



‘Met logica structuur aanbrenge

Naam: **Wijnand Kleijweg**

Leeftijd: **52 jaar**

Functie: **Hardware en software engineer**

Werkt bij Leertower sinds: **1990**

“Ik werk aan industriële automatisering. Dat betekent: machines efficiënter laten werken en processen slimmer maken.”

“Bij Leertower programmeer ik PLC's, computers die productielijnen aansturen. Soms begin ik met een blanco vel. Geen beschrijving, alleen een klantvraag. Het meest uitdagend is als wij zelf het proces en de mechaniek moeten analyseren. Pas daarna ontwerpen we de besturing op basis van de klantwensen; veilig, logisch en intuïtief. Daarvoor analyseer ik soms wekenlang een machine op locatie.

Ik ben in 1990 begonnen als monteur. Daarna werd ik hardware engineer en uiteindelijk software engineer. Dankzij die combinatie begrijp ik de techniek van binnenuit. Als je iets programmeert, moet je snappen wat er fysiek gebeurt. Mijn werk is een samenspel van elektrotechniek, hydrauliek, pneumatiek en normering. Een voorbeeld? Voor een klant in de metaalverwerkende industrie ontwierp ik de nieuwe besturing van een bestaande lijn. Alles was verouderd, geen documentatie. Ik heb het hele systeem doorgelicht en de functies stap voor stap opnieuw ontworpen tot een logische, gestandaardiseerde besturing.

Kennisoverdracht vind ik belangrijk. Niet omdat ik alles weet, maar omdat we betere oplossingen bouwen als we onze inzichten delen. Daarom probeer ik collega's mee te nemen in het waarom achter keuzes. Want systemen veranderen en software ook, maar logica en vakmanschap blijven altijd relevant.”

