

Curriculum Vitae

Niels Møller

Personlige Data:

Fulde Navn: Niels Georg Møller
Adresse Plantagevej 8
8961 Allingåbro
Telefon: 86 48 09 11
E-mail: hr.moeller@mail.dk
Fødselsdato: 30. januar 1973
Civilstand: Gift med Kate.



Præsentation:

Jeg har 17 års erfaring med elektronik, heraf mere end 14 års erfaring med HW-udviklingsopgaver. Mit seneste job hos TC Electronic A/S som hardware udvikler/ingeniør har foregået i tæt projekt samarbejde mellem HW, SW og mekanikfolk. Jeg har arbejdet med elektronik udviklingsopgaver i hele udviklingsprocessen fra start til slut. Diagramtegning, print layout, prototype opbygning, kvalifikationstest, safety test, EMC test og rapport skrivning for CE mærkning samt dokumentation for overdragelse til indkøb og PTA.

Produkterne har typisk været baseret på DSP platforme med AVR styret bruger interface. Sideløbende med produktudviklingen har jeg i en årrække arbejdet med EMC test og problematik.

Jeg har på dette område skabt en solid erfaring, og lægger derfor stor vægt på at tage højde for EMC problematikken allerede i designfasen. Yderligere har opgaverne været support og vedligehold af eksisterende produkter.

Beklageligvis har TC Electronic A/S været nødsaget til at opsiges min og mange andre dygtige medarbejders stillinger, grundet længere tids svigtende salg.

For øjeblikket arbejder jeg som freelance EMC ingeniør /konsulent for udviklingshuset Homatic A/S.

Kompetencer:

- **EMC:** Immunity, emission, RF Field/conducted, ESD, burst, voltage dips, magnetic field, surge.
- **Digital HW:** CPU/RISC/DSP, RAM, Flash, EEmem, display, mm.
- **Analog HW:** Strømforsyning (Power lineær/switchmode), PFC, A/D-D/A, codec, op-amp, filtre.
- **Diagramtegning:** DxDesigner (ViewDraw) og PadsLogic, styklister.
- **Printudlæg:** PADS Layout.
- **Prototypeopbygning:** Fremstilling og opbygning af forsøgsprint.
- **Test:** Performance test, temperature test, robusthedstest, EMC test, safety test.
- **Dokumentation / Rapport**
- **Support / vedligehold**
- **Generel HW fejlfinding**
- **Kvalitetsbevidst**

Personprofil:

Som person er jeg meget selvstændig, systematisk, energisk og opfindsom. Jeg er en teamplayer, med humoristisk sans, og er en god kollega. Jeg har en fleksibel indstilling til jobbet, og har fokus på kvalitet i håndteringen og gennemførelsen af opgaver. Jeg er logisk tænkende med blik for helheden, og er meget interesseret i at lære nyt.

Erhvervserfaring:

- 2009 - Freelance EMC ingeniør /konsulent, Homatic A/S, Hinnerup.
- 2002 - 2009 Hardware udviklingsingeniør, TC Electronic A/S, Risskov.
- 1995 - 2002 Hardware udviklingstekniker, Grundfos A/S, Bjerringbro.
- 1992 - 1995 Elektronikmekaniker lærling, Grundfos A/S, Bjerringbro.

Uddannelse:

- Elektronikmekaniker, Grundfos A/S, Bjerringbro og Viborg Teknisk skole.
- EFG – Basisuddannelse, svagstrøm, Teknisk skole, Randers.
- 10. kl. Folkeskole Allingåbro skolen, Allingåbro.

Kursus:

Februar	2009	Elektronik til køretøjer - Brugsmiljø, pålidelighed og robusthed, EMC og krav til godkendelser, e- og E-mærkning.
Januar	2009	Trådløs kommunikation. Gennemgang af teknologier, samt fordele og ulemper.
December	2008	EMC relevant måleteknik. EMC design review og udvalgte test på produkt.
Februar	2008	EMC rigtigt printdesign, via og printresonanser. Anvendelse af kondensatorer i praktiske kredsløb parallelkobling. Hvad virker og hvad skal man undgå ?
Oktober	2007	Inductors & EMC-ferrites - EMC Basics & Applications.
Maj	2007	EMC i designstadiet - hvad kan man gøre? Workbench metoden og standarden bag.
Oktober	2006	EMC basisfænomenerne og de EMC påvirkninger produkterne udsættes for. Emner: felt emission, ledningsbåren immunitet, immunitet over for lavfrekvente magnetfelter.
September	2006	Kondensatorer og deres egenskaber. Aktiv filtrering, teori og regneopgaver.
Juni	2006	Blyfri lodde kursus.
Maj	2006	EMC basisstandardernes formål og testmetode. Emner: ESD, harmonisk strømtræk, flikker og surge.
April	2006	Kobling og induktion, grundfysikken vedr. induktion og magnetiske koblinger, spoletypers egenskaber, kerner, spoler i EMC sammenhæng.
Marts	2006	Nye EMC direktiv.
Februar	2006	EMC basisstandardernes formål, indhold, måleopstilling. Emner: Felt immunitet, burst, ledningsbåren emission.
Januar	2006	Måleusikkerhedsberegning, voltage dips, short interruptions og EMC fejlfinding.
December	2005	Generisk EMC design.
Februar	2005	Støj indflydelse på dit design? Valg af Kondensatorer typer og EMI filtre.
December	2004	Basis viden omkring RoHS direktivet.
Maj	2001	2 dags Labview kursus.
Marts	2000	EMC og praktiske hensyn ved printudlæg.
September	1999	Frekvensomformer & motor kursus.
Maj	1999	Intern kvalitetsstyring, 6 Sigma.
Marts	1998	Medarbejdernes personlige ressourcer og virksomheden: Emne: At aktivere medarbejdernes personlige ressourcer – både faglige og menneskelige plan.

Sprogkundskaber:

- Dansk: Modersmål.
- Engelsk: Skrift og tale på højt niveau

Fritidsinteresser:

- Spiller golf.
- Har firmaet "Laser Power ApS" sammen med min bror, som vi driver i vores fritid. Vores opgaver er, at programmere, at opstille og afvikle laserlysshow til events, fester eller andre arrangementer i weekend eller aften, hvor der ønskes opmærksomhed. (Referencer kan bla. nævnes: Det Kongelige Teater • Bilka • Danfoss • Danmarks Radio. Se evt. www.laserpower.dk for yderligere informationer).Elektronik og computer.

Anbefaling:

TC Electronic A/S
Søuldravej 34
PO Box 2206
DK-8240 Risskov
Denmark
CVR no: 12 90 07 32
phone: +45 8742 7000
fax: +45 8742 7010
tcelectronic.com
tc@tcelectronic.com

tc electronic

Niels Møller
Plantagevej 8
8961 Allingåbro

Dato: 11. Februar 2009

ANBEFALING

Niels Møller har siden 17. juni 2002 været ansat som udvikler hos TC Electronic A/S.

Niels opgaver har bl.a. omfattet følgende:

- Udføre EMC test på produkter, samt corrective actions ved fejllende tests.
- Udvikling af hardware til TC's produkter, primært baseret på Atmels AVR microcontroller.
- Udvikling af kredsløb med tilhørende printdesign til anvendelse ved produkt verifikation.
- Udført safety test i TC's laboratorie under CSA's SMT program.

Niels har arbejdet som en integreret del af TC's hardware-afdeling og har et bredt indblik i de forskellige produkter og platforme som virksomheden fremstiller. Det seneste år, har Niels været en del af TC's Business Area for guitar effekter, hvor han med sit tiltalende og troværdige væsen har været en aktiv deltager i såvel udviklingsaktiviteter som produkt test.

Niels har bidraget aktivt i forbindelse med forbedring af produkters EMC egenskaber, ligesom Niels løbende har dygtiggjort sig indenfor EMC fagets faglige discipliner. I udviklingsprojekterne er Niels kendt for altid at have en løsning på et opstået problem, samt hans kreativitet ved test af produkternes robusthed. Han har en høj bevidsthed om sin rolle som teamspiller og er samtidig i stand til at frembringe gode resultater ved egen indsats.

Niels er en positiv person at have i afdelingen. Hans venlige og indbydende væsen, kombineret med hans faglige dygtighed, gør at han er respekteret af sine kolleger. Jeg kan derfor kun give ham mine varmeste anbefalinger.

Jeg var beklageligvis nødsaget til at opsige Niels i forbindelse med en sparrerunde i virksomheden, men arbejder meget gerne sammen med ham igen, hvis denne mulighed skulle vises sig på et senere tidspunkt.

Med venlig hilsen



René Østergaard
Development Manager

e-mail: reneo@tcelectronic.com
Tlf: 51 34 46 24