildung sind vor allem Motivation, Teamfähigkeit und der Wille, sich permanent weiterzuentwickeln, wichtig für uns. Für die Produktentwicklung unserer embedded und PC-basierten Produkte suchen wir aktuell hauptsächlich Softwareentwickler für C++/C#.«

Gudrun Tschass,

Head of HR Philips DACH

»Wert legen wir vor allem auf Kreativität und Teamgeist. Die Themen in der IT sind so komplex geworden, dass nur ein funktionsübergreifendes Team effektiv passende Lösungen kreieren kann. Darüber hinaus sollten Kandidaten lösungsorientiert denken und Probleme als Herausforderung sehen.«

Mitarbeiter der Abteilung Digitale Transformation bei Walther-Werke

MOBILITY

Die Mobilität ist im Wandel: Elektromobilität, autonomes Fahren, Vernetzung und intelligente Verkehrssysteme stellen die Branche derzeit vor neue Herausforderungen – und bieten jede Menge Potenzial für Innovationen. Hierfür sind Absolventen mit Kenntnissen aus IT und Elektrotechnik besonders gefragt – ob in Start-ups oder etablierten Unternehmen. Beim Aachener Start-up e.Go werden beispielsweise Experten für Softwarearchitektur oder Simulation im Bereich autonomes Fahren gesucht. IT-Profis können aber auch als Data Quality Manager zur Sicherstellung der Datenqualität und zur Optimierung des Daten- und Informationsflusses einsteigen.

Neben diesen Trends wird die Branche vor allem von der Digitalisierung beeinflusst. »Derzeit ist die Prozessdigitalisierung und die Entwicklung neuer digitaler Geschäftsprozesse in unserem Fokus. Dabei geht es darum, betriebsinterne ebenso wie Kundenprozesse über eine kontinuierliche Datenflusskette digital abzubilden«, erläutert ein Mitarbeiter der Abteilung Digitale Transformation bei Walther Werke. Dafür seien vor allem ITler mit Erfahrungen in Cloud Computing, Datenanalyse und Artificial Intelligence gefragt – doch wichtiger als Spezialisierung sei die Fähigkeit, vernetzte und interdisziplinäre Sachverhalte zu verstehen sowie die Motivation, sich weiterzuentwickeln.

Anforderungen & Entwicklungsmöglichkeiten

Auf Soft Skills legt auch der Elektroautoentwickler e.Go wert: Für die zu besetzenden Stellen im Bereich IT und Entwicklung sind vor allem Teamfähigkeit und eigenständiges, lösungsorientiertes Arbeiten vonnöten. Darüber hinaus werden sehr gute Englischkenntnisse vorausgesetzt. Die weiteren Anforderungen an Bewerber in der Mobility hängen stark vom gewählten Unternehmen und Einstiegsbereich ab. Programmierkenntnisse in C#/C++ oder Java sowie erste Praxiserfahrungen im Bereich Mobilität sind jedoch fast überall von Vorteil. Eine weitere wichtige Fähigkeit ist es, auch in interdisziplinären Teams für alle verständlich kommunizieren zu können.

In der Mobilität gibt es sehr gute Entwicklungsmöglichkeiten für Absolventen aus den Bereichen Elektrotechnik und IT: Denn auch in Zukunft werden sowohl für die Digitalisierung als auch für Zukunftstrends Experten gesucht. Weiterbildung wird im Zuge ständiger Innovationen und Veränderungen immer wichtiger. Walther Werke bietet hierfür einem Mitarbeiter zufolge folgende Perspektiven: »ITler können eigene Ideen und Lösungsvorschläge einbringen, konzeptionieren und umsetzen. Der Aufgabenbereich der Prozessdigitalisierung ermöglicht neben der Entwicklung von Methodenkompetenzen und einem bereichsübergreifenden Prozessverständnis auch die Festigung von branchenspezifischem Wissen der Elektrotechnik.« Elektro- und IT-Spezialisten haben in der Mobilität also hervorragende Zukunftsaussichten – bezogen auf Jobsicherheit ebenso wie auf die persönliche Entwicklung.

HEALTHCARE

Auch das Gesundheitswesen steht derzeit vor technischen Neuerungen, wie zum Beispiel Fernbehandlung, Remote-Monitoring der Patienten mithilfe von Wearables oder aber Blockchain zur Legitimierung von Verträgen. Einsteigen kannst du nicht nur bei Krankenhäusern, sondern auch bei Entwicklern medizinischer Hard- und Software. So vielfältig wie die Einstiegsmöglichkeiten sind auch die Projekte, in denen du tätig werden kannst: »Als global agierendes Gesundheitsunternehmen bearbeiten wir vielfältige Aufgaben - beispielsweise in der Geburts- oder Intensivüberwachung von Patienten. Bei der Produktentwicklung setzen wir C++/C# ein und arbeiten in agilen Teams, die sich mit Scrum organisieren«, sagt Gudrun Tschass, Head of HR Philips DACH.

Als Systemadministrator, Datenbankentwickler oder im Support gibt es ebenfalls Einstiegsmöglichkeiten für ITler. Belinda Ubl-Hornegger, HR Marketing Managerin, erläutert die Einsatzgebiete von IT-Spezialisten beim Softwarehersteller Astrum IT: »Wir bieten eine große Bandbreite von Softwareentwicklungsprojekten im Java/JEE-, C#/.NET- oder Web-Umfeld. Zudem gibt es die Möglichkeit, als IT-Consultant in Kundenprojekten tätig zu werden und kundenspezifische Prozesse zu analysieren und zu optimieren.« Je nach Interessen und Studienschwerpunkten eröffnet die Medizintechnik also ganz unterschiedliche Aufgabengebiete für Elektro- und IT-Profis.

Anforderungen & Entwicklungsmöglichkeiten

Im Bereich Healthcare gelten je nach Fachbereich und Unternehmen unterschiedliche fachliche Anforderungen für Bewerber – insgesamt ist die Branche aber eher kundenzentriert. Denken aus Kundensicht sowie die Fähigkeit, Kundenbedürfnisse schnell und sicher zu identifizieren und umzusetzen, sind daher relevante Voraussetzungen. Für Belinda Ubl-Hornegger von Astrum IT sind zudem »Neugierde und die Offenheit, auch in Zukunft neue Technologien zu erlernen, wichtige Eigenschaften, die jeder Absolvent mitbringen sollte«. Teamgeist, Kommunikationsfähigkeit sowie Zuverlässigkeit seien ohnehin unverzichtbar für eine wertschätzende Zusammenarbeit.

Wie auch in der Mobilität sind die Zukunftsaussichten hervorragend: Medizintechnik und deren kontinuierliche Weiterentwicklung werden immer gebraucht – die Forschung an neuen Therapiemethoden sowie technischer Unterstützung der Diagnose und Patientenversorgung bringt stetig neue Innovationen hervor. Lebenslanges Lernen ist eine Grundvoraussetzung, um mit den Entwicklungen Schritt zu halten. Möglichkeiten gibt es dazu oft unternehmensintern, zum Beispiel bei Philips: »Kompetente und gut ausgebildete Mitarbeiter sind sehr wichtig – daher können sie sich bei Philips sowohl fachlich als auch interdisziplinär weiterentwickeln. Dank der nahezu weltweit verteilten Standorte gibt es zudem die Möglichkeit, Erfahrungen im Ausland zu sammeln«, erklärt Gudrun Tschass. Informations- und Elektrotechniker haben branchenübergreifend vielfältige Chancen auf dem Arbeitsmarkt – Praktika und Seminare können helfen, Wunscheinsatzgebiet und -branche ausfindig zu machen. Mit umfassenden Fachkenntnissen und Soft Skills kannst du dann im Vorstellungsgespräch von dir überzeugen.

EINSTIEGSGEHALT

Das Einstiegsgehalt im Bereich Healthcare liegt bei 43.000 Euro bis 53.000 Euro Bruttojahresgehalt.

Das Einstiegsgehalt nach einem Elektro- und Informationstechnikstudium beträgt nach einem Bachelor im Schnitt 43.200 Euro pro Jahr. Nach einem Master sind es schon 50.400 Euro.



NIMM2 VERBINDET GENERATIONEN. UNSERE IT-PROFIS DIE GANZE STORCK-WELT.

Jetzt bewerben
www.storck.de/karriere

STORCK
Wir entwickeln Freude

Toffifee
Werther's
Original

merci
RIESEN

nimm2
Dickmann's

Knoppers
Mamba

Guido B., Abteilungsleiter IT