

KELLER Jugendprojekt

Praktikum / Ausbildung

Das Jugendprojekt wurde durch die KELLER AG für Druckmesstechnik im Jahre 2005 eingerichtet und soll Jugendlichen eine Chance der Integration auf dem Lehrstellen- und Arbeitsmarkt bieten.

Pro Jahr werden 8 Praktikumsplätze vergeben. Das Praktikum dauert 12 Monate, ist jedoch auf 24 Monate verlängerbar. Während 60% ihrer Arbeitszeit durchlaufen die Jugendlichen unterschiedliche Produktionsabteilungen und können so manuelle Fähigkeiten sowie Berufskenntnisse erwerben und dabei ihre Sozialkompetenzen erweitern.

An zwei Tagen pro Woche werden sie intern in Deutsch, Mathematik, Sport, Elektronik, Druckmesstechnik, Sensorik

sowie Allgemeinbildung unterrichtet. Wir bestärken sie durch anhaltendes und konsequentes Handeln im Aufbau einer effizienten Arbeitshaltung, die sich durch Zuverlässigkeit, Ausdauer, Freude, Durchhaltevermögen und Verantwortungsbereitschaft auszeichnet. Wir festigen, vertiefen und erweitern vorhandenes Wissen und legen Wert auf Sprache, strukturiertes Denken und eine gute Allgemeinbildung.

Seit Bestehen des Jugendprojektes haben im Schnitt 80% der teilgenommenen Jugendlichen eine Lehrstelle oder eine Anschlusslösung gefunden.

Firmenbezogener Ausbildungsinhalt

Weichlötkurs	<p>Theorie – Weichlotverbindungen, Weichlote, Lötgeräte, Lötstellenkontrolle, Lötzinmenge, Bauteillehre</p> <p>Praxis – Lötgitter, abisolieren, verdrillen und verzinnen von Litzen, Litzen an Pads löten, Litzen an Glasdurchführung und Print löten, Löten von SMD-Bauteilen</p>
Elektrotechnik	<p>Elektrischer Stromkreis – Erzeugung und Verteilung der elektrischen Energie bis zum Verbraucher</p> <p>Spannung – Unterschied Gleichspannung / Wechselspannung</p> <p>Strom – Zusammenhang zwischen Spannung und Strom</p> <p>Widerstand – Der Widerstand als Verbraucher, im Leiter und als Bauelement</p> <p>Ohmsches Gesetz – Zusammenhänge, einfache Berechnungen</p> <p>Widerstandsschaltungen – Ausmessung von Serie- und Parallelschaltungen, einfache Berechnungen</p> <p>Leistung – An praktischer Anwendung messen und rechnerisch nachvollziehen</p> <p>Diode, Kondensator – Verhalten der Bauteile aufzeigen</p> <p>Messtechnik – Anwendung von Mess- und Prüfmitteln</p>
Druck	<p>Luftdruck / Atmosphärischer Druck, Differenzdruck, Referenzdruck Geschichte und physikalische Zusammenhänge, einfache Berechnungen</p>
Drucksensoren	<p>Differenzdrucksensor, Referenzdrucksensor Absolutdrucksensor Einsatzbereich, Druckbereich, Genauigkeit, Anschlussbelegung</p>
Druckmessgeräte	<p>Barometer, Manometer Einsatzbereich, Druckbereich, Genauigkeit</p>

