

Curriculum Vitæ for Erik Andersen

Firma:	Andersen's L-Service (en-mands konsulentfirma)
Nationalitet:	Dansk
Uddannelse:	Civilingeniør. Danmarks Tekniske Højskole, 1965
Erfaring og Kompetencer	
Generelt	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Directory (LDAP, X.500, E.115 og F.515) ◆ Data modellering ◆ Sikkerhed (digitale signaturer, PKI, osv.). Er redaktør og ansvarlig for udviklingen X.509. ◆ Systemarkitektur ◆ Udvikling af (internationale) standarder. ◆ Skrivning af specifikationer ◆ Kursusforberedelse og undervisning
Specifikt	<ul style="list-style-type: none"> ◆ XSD, XML og ASN.1 ◆ Kendskab til SAML2 ◆ SNMP og OSI Management ◆ Objektorienteret (OO) design
Faglige aktiviteter:	
1995 → nu	<p>Uafhængig konsulent:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Freelance konsulent hos Devoteam Consultant (tidlige Fischer & Lorenz). Eksempler på opgaver hos Devoteam er: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Udviklede, testede og dokumenterede en implementering af OSI Transport Layer (layer 4) for kommunikation over CSMA/CD LAN (Ethernet). Programmet blev udviklet i programmeringsproget C. ▶ Udviklede og var redaktør for en indkøbsvejledning for "TCP/IP and its coexistence and interworking with OSI". ▶ Udviklet teknisk specifikation for LAN installation for ny færøsk regeringsbygning og senere foretaget kvalitetsafprøvning på denne installation.

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Foretaget evaluering af Secure Socket Layer (SSL) for netbank for større dansk bank. ▶ Deltaget i et forstudie og senere i implementeringen dansk e-post directory baseret på LDAP/X.500. ▶ Evalueret et directory projekt, der omfatter meta-directories og Microsoft Active Directory. ▶ Produceret første version af Certificate Policy for OSEC. ▶ Udført større sikkerhedsanalyse for stor finansiel institution. ▶ Gennemgået sikkerhedsdesign for netbank og e-government.
<p>1995 → nu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Eksempler på opgaver for eget firma: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Udvikling af to implementeringsvejledninger: "Guidance for the Realisation of Corporate Directories" og "Co-ordination of Directory Management Domains (DMDs)" understøttet af Europa-kommissionen. ▶ En Europa-kommissionen betalt analyse af i hvilken grad, standarden X.500 kan anvendes for International Operator Directory Assistance i henhold til de krav, som er givet i ITU-T F.510, Automated directory assistance - White pages service definition. ▶ Udviklet udvidelser til X.500 for understøttelse af ITU-T F.510 requirements for the Association for the Directory Information and Related Search Industry (EIDQ - http://www.eidq.org) ▶ Udviklet en ny directory specifikation (ITU-T F.515, Unified Directory Specification) for EIDQ Association, hvor XML er det primære protokol indkodningsformat, og hvor HTTP og SOAP er den underliggende protokolstak. ▶ Udviklet ny, udvidet version af ITU-T F.510 for EIDQ. ▶ Udviklet nye versioner af ITU-T E.115, Computerized Directory Assistance for EIDQ for understøttelse af nye krav, så som XML adgang, brug af HTTP, støtte for udvidet tegnsæt, osv. ▶ Er for tiden i gang med en større udvidelse af ITU-T E.115 ▶ Udviklede og afholdt et endags seminar om X.500/LDAP teknologier. ▶ Var i en periode barselafløser i firma, som udviklede OSI Management produkter. Programmerede i C++. ▶ Udviklede og afholdt et todages kursus om TMN (Telecommunications Management Network).

<p>1968 → 1995</p>	<p>Ansæt hos IBM som Senior System Engineer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Ansæt hos IBM 1. april 1968 i Vermont, USA og arbejdede her med integrerede kredsløb. ◆ Flyttede til IBM Danmark 1. september 1969. Har været specialist på datakommunikation under hele ansættelsen. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Specialist i IBM's Systems Network Architecture (SNA). Udviklede et 5-dages SNA kursus og afholdt det gennem mange år internt i IBM Norden og for kunder. ▶ Specialist i IBM kommunikationsprogrammel (VTAM, NCP, osv.). ▶ Arbejdet i IBM kundeinstallationer. ▶ Deltaget i salgspræsentationer og udvikling af tilbud. ▶ Designede netværket ved brug af simulerings teknikker for de danske banker, da de gik online for første gang. ▶ Hovedansvarlig for udviklingen af arkitekturen og implementeringen af toårs front-end projekt for stor dansk bankcentral. ▶ Ansvarlig for mange andre projekter inden for datakommunikation, inkluderende network management projekter. ▶ Ofte foredragsholder ved IBM seminarer og uddannelses-institutioner. ◆ 1975 → 1977: Toårs udstationering hos IBM Nordic Education Center i Stockholm. Underviste her i datakommunikation og kø-teori. ◆ 1987 → 1990: Treårs udstationering hos IBM's laboratorium i La Gaude, Frankrig. Arbejde her i OSI Competence and Services Center. ◆ Har siden 1990 været IBM Danmarks OSI specialist og har installeret adskillige X.400 og FTAM systems på alle IBM's platforme. Har også været involveret i SNMP and OSI Management projekter.
<p>1967 → 1968</p>	<p>Arbejde med halvledere hos Westinghouse, Pittsburgh, USA.</p>
<p>1965 → 1967</p>	<p>Arbejdede med halvledere hos Haldor Topsø, Frederikssund (nu Topsil).</p>
<p>1959 → 1965</p>	<p>Uddannelse til civilingeniør. Sejlede som skibs-elektriker i ferierne.</p>
<p>1956 → 1959</p>	<p>I det danske flyvevåben som elektriker på jagerfly.</p>
<p>1952 → 1956</p>	<p>Uddannelse som elektriker hos A. Michelsen, Aalborg.</p>

Professional aktiviteter:	
2006 → nu	Udvikler og administrator af Wiki webstedet http://www.x500standard.com
1984 → nu	Har været stærkt involveret i udviklingen af de seks X.500 udgaver udviklet indtil nu, og er stærkt involveret i den kommende syvende udgave.
1999 → nu	Project editor for X.500 Directory standard. Har redigeret de sidste fire udgaver.
2000 → nu	Rapporteur for Directory services, Directory systems, and public-key/attribute certificates projektet inden for ITU-T.
2001 → 2007	Medlem af Forum for Digital Sikkerhed (FDS) i Dansk standard regi.
1992 → 1996	Medlem af bestyrelsen for IDA-IT.
1980 → 2001	Medlem af Dansk Standards gruppe for Open Systems Interconnection (OSI) standardisering indtil dens opløsning. Var i en længere periode formand. Har været aktiv i general OSI arkitekturarbejde, i OSI Management arbejde og specielt i X.500 (OSI Directory) området siden starten af dette område på internationalt niveau.
1989 → 1998	Medlem og senere formand for European Workshop on Open Systems - Directory Expert Group (EWOS/EG DIR) indtil dens afslutning. Var redaktør og udvikler af adskillige dokumenter.
1998 → 2002	Formand for directory-gruppe inden for CEN Information Society Standardization System (CEN/ISSS) indtil dens afslutning. Var redaktør og udvikler af adskillige dokumenter.
Fritidsinteresser:	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hus i Sverige. ◆ Spinning (body bike) ◆ Have (i nogen grad) ◆ LDAP/X.500 standardisering ◆ Autistisk og hjerneskadet barnebarn (plus alle de andre)