

## Curriculum Vitae for Henrik Lund Kramshøj



<b>Navn</b>	Henrik Lund Kramshøj
<b>Adresse</b>	Avnbøl Alle 7, 2770 Kastrup
<b>Telefon</b>	2026 6000
<b>E-mail privat</b>	hlk@kramse.dk
<b>E-mail firma</b>	hlk@security6.net
<b>Født</b>	12. august 1971, Aarhus
<b>Ægteskabstatus</b>	Fraskilt
<b>Børn</b>	En dreng

### Resume

- Freelance sikkerhedskonsulent med flair for undervisning og med dyb teknisk kompetence indenfor sikkerhed, netværk, UNIX og IP version 6
- CISSP certificeret i 2003. CISSP står for Certified Information Systems Security Professional og administreres af den anerkendte organisation (*ISC*)<sup>2</sup> <http://www.isc2.org>
- Cand.scient fra Datalogisk Institut ved Københavns Universitet med specialet *Designing Internetworks with IPv6*. Specialet kan hentes på adressen <http://www.inet6.dk>
- Bifag ved Danmarks Tekniske Universitet indenfor fysik og elektronik

### Sikkerhedsfilosofi

Sikkerhed skal ses i et større perspektiv og som en del af en samlet løsning for virksomhederne. Sikkerhed inkluderer udover de rent tekniske løsninger også områder som katastrofeberedskab og medarbejderpolitik - herunder sikkerhedspolitik, it-sikkerhedspolitik, kapacitetsplanlægning mv.

**Udviklingen har gjort sikkerhed til en nødvendighed og god sikkerhed kommer fra langvarige initiativer.**

### Tillidshverv

- Aktiv i foreningen Sikkerhedsforum DK, og stifter af samme - se <http://www.sikkerhedsforum.dk>
- Bestyrelsesmedlem i ISOC DK - se <http://www.isoc.dk>
- Medlem af NET udvalget i DKUUG, <http://www.dkuug.dk>
- Aktiv deltager i debat om frihed og overvågning blandt andet gennem Big Brother Awards DK, 1984 website - se <http://www.1984.dk>, <http://www.bigbrotherawards.dk>
- Aktiv i den danske IPv6 taskforce, se <http://www.dk.ipv6tf.org/>

## Detaljeret CV

Karriereforløb:

- 2003 Freelance sikkerhedskonsulent i eget enkeltmandsfirma, <http://www.security6.net>.
- 2002 Security Researcher, Neupart A/S  
Ansvaret for udarbejdelse af indhold til SecureAware produktet, med særlig fokus på DS-484 og BS7799/ISO17799.  
Yderligere konsulentopgaver indenfor udarbejdelse af sikkerhedspolitik med kunder indenfor den finansielle og offentlige sektor samt fødevareindustrien.
- 2001 Senior konsulent, PricewaterhouseCoopers, Global Risk Management Services  
Ansæt 3 måneder med opgaver indenfor IT-sikkerhed.
- 2001 Security Engineer, VIGILANTE  
Ansvaret for udførelse af manuelle sikkerhedstest over Internet og udbygning af testmetoder.  
  
Efterfølgende Group Manager for ISIS afdelingen med 5 medarbejdere. ISIS afdelingen udførte manuelle sikkerhedstest, og var samtidig ansvarlige for at udvikle produktet ved at teste nye værktøjer og metoder, finde nye sikkerhedshuller og holde rede på nye trends indenfor sikkerhed på Internet.
- 2000 Senior Systemkonsulent, Aston Enterprise Server  
Ansvaret for opgaver indenfor UNIX/AIX.
- 1999 Systemkonsulent, WM-Data BFC, AIX afdelingen  
Ansvaret for opgaver i forbindelse med AIX installationer, herunder specielt opsætning og konfiguration af RS/6000 SP (skalerbare "supercomputere" serverkonsolidering) og HACMP installationer (High-Availability).
- 1995 AIX IT-konsulent, IBM Lyngby, AIX og NT Integrations Services  
Administration af interne AIX systemer, samt konsulentopgaver indenfor AIX installation, opgradering og administration.
- 1994 Studentermedhjælp IBM Allerød  
primært med databasesystemer, PL/I programmering, C programmering samt brugersupport.

Gennem min karriere har jeg altid haft megen kundekontakt. Jeg har været ansvarlig for projekter af varierende størrelse hos virksomheder i alle brancher.

## Færdigheder generelt/nøgleord

Mine færdigheder inkluderer følgende, listet fra ekspert niveau og nedefter:

- **Ekspert niveau**
- Basis UNIX planning, installation, opgradering og administration primært AIX, OpenBSD, Linux - men har udført opgaver på mange andre
- UNIX sikkerhed, sockets, daemons, SUID/SGID, SSH mv.
- TCP/IP opsætning på servere, brugersystemer og relativt avanceret routing
- Internet protokollerne - specielt IP version 6

- Disk layout, spejling, disaster recovery, backup strategier, high availability mv.
- Firewalls og sikkerhed generelt
- Undervisning i tekniske emner for kursister af alle slags - på dansk og engelsk
- **Nær-ekspert niveau**
- Skrivning af sikkerhedspolitik og systemdokumentation generelt
- Datakommunikation generelt, netværk, serielle forbindelser, modem
- Unix systemer opstart, opbygning, processer, kerne, SMP
- Struktureret penetrationstest af netværk og systemer, hackertest
- **Godt kendskab**
- PSSP (AIX SP administration) - parallel server
- Opsætning og administration af backupværktøjet ADSM, nu Tivoli Storage Manager
- Performance på Unix og dimensionering generelt
- Windows NT/2K/XP basis, opsætning og muligheder
- Internet teknologier som DNS, DCE/DFS, NFS, CDE, X11, DB2, Oracle, SAP R/3, TeamConnection, VisualInfo, HTTP, Apache, proxy servere, firewalls, Java, C, C++, Perl, Cybercop, ISS Scanner, Nessus, Fyodor NMap, Cisco IOS, PDF, PostScript, LPD, OpenBSD, NetBSD, Linux, shell scripts, dial-in løsninger, bootp og HACMP.
- Hardwareinstallation f.eks. installation af diske, adapter-kort mv.

## Supplerende kurser

I forbindelse med mit arbejde har jeg deltaget i følgende kurser:

- AIX relaterede kurser:  
AIX systembetjening (AIX administration), AIX udvidet systembetjening, AIX/UNIX sikkerhed, AIX performance og tuning, AIX fejlfinding og support
- Andre IBM kurser:  
IBM Visual Age TeamConnection - konfigurationsstyring, InternetConnection Secure Server (HTTP servere, web, Internet), IBM WebSphere kurser, IBM ALIGN methodology Workshop

Hertil kommer diverse tekniske konferencer i ind- og udland.

## Afholdelse af kurser og foredrag

Jeg har været underviser på en del kurser, herunder:

- Hackerworkshop i diverse sammenhænge - fra foredrag på et par timer til 3 dages kursus
- IP version 6 workshop - undervisning i ny funktionalitet og sammenhæng med IPv4 på workshop
- Firewalls og Internetsikkerhed - diverse foredrag og kurser. Blandt andet foredrag på Linuxforum.
- Sikkerhedstendensseminarer hvor der hvert kvartal blev opridset nye trusler og givet anbefalinger til at imødekomme disse.

- Security awareness for udviklere - et holdningsændrende kursus der havde til formål at skabe bevidsthed om sikkerhedsaspekter i udviklingsprocesser for software og websystemer.
- Trådløse teknologier og VPN - et kursus om truslerne i brugen af trådløse netværk og brugen af VPN til at imødegå disse
- UNIX og Linux sikkerhedskurser, infrastruktur sikkerhed, TCP/IP sikkerhed m.fl.

Der findes tillige en oversigt over mine kurser på adressen: <http://www.security6.net/courses/>

## Certificeringer

- CISSP certificeret i 2003. CISSP står for Certified Information Systems Security Professional og administreres af den anerkendte organisation (*ISC*)<sup>2</sup> <http://www.isc2.org>
- Diverse AIX/IBM certificeringer  
IBM Certified AIX User, IBM Certified AIX Administrator og Advanced Administrator, IBM Certified AIX Support Professional, IBM Certified Specialist - RS/6000 SP, IBM Certified Advanced Technical Expert - RS/6000 AIX, IBM Certified Solutions Expert - Net.Commerce Version 3

## Uddannelse

- 2002 Afsluttet kandidatuddannelsen, cand.scient, på Datalogisk Institut ved Københavns Universitet med specialet *Designing Internetworks with IPv6*. Specialet kan hentes på adressen <http://www.inet6.dk>
- 2002 Datalogisk overbygning på DIKU afsluttet. De emner og kurser jeg har beskæftiget mig med på overbygningen inkluderer blandt andet: Parallelprogrammering, kontroversielle databaseemner, datanet, Java og distribuerede operativsystemer.
- 1998 Bifag på DTU afsluttet. Bifaget på DTU består af obligatoriske og valgfrie kurser indenfor elektronik, VLSI design, digitalteknik, mikroprogrammering, teknisk tegning, VHDL programmering.
- 1990 - 2002 Datalogistudiet ved Københavns Universitet, DIKU Grunduddannelsen i datalogi indeholder blandt andet programmeringssprog, maskinær programmering, multiprogrammeringskerner, parallelprogrammering, operativsystemer, netværk, databaser, funktionsprogrammering, algoritmer, beregnelighed/uafgørlighed, oversætterteori, design af brugergrænseflader og systemarbejde.
- 1987 - 1990 Gymnasiet, matematisk-fysisk linie Metropolitanskolen