

# Lebenslauf

Andreas Bormann  
Schölerpad 156  
45355 Essen  
Mobil : 01637732572  
Email : a-bormann@gmx.de  
geboren 03.02.1957 in Essen  
Nationalität deutsch



## Beruflicher Werdegang

### Elektrotechniker selbständig

- 01.2019 - 09-2020    **Projekt Messtechniker bei Fa. Infineon in München**  
Durchführung von Entwicklungsbegleitenden Messungen an IGBTs und Emcon Dioden  
Beurteilung und Überprüfung der Messergebnisse hinsichtlich Qualitätsanforderungen  
Auswerten der gemessenen Daten und Erstellen eines Reports  
Ggf. Reparaturen durchführen
- 09.2018 – 12.2018    **Projekt Unterstützung in der Elektronik Fa. Frei in Albstadt**  
• Inbetriebnahme von elektronischen Stromversorgungen.  
• Erstellen von Prüfprogrammen an Testsystemen und übernehmen die Prüfung der Geräte  
• Fehlersuche an Schaltnetzteilen anhand von Schaltungsunterlagen  
• Analyse/Reparatur defekter Schaltnetzteile  
• Unterstützung der Kollegen bei der Erprobung von Schaltnetzteilen und der  
• Erstellung von Messaufbauten
- 06.2018 – 08.2018    **Projekt Elektrotechniker bei Fa. Apeva S in Südkorea**  
• Messung und Funktionsprüfung elektrischer Komponenten beispielsweise Durchführung eines Erdungstestes  
• Zusammenbau und Montage von elektrischen / elektronischen Komponenten und Baugruppen anhand von E-Plan Elektroschaltplänen und technischer Zeichnungen  
• Verdrahtung und Verkabelung von elektrischen Komponenten und Baugruppen anhand von technischen Zeichnungen und Elektroschaltplänen (E-Plan)
- 08.2017 – 03.2018    **Projekt Elektrotechniker bei Fa Harman in Straubing**  
• Entwicklung und Aufbau von Musterbauten  
• Betreuung des Labors und des Messequipments sowie Verwaltung und Organisation von Laborbedarf und Gerätekalibrierung  
• Versuchsplanung sowie Durchführung von Messungen zur Qualitätssicherung in den Bereichen Lautsprecher und Verstärker  
• Ausführung von Musteraufträgen  
• Logistik  
• Umbau an Platinen und Geräten  
• Messauswertungen und Reporting

- 04.2017 – 07.2017 **Projekt Elektrotechniker bei Fa Intel in Duisburg**
- Modifizierung an bestückten Platinen
  - Lötten von SMD-Bauteilen 0201
  - Handling von Messinstrumente
  - Kalibrieren von Netzteilen
  - Mithilfe Im Labor
  - Versand von elektronischen Bauteilen und Geräten
- 03.2015 – 03.2017 **Unterstützung im Bereich Qualitätssicherung bei Fa. Vorwerk in Wuppertal**
- Lebensdauerüberprüfung, Zuverlässigkeitsabsicherung, Testing und Fehleranalyse der Serienprodukte TM5, Prüfstand einrichten und Dokumentation der Untersuchungen und Analysen
  - Dokumentation von Versuchen und Tests
  - Untersuchungen von Modifikationen und Änderungen
- 07.2014 – 02.2015 **Projekt Life Cycle Engineer bei Fa. Maquet in Rastatt**
- Analyse der Kunden-Reklamationen
  - Untersuchung der defekten Geräte und Bauteilen
  - Versuche und Tests der Komplaints durchführen
  - Dokumentation von Versuche und Tests
  - Dokumentation der Untersuchungen und Analysen
- 03.2013 – 03.2014 **Projekt Techniker bei Fa. Viessmann in Allendorf (bis 31.03.2013)**  
Abteilung Gas-Geräte 01.03.2013 – 31.12.2013
- Entwicklung von Versuchen und Interpretation der Ergebnisse
  - Erstellen von Tests mit anschließender Dokumentation
  - Internes Prüfprogramm
  - Geht um Feuerungstechnik, Hydraulik (Wasser, nicht Öl), Regelungstechnik
  - Prüfen von bodenstehenden und hängenden Wärmeerzeugern, Heizwert, Brennwert, Wasserbereiter 3 kW - 35 kW
- Abteilung Wärmepumpe 01.01.2014 – 31.03.2014
- Prüfungsaufbau und Prüfung mit Dokumentation
  - Ermittlung der Kältemittelmenge in Wärmepumpen
  - Die Prüfungen und Auswertungen wurden mit DasyLab durchgeführt
- 07.2012 – 12.2012 **Projekt Elektrotechniker bei Fa. Festo in Esslingen**
- Tätigkeiten im Prüffeld (Qualitätskontrolle)
  - Sichtkontrolle und Prüfung der Funktion von elektropneumatischen Steuerungen inc. Dokumentation der Prüfergebnisse
  - Klärung mit der Montage bei Abweichungen
  - Tätigkeit in der Reparaturabteilung
  - Vorprüfung von pneumatischen und elektropneumatischen Module auf Gewährleistung
- 10.2011 – 06.2012 **Projekt Elektrotechniker bei Fa. Maquet in Rastatt**
- Aufbau von Prüfständen mechanisch und elektrisch
  - Messungen an elektronischen Bauteilen und Geräten mit Messmitteln wie Oszilloskopen, Digitalmultimetern, Temperaturmessgeräten, etc. incl. der Dokumentation der Messergebnisse

- Änderungen an elektronischen Baugruppen (Platinen bestücken, Bauteile austauschen, umlöten)
- Geräteumbauten wie Änderungen in der Verkabelung und Ein/Ausbau von Elektronikbaugruppen
- Messungen und Umbauten auf Elektronikbaugruppen (Microcontrollerboards auf SMD-Basis) inc. der Dokumentation der Messergebnisse
- Prüfen der Elektronikbaugruppen im Klimaschrank

03.2011 – 08.2011 **Projekt Elektrotechniker bei Fa.THU UG**

- Planen, Entwicklung und Aufbau von Kanalroboter (Elektrisch)
- Zeichnungen mit CAD erstellen (elektrisch und mechanisch)

12.2009 – 11.2010 **Projekt Elektrotechniker bei Emscher Lippe Wassertechnik**

- Wartung an Hochwasserpegeln
- Grundwassermessungen

06.2009 - 11.2009 **Weiterbildung** im Bereich Automatisierungstechnik

02.2008 – 03.2009 **Servicetechniker** Fa. Radarlux Radar Systeme, Leverkusen

- Wareneingangskontrolle von elektronischen und mechanischen Baugruppen
- Aufbau, Prüfung und Reparatur der Radarlux-Produkte
- Erstellung und Pflege von technischen Dokumenten
- Technischer Service und Support per Telefon und vor Ort beim Kunden

07.2007 – 01.2008 **Kleinere Projekte**

- Kurierfahrer
- Installation und Programmierung von Sicherheitsanlagen

06.2006 – 06.2007 **Projekt Elektrotechniker** bei Knorr-Bremse in München Entwicklungslabor Bereich Telematik

- Reparatur von elektronischen Platinen, Baugruppen und Geräten
- Aufbau und Verdrahtung von elektronischen Baugruppen
- Entwicklung und Aufbau von Prüf- und Testgeräte mit der Erstellung von Prüfanweisungen
- Prüfen und Testen im Labor, im Klimaschrank unter verschiedenen Temperaturen und im Feld von elektronischen Baugruppen, Sensoren, Geräten und Systeme mit anschl. Dokumentation
- Erstellen und ändern von Layouts mit der Software Eagle
- Signale an elektronischen Baugruppen mit einem digitalen Speicheroszilloskop aufnehmen
- Arbeiten am Computer mit MS XP und Office

08.2004 – 05.2006 **Elektrotechniker selbständig**

- Installation, Wartung und Reparatur von Geräten, Anlagen und Maschinen im In- und Ausland ( für die Fa. Grafische Systeme)
- Inbetriebnahme und Einweisung der Kunden
- Mitarbeit im Maschinenbau elektrisch und mechanisch
- Reparatur und Austausch an Kassen, Druckern und Computer vor Ort
- Aufbau, testen und Installation von elektronischen Schaltungen

09.2003 – 06.2004 **Weiterbildung zum Technischen Fachwirt**

## **Festanstellungen**

- 04.2000 – 04.2003 **Servicetechniker** Fa. Grafische Systeme, Meerbusch
- Installation und Inbetriebnahme von Geräten, Maschinen und Anlagen im In- und Ausland
  - Einweisung des Kundenpersonals
  - Umbau und Modernisierung an Maschinen und Anlagen
  - Reparatur und Wartung von Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Lagerverwaltung und Ersatzteilhandel
  - Planen und organisieren der Serviceeinsätze in Abstimmung mit dem Kunden
  - Auf- und Abbau der Exponate bei Messen und Ausstellungen sowie Bedienung der Maschinen und Beratung der Kunden
  - Mitwirkung bei Messen und Ausstellungen
- 09.1999 – 02.2000 **Elektrotechniker** Fa. Modus, Willich
- Entwicklung und Aufbau von Testgeräten
  - Aufbau und Verdrahtung von elektronischen Baugruppen und Geräte
- 03.1998 – 03.1999 **Informationselektroniker** Fa. Kolb Fertigungstechnik, Willich
- Fertigung, Prüfung und Reparatur von elektronischen Platinen und Baugruppen
  - Aufbau und Wartung von Prüf- und Fertigungseinrichtungen im Bereich der Produktion
  - Aufbau und Verdrahtung der Steuereinheiten in Systemen
  - Installation, Wartung und Reparatur an Reinigungssysteme
- 09.1995 – 02.1998 **Elektroniker** Fa. Meltron Qualitek Messtechnik, Neuss
- Aufbau und Reparatur von elektronisch gesteuerten Messanlagen
  - Elektronische Platinen anfertigen und Testen
  - Testen und kalibrieren von Drucksensoren
  - Funktions- und Endkontrolle mit Dokumentation
  - Abgleich und Kalibrierung mit Dokumentation
  - Reparatur der Geräte
- 10.1992 – 05.1995 **Kommunikationselektroniker** Fa. W.I.R. Zeitarbeit und PD Zeitarbeit
- Fehlersuche an Platinen für Handys bei Siemens
  - Schaltschrankbau
  - Maschinenbau elektrisch und mechanisch
  - Div. Tätigkeiten im Bereich Elektrotechnik und Produktion
  - Arbeiten als MSR-Techniker: Sensoren und Aktoren anschließen; Geräte und Maschinen verkabeln
- 06.1989 – .06.1992 **Informationselektroniker** Fa. Lenord + Bauer, Oberhausen
- Fertigung von elektronischen Baugruppen und Geräte Controller, Zähler und Drehgeber) und anschließender Endprüfung
  - Reparatur von elektronischen Baugruppen und Geräten
  - Umbau und Modifizierung der Geräte
  - Prüfen der Geräte im Klimaschrank
- 09.1980 – 06.1986 Spedition Moll in Essen, zunächst Kfz-Mechaniker im LKW-Bereich, später als Krafffahrer im internationalen Güterverkehr
- 09.1977 – 08.1980 Spedition Goldbach in Herne als Kfz-Mechaniker im LKW-Bereich
- 04.1976 – 07.1977 Bundeswehr

## **Ausbildung**

- 06.2009 - 11.2009 Weiterbildung im Bereich **Automatisierungstechnik**
- 09.2003 – 06.2004 Weiterbildung zum **Technischen Fachwirt**
- 08.1995 – 06.1999 Fachschule für Technik, Ausbildung zum **staatlich geprüften Elektrotechniker**, Schwerpunkt Datenverarbeitung
- 02.1987 – 12.1988 Ausbildung zum **Informationselektroniker** mit Abschluss vor der IHK Essen
- 08.1986 – 09.1986 Informationsseminar im Berufsförderungszentrum Essen
- 09.1972 – 03.1976 Ausbildung als Kfz-Mechaniker bei Fa. H.C.Platzer in Essen mit Abschluss vor der Handelskammer Essen

## **Wehrdienst**

- 04.1976 – 06.1977 Instandsetzung

## **Bildungsgang**

- 1995 – 1999 Fachschule für Technik
- 1995 – 1995 Abendrealschule in Duisburg
- 1986 – 1987 Abendrealschule in Essen
- 1971 – 1972 Berufsvorbereitungsjahr Kolpinghaus in Essen
- 1963 – 1971 Volks-/Hauptschule in Essen