

# Embedded Hardware Test Engineer

*Fulltime (vanaf 32u)*

**ebmpapst**

engineering a better life

## Over ebm-papst Heating Systems

ebm-papst Heating Systems ontwikkelt en produceert elektronische besturingen voor verwarmings- en ventilatietoestellen. Onze besturingen onderscheiden zich op gebied van veiligheid en betrouwbaarheid. Wij helpen onze klanten met het ontwikkelen van geavanceerde toestellen, die optimaal comfort bieden en energie besparen. Dit zijn steeds vaker duurzame technologieën, zoals warmtepompen. ebm-papst Heating Systems maakt deel uit van de ebm-papst Groep, de wereldmarktleider op het gebied van ventilatoren en motoren. Deze worden in vele takken van de industrie gebruikt, zoals ventilatie, koeling, verwarming, witgoed en automotive. Hiervoor werken meer dan 14.500 mensen wereldwijd samen in 26 fabrieken en 51 verkoopkantoren.

## Gezocht: Embedded Hardware Test Engineer

Als Embedded Hardware Test Engineer ben je verantwoordelijk voor het testen en analyseren van prototypes en producten/systemen, evenals het genereren van de daarbij behorende analyserapporten. Je bent bekend met hardware verificatie, validatieprocessen en de uitvoering daar van. Je voert design reviews, component validatie, EMC metingen en duurtesten uit volgens vaste vereisten en bent tevens in staat deze taken te optimaliseren. Vanuit de behoefte naar continue optimalisatie en innovatie lever je een belangrijke bijdrage aan onze interne productontwikkeling. Je staat in nauw contact met je collega's en klanten in zowel binnen- als buitenland. Je hebt een sterk analytisch en abstract denkvermogen, bent bereid om te leren en in staat om zelfstandig te werken. We waarderen een gestructureerde, nauwkeurige, creatieve, inventieve en enthousiaste persoonlijkheid.

## Verantwoordelijkheden

- Het vertalen van specificaties en normen naar testplannen voor verificatie en validatie.
- Het uitvoeren, optimaliseren en waar nodig automatiseren van deze testplannen en procedures.
- Het controleren en handhaven van kwaliteit, robuustheid en veiligheid voor onze producten en het schrijven en testen van ontwikkelingsdocumentatie.
- Hardware support voor nieuwe ontwikkeling en het verbeteren van bestaande ontwerpen en producten.

## Kwalificaties

- Een achtergrond in Embedded Electronics Engineering (hogeschool of universiteit).
- Goede communicatieve vaardigheden; beheersing van Nederlands en Engels (Duits is een pré).
- Uitgebreide ervaring met hardware ontwikkeling, testen en valideren (component specificaties, EMC, Duurtest, HALT).
- Kennis en ervaring met microprocessor platformen (bv. ARM, Cortex).
- Ervaring met real-time embedded low-level software, communicatieprotocollen en programmeertalen zoals C.

## Ons aanbod

Onze locatie (standplaats 's-Hertogenbosch) is relatief klein (34 medewerkers), maar we zijn onderdeel van een grote internationale organisatie waarbij we direct samenwerken met de vestiging in Osnabrück (Duitsland). Dit is voor ons een ideale combinatie. Je hebt veel contact met collega's én klanten wereldwijd. Je komt te werken in een divers team met 18 engineers. In een goede sfeer en met de nodige verantwoordelijkheid ga je met het projectteam werken aan een werkend, tastbaar product. Je gaat werken voor de marktsegmenten warmtepompen, warmtenetten, air handling, waterstof en traditionele verwarming.

Wij bieden een uitdagende en afwisselende baan, waarin je actief kunt bijdragen aan het succes van ons bedrijf en onze klanten. Je komt te werken in een klein team met betrokken collega's, waar er ruimte is om te leren en initiatief te nemen. Daarnaast bieden we een goed pakket aan arbeidsvoorwaarden. De functie is fulltime, maar een vierdaagse werkweek is mogelijk.

## Word jij onze nieuwe collega?

We zien graag je sollicitatie inclusief motivatie en CV tegemoet.  
Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.

**ebm-papst Heating Systems BV** · Van Veldekekade 360 · 5216KT 's-Hertogenbosch  
Tel. 073 648 8900 · [vacature@ebmpapst-hs.nl](mailto:vacature@ebmpapst-hs.nl)