



# PETER V. MØRCH

Enevangen 80, 3450 Allerød, Denmark

+45 4062 6296 mobil - [peter@morch.com](mailto:peter@morch.com)

Dette document kan findes på: <http://www.morch.com/resume>

## OVERBLIK

- Er 43 år og tilbyder stor **softwareudviklingserfaring**, **10 år i web client- & serverteknologier** og **10 i netværk** og telekommunikation.
- Leder efter stilling som **Softwareudvikler**. Har gentagne gange udvist evner som **Arkitekt / Teamleder** også.

## BEVISTE EVNER

- Sprog: Især **JavaScript, Perl, Java, C/C++** og Python, Ruby, Tcl.
- Teknologier: Især **HTML5/CSS** og venner, **JSON/AJAX/REST/RPC, SQL**, stor insight i netværk, Design Patterns.
- Buzzwords: **Linux, MVC, jQuery, Responsive, Mobile, Bootstrap, SPA, Knockout, AngularJS, D3, AWS, Puppet, DevOps**
- Betydelig **Kundekontakt** for at **Forstå Forretningsbehov** og etablere **Kravspecifikationer** der fanger og tilgodeser virkelige kundebehov.
- Erfaring med **Arkitektur, Design og Implementation** i disse områder: **Web Applikationer, Netværk, User Experience, UNIX/Linux, Network Management, redundante og distribuerede systemer, Embedded Software, Build/Release/Configuration Management.**
- **Tolv års** erfaring som **Arkitekt og Teamleder** med **Projektledelse** af distribuerede og forskelligartede teams.
- Beviste evner til at tilegne mig nye færdigheder hurtigt og til at bringe projekter fra ideer til succesfulde produkter.
- Bevist evne til at analysere, definere og omdefinere softwareudviklings- og **Software Change Management processer.**
- **Sprog: Dansk og Engelsk – absolut flydende. Taler tysk dagligt og noget fransk.**

## ARBEJDS- ERFARING

- CapMon / Nworks** **København, Danmark**  
Product Architect / Senior Developer / Udviklingschef 02/2009 – Nu  
CapMon udvikler netværks-, applications- og responstids-overvågningssystemer.
- Står bag skabelsen af et multi-million € / år succesfuldt produkt helt fra idéstadiet. Har været på markedet siden 2002 og har markedsandel i DK på 5-7%.
  - Ansvarlig for definition, design og kodning/implementation af alle aspekter og udviklingsfaser af CapMon produktlinien.
  - Kører under **Linux** og bruger **JavaScript, Perl, C, Java**, med en multiprocess og distribueret arkitektur.
  - **Kundekontakt** i forbindelse med definition af Forretningsbehov og kravspecifikationer og formidling af projektstatus og -fremgang.
  - Stor erfaring med **Open Source Software**: F.eks. **Apache, MySQL, RabbitMQ, memcached**, Nagios, RRDTool, Git. Omfatter udvidelse, bug-fixing og re-packaging af disse applikationer, kommunikation med Open Source projekter og overholdelse af **GPL** og andre licenser.
  - Stor erfaring med **Debian** fra at skabe og vedligeholde vores egen afledte distribution og vores egen **Modificerede Debian Installer** til **DevOps** formål

**Morch Consulting** **Nice, Frankrig**  
Indehaver 02/2008 – 02/2009  
Arbejdede i Frankrig primært på CapMon som var min hovedkunde. Se ovenfor.

**CapMon / Nworks** **København, Danmark**  
Manager R&D / Product Architect / Senior Developer 11/2001 – 02/2008

Se ovenfor.

### Cisco Systems

Team Lead

Petaluma, USA

06/1999- 10/2000

Denne Business Unit hos Cisco udviklede et Telekom Access produkt.

- Fastlagde Software Kravspecifikation og **ledte og deltog i en gruppe** som udviklede **embedded TCP/IP** funktionalitet: **Frame Relay, NAT, RIP2** og **Firewall** såvel som TCP/IP **routing-performance** forbedringer og Board Support Package (**BSP**) for en ny HW platform.
- Designede og implementerede signifikante forbedringer og udvidelser til Cisco Systems 6700 familiens **Network Management** framework og **GUI** især i funktionalitet, brugbarhed, stabilitet, look & feel og udvidelsesmuligheder.
- Implementerede **embedded SNMP agent** routing tabel updatesoftware og arbejdede på adskillige andre **OAM&P** områder.
- Ansvarlig for en hel **officiel Cisco Software Release** cyklus.
- Fuldstændigt redesignede, udviklede og automatiserede **Build Release og Configuration Management processer** og **værktøjer** såvel som forbedrede processer for software branching hos den Business Unit under Cisco. Var den primære build, release & tools kontaktperson.
- Modtog to Individual og en Team Outstanding Achievement Award.

### Nettest

Manager for Automated Testing Development

Toronto, Canada

06/1996 – 06/1999

Nettest producerer high-end telekom- og netværkstestudstyr.

- Manager for Softwareudvikling i udviklingsafdelingen - ikke en test stilling.
- Modtog den første Outstanding Achievement Award der nogen sinde blev givet i GN Nettest.
- Var bagmanden til ideen om Automated Testing framework (ATAK) - som nu er den primære strategiske produktretning for interWATCH 9X000 produktlinien.
- Var arkitekt, designer og udviklede den første version af ATAK i **C++** og kreerede dermed en meget **UML, OOA/D** og **patternbaseret** objektorienteret arkitektur.
- **SNMP, TcI/Tk, CORBA, TTCN.**
- Åbnede et helt nyt forretningsområde: At sælge færdigpakkede test suites baseret på ATAK. F.eks. kan nævnes: **MPLS, PNNI, QoS, ATM Signaling Performance.**
- Designede og ledte et team til at udvikle **PNNI conformance** test suite i samarbejde med Telcordia (tidligere Bellcore).
- Redesignede og ledte indsatsen til at udvikle totalt nye **build/make processer** og værktøjer for at **forbedre Software kvaliteten.**
- Ekstensive kundekontakter og besøg for at fastslå kundekrav til ATAK.

### DSC Communications

Team Lead

København, Danmark

11/1994 – 05/1996

DSC Danmark (tidligere NKT Elektronik nu Tellabs) producerede en SDH Add-Drop Multiplexer (ADM)

- Ansvarlig for design og udvikling af embedded Network Management interfaces, inklusiv et **Q3 (OSI TMN CMIP)** interface og et QD2 interface for Deutsche Telekom.
- Designede and implementerede Timing Synchronization komponent.
- Koordinerede integrationstest af **device driver** subsystemet.
- Automatiseret kodegeneration og **build/make process forbedringer.**
- Forfremmet til Team Lead fire måneder inde i mit første job efter jeg dimitterede.

### GN Nettest

Contractor / Skrivning af eksamensprojekt

København, Danmark

08/1993 – 10/1994

Nettest producerer high-end telekom- og netværkstestudstyr.

- Designede og udviklede en ATM Network Analyser til **QoS** testning af det fysiske lag og **ATM laget** inklusiv udvikling af en matematisk optimal ATM testcelle med en anden holddeltager.
- Udviklede **OC3/STM1 interface kort** med ATM lags **HW**.
- Udviklede komplet **GUI** der interfacede til QoS testing **FPGA** (min holdkammerats indsats), og jeg udviklede også **device driver** og fysisk og ATM Lags HW.
- ATM Network Analyseren bliver stadig brugt i dag i GN Nettet som referencetestset.

UDDAN-  
NELSE

**Akademiingeniør - E retning**

**København**

DIA

08/1990 – 03/1994

- Speciale i Digitalelektronik og Software.
- Fik **13** for eksamensprojektet "Testing ATM".
- Endeligt gennemsnit over hele studiet på **10.4**.

**Diverse Kurser**

- Voice over IP and ATM Petaluma, USA
- Data / Telecommunication Convergence Las Vegas, USA
- To Management kurser AMA, Toronto, Canada
- UML and Object Oriented Design Patterns København
- OSI management and TMN København
- Ehvervsøkonomi Handelshøjskolen, København
- Nationaløkonomi Handelshøjskolen, København
- Organisationsteori Handelshøjskolen, København

UDMÆRK-  
ELSER

- En Team- og to Individual Achievement Awards for Outstanding Performance fra Cisco Systems.
- Den første Outstanding Performance Award nogensinde givet i GN Nettet.