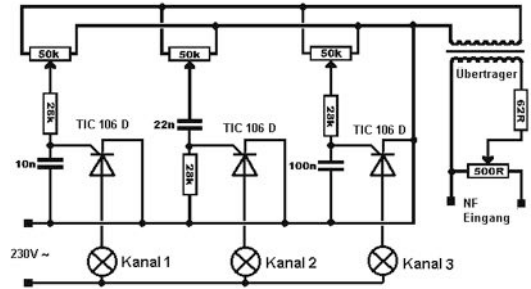


## Zwanzig Fragen, die du beantworten können solltest, bevor du Elektroinstallateur oder Elektroingenieurin werden willst.

Natürlich machst du eine Lehre oder ein Praktikum, um etwas über den Beruf zu erfahren, um zu lernen, und nicht, um den Profis zu sagen, wo's langgeht. Chronische Besserwisser sind unerträglich. Unerträglich ist aber auch, wer sich für überhaupt nichts interessiert, von nichts eine Ahnung hat und bei jedem Fachausdruck bloß dumm aus der Wäsche guckt.



Bereite dich doch schon vor Beginn der Ausbildung ein wenig vor und gewinne mindestens sprachlich eine kleine Vorahnung vom betreffenden Fachgebiet. Natürlich kannst du nicht alle der folgenden Fragen einfach so beantworten. Wenn du aber den Fremdwörterduden, ein Lexikon und eventuell Wikipedia zu Hilfe nimmst, dann schon.

	A	B	C	
1. Wie heißt die Maßeinheit des elektrischen Widerstands?	Bin Laden.	<u>Ohm.</u>	Obama.	<b>B</b>
2. Die technische Zeichnung oben ist der Schaltplan	einer Bodenheizung.	einer Bewässerungsanlage.	einer Lichtorgel.	
3. Wie heißt der Generator zur Erzeugung von Gleichstrom?	Dynamo.	Diamant.	Diadem.	
4. Eine Spule ist ein Bauelement aus Drahtwindungen in einem Stromkreis. Was bewirkt sie?	Einen Kurzschluss.	Ein Magnetfeld.	Wärmeabgabe.	
5. Wie heißt das Bauelement, das elektrische Ladung speichert?	Kollision.	Kondukteur.	Kondensator.	
6. Du willst eine Deckenlampe montieren. Drei Drähte hängen aus der Decke heraus. Welche Farbe hat der Nullleiter (der im Normalfall keine Spannung enthält)?	Blau.	Grün.	Schwarz.	
7. Du willst eine Scheinwerferanlage mit 1000 Watt Leistung an eine Steckdose anschließen. Wie muss diese mindestens abgesichert sein?	6 Ampère.	18 Ampère.	30 Ampère.	
8. Eine physikalische Grundregel lautet, dass Spannung gleich Stromstärke mal Widerstand ist. Das ist	Omis Regel.	das Ohmsche Gesetz.	ein Osmanisches Reich.	
9. Gleichstrom fließt immer in der gleichen	Stärke.	Leitung.	Richtung.	
10. Wenn ein Blitz in ein Auto schlägt, geschieht den Insassen nichts. Die Karosserie wirkt wie ein	Thermalbad.	Nikolaischer Sack.	Faradayscher Käfig.	
11. Der dreiphasige Wechselstrom, der in die Haushalte geführt wird, heißt umgangssprachlich	Windstrom.	Drehstrom.	Tauchstrom.	
12. Wie erwirkt man eine Supraleitung (eine praktisch widerstandslose Leitung)?	Durch Erwärmung.	Bei Zimmertemperatur.	Durch Tiefkühlung.	
13. Welches ist der bewegliche Teil eines Elektromotors, der Läufer?	Der Rotor.	Der Stator.	Der Kollektor.	
14. Wozu dient die Photovoltaik?	Um Pläne von Schaltkreisen herzustellen.	Um Sonnenenergie in elektrische Energie umzuwandeln.	Um Halbleiter zu verdoppeln.	
15. Ein Chip ist ein	integrierter Schaltkreis.	isolierter Stromkreis.	katalysiertes Anion.	
16. Mit welchem Gerät kann man elektrische Schwingungen darstellen?	Mit dem Ossobucco.	Mit dem Oszillograph.	Mit dem Oblaten.	
17. Wie heißt das Gerät, das optische Daten in elektronische verwandelt?	Scanner.	Sensor.	Projektor.	
18. Wie heißt eine Maßeinheit für Energie oder Arbeit?	Jules.	Joule.	Jupe.	
19. Was bedeutet LED?	Elektrische Ladung.	Energieproblem.	Leuchtdiode.	
20. Wie heißt die elektrische Ladung, die durch Druckeinwirkung auf Kristalle entsteht?	Pizzaelektronik.	Piezoelektrizität	Piz Elektra.	