



## Henrik Brinch

Arkitekt/udvikler/mentor/underviser

Erfaring siden:  
1983

Henrik er en engageret og pålidelig konsulent med en meget omfattende viden inden for alle områder af systemudvikling. Hovedstyrken er .NET platformen herunder C# på ekspert niveau. Her tilknyttet alle .NET relaterede teknologier (ASP.NET, ASP.NET MVC, Entity Framework, WCF, WF, Microsoft High Performance Computing, Azure mfl.). Desuden velfunderet i webteknologier som: Node.js, diverse Javascript frameworks som eks.: Angular, Knockout.js, Vue mfl. Desuden erfaring inden for en lang række udviklingsprog og teknologier.

Arbejder ud fra filosofien: Alt kan lade sig gøre - en filosofi der mange gange har været givtig. Har på flere projekter fungeret som leadudvikler, mentor og decideret softwarearkitekt. Har kæmpe erfaring med softwareudvikling ud fra: KISS, SOLID, Clean Code. Refaktorering og unittest er en naturlig del af hans hverdag. Har hos de store kunder indgået naturligt i scrumteams, herunder: daily standup, planning, retrospectives, demo mv.

Desuden har Henrik også designet og fungeret som underviser på en lang række egne udviklede .NET kursusforløb, der spænder lige fra begyndere til øvede udviklere.

Henrik er fleksibel og har et humør, der altid er i top han betragtes af kolleger som en meget omgængelig person, der har høj arbejdshastighed uden at gå på kompromis med kvaliteten.

Som far til trillinger og samtidig freelancekonsulent må Henrik siges at være i stand til at håndtere stress. Af fritidsinteresser kan nævnes familie/venner, gå/løbeture, læsning af bøger og arbejdet, der også er hans hobby. For at holde gang i hjernen, forsøges altid at have gang i flere forskellige artet opgaver og teknologier.

Vinder af 1. præmien i den danske Microsoft Developer Awards 2010 med den egenudviklede .NET platform "NeoCompleo".

Personlighedsprofil: INTJ

### Kompetenceområder

.NET	Arkitektur og metoder	Udviklingsmetoder	Frontend	Webudvikling	Backend	Cloud
Undervisning	UI/UX	Agile	SCRUM			

## APPLIKATIONSTYPER OG ARBEJDSOMRÅDER

- ◇ Automatiserings opgaver: konvertering af legacy systemer
- ◇ Backend systemer
- ◇ Lønssystemer
- ◇ Migrering fra mainframe til decentral platform
- ◇ Procesoptimering
- ◇ Refaktorering og dokumentation
- ◇ Udstilling og konsumering via web service API
- ◇ Udvikling til Microsoft .NET platformen (C#)
- ◇ Windows- og web applikationer

## BRANCHEERFARING

- ◇ Ecommerce
- ◇ Undervisning
- ◇ Sundhed og velfærd
  - ◇ Hospitaler
- ◇ IT
  - ◇ Rådgivning
- ◇ Videnskab
  - ◇ Laboratorieudstyr
- ◇ Produktion
  - ◇ Kemiskindustri
- ◇ Organisationer, underholdning, kultur osv
  - ◇ Radio og TV
- ◇ Andre
- ◇ Offentlige
  - ◇ Forsvar
  - ◇ Ministerier og departementer
  - ◇ Kommuner
  - ◇ Politi
- ◇ Telekommunikation
- ◇ Transport og logistik
  - ◇ Luftfart

## ARBEJDSROLLER

- ◇ Arkitekt
- ◇ Udvikler
- ◇ Frontend udvikler
- ◇ Lead udvikler
- ◇ Systemarkitekt
- ◇ Systemkonsulent
- ◇ Systemingeniør
- ◇ Underviser

## KARRIEREFORLØB

10.2010 - 12.2018  
8 år 2 måneder

### Multidata / Bluegarden / Visma Enterprise A/S

#### Konsulent / udvikler

Kontraktopgave med mange forskellige underliggende opgaver. Dog primært udvikling/portering af mainframe lønkerne til enterprise kunder til .NET platformen.

En løbende mentorrolle for div. udviklere i virksomheden.

Udvikling af en lang række interne værktøjer til optimering af arbejdsprocesser.

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	IBM DB2	AQT - Advanced Query Tool	Web Services	
Backend udvikling	Java	COBOL	Microsoft SQL Server	ReSharper	Scrum	Sparx Systems
Enterprise Architect						

#### ◆ OpApp - Optimizer applikation som Konsulent / udvikler

10.2016 - 12.2016 - 2 måneder

Udvikling af integrations-komponent (Windows Service) til on-premise installation hos kunder; til behandling af data fra tredjepartsprodukter via Excel applikation og sidst transport til videre behandling via FTP.

Udviklet specifikt for en større amerikansk kunde og efterfølgende solgt til flere større kunder.

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Windows Services	FTP	Microsoft Excel /
VBA	Windows Forms	Backend udvikling	Frontend udvikling		

#### ◆ Multiløn Erhverv FTP integration som Konsulent / udvikler

09.2016 - 12.2016 - 3 måneder

Udvikling af løsning til FTP integration af dataimport til Multiløn Erhverv.

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	FTP	IBM DB2	Stored Procedures
Microsoft SQL Server	SQL	Microsoft HPC	Backend udvikling		

#### ◆ Projektmodul i Orkidé (Visma HR) som Konsulent / udvikler

10.2014 - 11.2014 - 1 måned

Udvidelse af større HR system (ASP.NET web forms) med specifik funktionalitet omkring projektnummer. Herunder kommunikation med Ukrainske udviklere

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Microsoft ASP.NET (webforms)	Microsoft
SQL Server	Stored Procedures	ReSharper	Scrum	

#### ◆ Fejlsøgning i dokumentmodul som Konsulent / udvikler

06.2014 - 07.2014 - 1 måned

Fejlsøgning og assistance til Norske udviklere omkring dokumentmodul i en større ASP.NET web baseret HR system (onsite Oslo).

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio
----------------	----	-------------------------

#### ◆ Kursus i Microsoft .NET/C# som Konsulent / underviser

04.2014 - 05.2014 - 1 måned

Afholdelse af 20 timers internt undervisningsforløb for Cobol udviklere (omskoling af fra Cobol til .NET/C#)

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio

#### ◆ Multiløn Erhverv (web applikation) konvertering fra Java til .NET som Konsulent / udvikler

01.2013 - 08.2013 - 7 måneder

1:1 konvertering af eksisterende frontend applikation skrevet i Java hosted på AIX plattform (JSP vha. Struts MVC) til en Microsoft .NET, C#, ASP.NET MVC baseret applikation. Herunder hovedansvarlig for udvikling af migreringsapplikation (fra Java til C#).

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Javascript Java Server Pages (JSP)  
Struts MVC IBM DB2 Stored Procedures Microsoft Internet Information Server (IIS)

#### ◆ Multiløn Erhverv (lønkerne/backend) som Konsulent / udvikler

02.2011 - 07.2018 - 7 år 5 måneder

Udvikler på en ny lønkerne (til enterprise-.kunder i finansielle sektor), der skulle danne grundlaget for hele den nordiske koncerns fremtidige lønsystemer (omskrevet fra Cobol til .NET).

Kodemodning af .NET baseret lønkerne udviklet af en Cobol udvikler - herunder intensiv refaktorering.

Herunder diverse performance (hastighed/ressourceforbrug ift. MIPS og hastighed) tiltag samt multitrådet udvikling. Udvikling af windows services samt kommunikation til drift på Microsoft HPC platform (High Performance Computing). Herunder løbende hovedansvarlig for refaktorering og kodestandarder.

Løbende forvaltningsopgaver, fejlsøgning mv. ift. problemer/fejl i produktionsmiljøer.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio IBM DB2 SQL AQT - Advanced Query  
Tool Microsoft SQL Server Entity Framework Web Services Representational State  
Transfer (REST) Microsoft HPC Microsoft Internet Information Server (IIS) Backend  
udvikling

#### ◆ MLE Adaptor som Konsulent / udvikler

11.2010 - 02.2011 - 3 måneder

Udvikling af adaptor web service komponent mellem en Oracle baseret servicebus og større lønsystem (til integration mellem en personale portal udviklet i Sverige, mod BUS udviklet i Norge til kommunikation mod lønsystem udviklet i Danmark). Udvikling af windows service til automatisk overførsel af data fra DB/2 til servicebus. Introduktion af unittest til udviklingsteam (som et mini-kursus). Optimeringsopgaver på større lønsystem samt løsning af opgaver på ASP.NET HR system for svensk & norsk afdeling (Bluegarden).

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Web Services Windows Communication  
Foundation (WCF) IBM DB2 AQT - Advanced Query Tool Oracle Microsoft SQL Server  
Nhibernate Microsoft ASP.NET (webforms) Backend udvikling Frontend udvikling

### ◆ Opkvalificering af eksisterende .NET udviklere som Konsulent / underviser

10.2018 - 11.2018 - 1 måned

Design og afholdelse af en opkvalificerende undervisningsforløb for 6 .NET udviklere med svingende erfaringsniveau.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio ReSharper

### ◆ Exit Mainframe (stored procedures) som Konsulent / udvikler

07.2018 - 12.2018 - 5 måneder

Udfærdigelse af POC og efterfølgende reel implementation. Exit mainframe (stored procedures); hovedansvarlig for udvikling af koncept og værktøj til automatisk migrering af IBM DB2 stored procedure kode til Microsoft .NET/C# for at løsrive afhængigheder til DB2 og driftsmiljø.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio IBM DB2 SQL AQT - Advanced Query  
 Tool COBOL Stored Procedures Backend udvikling Frontend udvikling Microsoft  
 ASP.NET MVC Windows Forms

05.2014 - 08.2015  
 1 år 3 måneder

### DTU A/S

#### Konsulent / mentor

Løbende ugentlig rådgivning og udviklingsstøtte på ASP.NET MVC baseret internetløsning. Herunder teknologivalg, kodelstil, refaktorering, fejlsøgning, optimering mv. Implementering af avanceret funktionalitet, herunder udvikling af special brugerflade kontroller.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio ReSharper Microsoft ASP.NET MVC Javascript JQuery  
 Knockout.js Bootstrap Microsoft SQL Server

07.2011 - 02.2014  
 2 år 7 måneder

### ITVBlue ApS

#### CTO / partner

Udvikling af interaktiv løsning til TV branchen. Udvikler samt arkitekt på løsning både på web baseret frontend samt backend løsning. Løsningen baserer sig intensivt på SignalR/comet-teknologien.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft ASP.NET (webforms) ASP.NET SignalR  
 Microsoft SQL Server SQL Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) Amazon S3 (Simple Storage Service)  
 Amazon CloudFront

06.2011 - 09.2011  
 3 måneder

### KMD A/S

#### Konsulent / udvikler

Assistance med udvikling af eksisterende funktionalitet i KMD Opera ( større løsning til de danske job centre). Desuden optimering ift. MIPS forbrug på mainframe.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Windows Forms Web Services IBM DB2 OIOXML  
 (public information online) Scrum

01.2005 - 10.2010  
5 år 9 måneder

### KMD A/S

#### Konsulent / udvikler

Forretningsanalytiker på delleverance (udarbejdelse af krav, use cases og UI-beskrivelser).

Udarbejdelse af coding conventions til brug på visitation og jobstyrprojekt. Desuden deltagelse i code reviews, udarbejdelse af arkitektur, udarbejdelse af dialogbeskrivelser plus aktiv deltagelse i review af forretningslogik.

Udvalgt til point-of-contact til .NET-døgnvagt i forbindelse med kommunalreformen jul-nytår 2006-2007.

Udvikling af diverse værktøjer til afhjælpning/optimering af interne arbejdsgange (herunder et fejlsøgningsværktøj, tidsregistreringsværktøj og en komplet estimeringsapplikation).

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	IBM DB2	Web Services	Windows Communication
Foundation (WCF)	Windows Forms	Windows Services	Scrum	Backend udvikling	Frontend udvikling
Microsoft Windows Communication Foundation (WCF)	MVC				

#### ◆ Forvaltning (KMD Opera) som Konsulent / udvikler

01.2009 - 01.2010 - 1 år

Ene-ansvarlig for alle .NET forvaltningsopgaver på klient applikation, dvs. akut-fejlrettelser/fejlfinding i forhold til indkommende fejl fra kommuner, implementering af specifikke kundeønsker.

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Web Services	Windows Forms	Windows
Communication Foundation (WCF)	OIOXML (public information online)	IBM DB2			
Backend udvikling	Frontend udvikling	Scrum	MVC	Microsoft Windows Communication	
Foundation (WCF)					

#### ◆ Point-of-contact .NET døgnvagt som Konsulent / udvikler

12.2006 - 01.2007 - 1 måned

Udvalgt til point-of-contact til .NET-døgnvagt i forbindelse med kommunalreformen jul-nytår 2006-2007.

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Web Services	MVC	Microsoft Windows
Communication Foundation (WCF)	OIOXML (public information online)	Backend udvikling			
Frontend udvikling					

## ◆ Integrations komponent (KMD Opera) som Konsulent / udvikler

05.2005 - 11.2007 - 2 år 6 måneder

Hovedansvarlig for udvikling af backend komponent for, at kunne foretage web service kald fra PL1 mainframe programmer (til offentlige web services med certifikater). En meget generisk serverapplikation (windowsservice), multithreaded serverapplikation, med kommunikation over en WebSphere MQ og dynamiske kaldt af hvilken som helst ekstern webservice ud fra XML-protokol på en MQ-kø (benyttedes til webservicekald fra CICS/mainframe miljø).

### Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Web Services Microsoft Windows  
 Communication Foundation (WCF) OIOXML (public information online) IBM Websphere  
 MQ Microsoft Internet Information Server (IIS) XML Scrum

## ◆ KMD Opera som Konsulent / udvikler

04.2005 - 10.2010 - 5 år 6 måneder

Udvikler og arkitekt på KMD Opera, en større .NET- løsning til de kommunale jobcentre. Client/serverløsning, .NET-klientapplikation mod CICS-serverend (via en webservicegrænseflade). Løsningen baseret på MVC.

### Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio MVC Windows Forms Web Services  
 IBM DB2 Microsoft Windows Communication Foundation (WCF)

## ◆ KMD Visitation som Konsulent / udvikler

01.2005 - 04.2005 - 3 måneder

Visitationsprojekt- og jobstyrprojekt. Udvikling af server-til-server-løsning, vedr. webservices med OCES-certifikater, SSL m.m. (herunder udvikling af gennemstillings-webservice plus værktøj til automatisk kodegenerering). Udvikling af RTF-klasse til generering af præsentation af webservedata. o.m.a. Færdiggørelse og fejlrettelser i visitationsapplikation til kommunerne.

### Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio IBM DB2 Web Services MVC Windows  
 Forms Frontend udvikling Scrum

12.2003 - 01.2005  
 1 år 1 måned

## Mærsk Data Defence / IBM

### Konsulent / leadudvikler

Udvikling af diverse moduler til avanceret forsvarssystem i C# (DACCIS), herunder udvikling af GIS-moduler. Udarbejdelse af softwaredesign-specifikationer og deltagelse i reviewgrupper. Desuden udvikling af automatiseret udtrækning af dokumentation fra kildekode, værktøj til automatiseret test af GUI.

Leadudvikler for team på 10 udviklere for submodul til det større system, herunder coaching af eksisterende og nye medarbejdere/konsulenter. Desuden fungerende i kernteam der stod for alle grundlæggende komponenter i systemet (herunder arkitektur, udvikling mv.). Udvalgt til ekspertteam til fejlfinding og færdiggørelse af applikationen.

### Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio ArcGIS IBM/Rational Rose XDE IBM/Rational  
 PureCoverage IBM/Rational Purify IBM/Rational ClearCase Microsoft SQL Server Scrum Backend  
 udvikling Windows Forms Backend udvikling

08.2003 - 11.2003  
3 måneder

### Elsam Engineering A/S (Skærbæk)

#### Konsulent / udvikler

Udvikling af frontend til simulation af elkraftværker (intranetapplikation). Herunder bl.a. indførelse af sikkerhed (authentication) i webapplikation, udvikling af komponent til visning af grafer. Udvikling af setupværktøj til scriptbaseret konfiguration af bygmiljø (oprettelse af virtuelle webfoldere, rettigheder på kataloger, udtræk fra VSS m.m.). Research på sikkerhed ved kommunikation mellem webservices vha. certifikater og kryptering. Implementering af brugerforum i intranetapplikationen, herunder implementering af authentication, udvikling af windowsservices til overvågning af andre services, fejlfinding/fejlrretning i andres kode etc. Generelt udviklingsstøtte og rådgivning (bl.a. vedrørende deployment).

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft ASP.NET (webforms) MSI Installshield  
Windows Services

06.2003 - 07.2003  
1 måned

### TDC Internet A/S (Århus)

#### Konsulent / udvikler

Udvikling af C# baseret websystem til provisionering af ASP- (Application Solution Provider) løsning til High Volume Exchange (HVE), udviklet som proof-of-concept til demonstration på telekonference i Zürich. Projektet var et joint-venture mellem TDC og Microsoft og involverede code drops direkte fra Microsoft (Redmond, USA).

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft ASP.NET (webforms) Frontend udvikling

01.2000 - 03.2003  
3 år 2 måneder

### Foss Electric A/S

#### Konsulent / udvikler

Udvikling af softwareplatform til styring af måleinstrumenter til måling af bl.a. fedtprocenter i kød, ost o.lign. MMI- (Man Machine Interface) design og kodning. Det udviklede system blev meget komponentbaseret og kommunikation mellem komponenterne foregik vha. en egen-designet XML-baseret protokol (i princip lidt som SOAP). Udvikling af bl.a. værktøj til styring af hardware, scripts, kommandohåndtering, automatisk kodegenerering m.m. Ligeledes programmering af scripts til styring af måleinstrument ("dumt instrument"). Udarbejdelse af teknisk dokumentation, fejlrettelser/ fejlfinding, diverse installationsprogrammer, værktøjer og konfigurationsværktøj.

#### Anvendte kompetencer

Frontend udvikling Microsoft Visual C++ C++ Microsoft Visual Basic (VB) Microsoft MSMQ XML  
Microsoft SQL Server Microsoft Access MSI Windows Forms

01.2000 - 03.2000  
2 måneder

### Bull A/S

#### Konsulent / udvikler

Assistance på dokumenthåndteringssystem til en større pensionskasse. Herunder udvikling af ActiveX-kontroller og udvidelse af funktionalitet i eksisterende applikation, fejlrettelser, dokumentation af API m.m.

#### Anvendte kompetencer

Windows Forms Frontend udvikling Microsoft Visual C++ C++ Microsoft ActiveX Microsoft SQL  
Server Microsoft Visual Basic (VB)



01.1999 - 03.1999  
2 måneder

### Bull A/S

#### Konsulent / udvikler

Udvikling på dokumenthåndteringssystem til større pensionskasse baseret på Eastman Document Workflow og MS Visual Basic/MS Visual C++. Herunder udvikling af f.eks. ownerdrawn controller i MS Visual C++ og indkapsling som ActiveX kontrol til brug i systemet.

#### Anvendte kompetencer

Microsoft Visual C++ C++ Microsoft Visual Basic (VB) Microsoft SQL Server Microsoft SQL Server  
SQL Document Workflow Microsoft MSMQ

01.1997 - 01.1999  
2 år

### Falck Securitas A/S

#### Konsulent / udvikler

Udvikling på større C++ baseret sikringssystem til konfiguration og styring af større alarminstallationer (eks. Louisiana, Det Kgl. Bibliotek o.lign.). Udvidelse af eksisterende funktionalitet og rettelse af fejl. Videreudvikling på konfigurationsværktøj til LON-baseret netværk. Udvikling af client/server kopibeskyttelse/licensstyring vha. Sentinel Dongle og DCOM, dvs. dongle placeret på servermaskine bestemte rettigheder på både server og klientmaskiner (herunder udvikling af applikation i MS Access og ActiveX-kontrol til kodning af dongles og styring af kunder vedr. købte optioner). Omkodning af rapport-funktionalitet baseret på Crystal Reports til et system baseret på MS Access.

#### Anvendte kompetencer

Microsoft Visual C++ C++ Microsoft Access Microsoft Visual Basic (VB) Microsoft Visual Basic for  
Applications (VBA) Microsoft ActiveX LONWorks

01.1997 - 02.1997  
1 måned

### Computer Resources International A/S (CRI)

#### Konsulent / udvikler

Udvikling på software til flyvedligeholdelses- og klargøringssystem for British Airways i C++/CORBA.

#### Anvendte kompetencer

Microsoft Visual C++ C++ CORBA

01.1997 - 02.1997  
1 måned

### FOSS Electric A/S

#### Konsulent / udvikler

Udvikling af installationsprogram til målesoftware (InstallShield). Designede og udviklede et værktøj til automatisering af kompileringsprocessen af virksomhedens software og automatisk generering af installationsprogram - dette værktøj har været flittigt brugt lige siden, da det er bygget på VBScript engine og derfor let har kunnet tilpasses.

#### Anvendte kompetencer

Microsoft VBScript Installshield MSI Microsoft Visual C++ C++

01.1995 - 01.1997  
2 år

### Interactive Television Entertainment A/S

#### Systemudvikler

Fastansat til udvikling af ny idé inden for realtids- lydgenkendelsessoftware til Windows, herunder udvikling af tone-generatorsoftware og diverse applikationer til demonstration af konceptet. Den beregningstunge FFT (Fast Fourier Transformation) i kernen var først udviklet i C, siden omkodet til assembler og "hånd-optimeret". Stod også for den tekniske udfærdigelse af den internationale patentansøgning (PCT). Udviklede installationsprogram (C++) fra bunden til de forskellige markedsversioner af virksomhedens spil og siden installationsprogram til lydgenkendelsessoftwaren i InstallShield.

Anvendte kompetencer

Assembler 80x86 Microsoft Visual C++ C++ Installshield

01.1994 - 01.1995  
1 år

### Kommunedata

#### Konsulent / udvikler

Udvikling på Windows interfacesoftware til CICS-applikationer, en slags browser fra før de blev opfundet. Udviklede bl.a. en PropertySheet kontrol helt fra bunden i 16-bit C++. Dokumentation og udvikling af MS Access-applikation til generering af rapporter.

Anvendte kompetencer

Microsoft Visual C++ C++ Microsoft Access SQL IBM CICS

01.1987 - 01.1990  
3 år

### Centaur Software Inc.

#### Systemudvikler

Udvikling af undervisnings- og opslagssoftware inden for geografi (verdensatlas). Egen idé og design, fik kontakt til et amerikansk softwarehus der udgav programmet på verdensplan. Første version blev udviklet 100% i assembler og den næste version blev omskrevet i C og udbygget med en slags automation-interface, så køberne af programmet selv kunne styre det via et API (A-Rexx interface).

Anvendte kompetencer

Assembler 680x0 C C++

08.1990 - nu  
28 år 3 måneder

## TriGemini

### Indehaver / konsulent

Egen virksomhed, nedenstående er opgaver af kortere til middellang varighed, Primært .NET/C# opgaver af forskellig art - fra backend til frontend.

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	ASP.NET WebAPI	Microsoft ASP.NET (webforms)
Microsoft ASP.NET MVC	MSI	Adobe ColdFusion	Microsoft SQL Server	Microsoft Internet Information Server (IIS)

#### ◆ Bispebjerg Hospital / Loop Partners som Konsulent / udvikler

07.2018 - 08.2018 - 1 måned

Fejlsøgning og rettelser til Microsoft Outlook add-in, samt opgradering af tredjeparts komponent.

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Outlook Add-In	MSI
----------------	----	-------------------------	----------------	-----

#### ◆ Tagonce IVS som Konsulent / udvikler

06.2018 - 07.2018 - 1 måned

Udvikling af eksempel kode ifm. omlægning af mobil app fra Phonegap til Nativescript.

#### Anvendte kompetencer

Javascript	PhoneGap	Nativescript	Frontend udvikling
------------	----------	--------------	--------------------

#### ◆ Bodum AG som Konsulent / udvikler

06.2018 - 08.2018 - 2 måneder

Fejlsøgning på E-commerce/web shop, afdækning af SSL problemer mv.

#### Anvendte kompetencer

Adobe ColdFusion	Microsoft SQL Server	SQL	Microsoft Internet Information Server (IIS)
Web Services	Backend udvikling		

#### ◆ Bodum AG som Konsulent / udvikler

03.2018 - 04.2018 - 1 måned

Fejlsøgning på japansk E-commerce site og betalingsgateway samt assistance til hosting center, ifm. migrering af B2B løsning.

#### Anvendte kompetencer

Adobe ColdFusion	Microsoft SQL Server	SQL	Microsoft Internet Information Server (IIS)
Web Services	XML	Backend udvikling	

#### ◆ Entegrate Creative A/S som Konsulent / udvikler

02.2018 - 03.2018 - 1 måned

Udvidelse af Orckestra C1 CMS baseret site, men ny backend funktionalitet. Herunder forbedring af Facebook login funktionalitet, interne rapporter og forbedring af design mod mobilenheder.

#### Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Microsoft SQL Server	Microsoft Internet Information Server (IIS)
Composite C1 CMS	Windows Azure	Backend udvikling		
Frontend udvikling				

#### ◆ Atrendia A/S som Konsulent / udvikler

09.2017 - 10.2017 - 1 måned

Udvikling af add-in til Microsoft Outlook til håndtering af AST (Atrendia Streaming Technology), styring af localization plus MSI installationsprogram.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Outlook Add-In MSI Frontend udvikling

#### ◆ Search IT People A/S som Konsulent / udvikler

10.2016 - 11.2016 - 1 måned

Mindre tilrettelser i eksisterende CRM/HRM applikation.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft SQL Server SQL Microsoft  
ASP.NET (webforms) XML Backend udvikling Frontend udvikling

#### ◆ Peak Consulting Group A/S som Konsulent / udvikler

09.2016 - 02.2018 - 1 år 5 måneder

Ad-hoc assistance, f.eks. backup samt performance optimering på Dot Net Nuke CMS site. Desuden ongoing support samt rådgivning og afhjælpning af div. problemer.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft ASP.NET (webforms) Microsoft  
SQL Server SQL Microsoft Internet Information Server (IIS) Microsoft Azure DNN CMS  
Frontend udvikling

#### ◆ Jubar ApS som Konsulent / udvikler

06.2016 - 08.2016 - 2 måneder

Assistance på fejlrettelse i web baseret Cisco telefoni system. Herunder udvidelse med funktionalitet samt rådgivning.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio ReSharper Microsoft SQL Server SQL  
Entity Framework Microsoft Internet Information Server (IIS) Microsoft ASP.NET MVC  
Javascript JQuery Backend udvikling

#### ◆ KM Animation A/S som Konsulent / udvikler

04.2016 - 05.2017 - 1 år 1 måned

Udvikling på cross-platform animationssoftware til Windows / Linux / IOS platformene. Baseret på Qt/C++ framework'et.

Anvendte kompetencer

Qt (C++) C++

#### ◆ Bodum AG som Konsulent / udvikler

11.2015 - 12.2015 - 1 måned

Analyse af eksisterende Coldfusion B2C platform ifm. lancering af nye sprogvarianter til deres webshop. Herunder assistance med konfiguration og udarbejdelse af deployment beskrivelse/procedurer. Desuden fejlsøgning på integration mod Axapta.

Anvendte kompetencer

Adobe ColdFusion Microsoft SQL Server SQL Microsoft Internet Information Server (IIS)  
Backend udvikling

#### ◆ Tagonce IVS som Konsulent / rådgiver

09.2015 - 10.2015 - 1 måned

Analyse og rådgivning til virksomheden omkring teknologi-plattform/skalérbarhed vedr. mobilløsning kombineret med .NET backend samt et fysisk produkt.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio PhoneGap Javascript HTML Backend  
udvikling Frontend udvikling

#### ◆ Entegrate A/S som Konsulent / udvikler

07.2015 - 09.2015 - 2 måneder

Udvidelse af større Composite C1 CMS baseret løsning med bl.a. geo-location søgning, ændringer i eksisterende layout, bug-fixing i eksisterende funktionalitet samt div. fejlsøgning.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft ASP.NET MVC Microsoft SQL Server SQL Javascript JQuery Composite C1 CMS Microsoft Internet Information Server (IIS) Windows Azure

#### ◆ SCR Ciklum A/S som Konsulent / udvikler

06.2015 - 08.2015 - 2 måneder

Rådgivning ifm. udtræk af data fra et HR system samt overførsel til andet. Udvikling af applikation til udtræk af data i CSV format, der således kunne importeres i destinations HR system.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft Excel / VBA Microsoft SQL Server SQL

#### ◆ Medlemskontoret.dk som Konsulent / udvikler

06.2015 - 08.2015 - 2 måneder

Rådgivning og konsulentbistand ifm. opsætning af web applikation udviklet af en outsourcing virksomhed (Bulgarien), for at få sat dette op i en brugbar version på deres egen server. Arbejdet inkluderede analyse af kildekode samt fejlsøgning.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft SQL Server Microsoft Internet Information Server (IIS) Entity Framework Javascript SQL

#### ◆ Farlon ApS som Konsulent / udvikler

05.2015 - 09.2015 - 4 måneder

Udvidelse af eksisterende web baseret telefoni klient til Cisco Finesse (gadget) til slutkunde (Skat), med nye views samt portering af funktionalitet fra windows baseret klient.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio ReSharper Microsoft ASP.NET (webforms) Microsoft SQL Server Stored Procedures Microsoft Internet Information Server (IIS) XML Cisco Finesse

#### ◆ Entegrate Creative A/S som Konsulent / udvikler

04.2015 - 05.2015 - 1 måned

Udvidelse af eksisterende web applikation baseret på Composite C1 CMS med ny funktionalitet, herunder bl.a. Google Maps integration.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Microsoft SQL Server	Microsoft Internet
Information Server (IIS)	Google Maps API	Microsoft ASP.NET MVC	Javascript	Jquery
Windows Azure	Composite C1 CMS			

#### ◆ Oncotype A/S som Konsulent / udvikler

07.2014 - 09.2014 - 2 måneder

Omlægning af eksisterende Composite C1 baseret web site (Kulturnatten.dk) til responsivt design, herunder fejlrettelser og tilretninger samt rådgivning ift. nyt design samt udvikling af backend funktionalitet.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Microsoft SQL Server	SQL	Microsoft
ASP.NET MVC	Microsoft Internet Information Server (IIS)	Composite C1 CMS	Windows		
Azure	Backend udvikling	Frontend udvikling			

#### ◆ Bispebjerg Hospital / Loop Partners som Konsulent / udvikler

05.2014 - 09.2014 - 4 måneder

Udvikling af add-in til Microsoft Outlook 2013-2013, for at muliggøre journalisering af emails til en central Microsoft Outlook 365 mail konto. Herunder diverse udvidelser til Outlook brugerfladen. Udviklingsarbejdet tog ca. 1 måned, efterfølgende support, fejlsøgning og fejlrettelser.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Outlook Add-In	MSI	Windows Forms
Frontend udvikling					

#### ◆ Copenhagen Creators A/S som Konsulent / udvikler

01.2014 - 02.2014 - 1 måned

Udvikling af .NET baseret backend system, bestående af adskillige REST web services forbundet til database via ORM til en MySQL database (til brug fra IOS/Android mobil app). Udvikling af webbaseret administrationssystem, der bl.a. benyttede REST web services. Intensiv brug af Javascript/JQuery og MVVM.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	ReSharper	MySQL	Representational
State Transfer (REST)	Microsoft Internet Information Server (IIS)	ASP.NET WebAPI			
Microsoft ASP.NET MVC	Web Services				

#### ◆ Computershare Danmark A/S som Konsulent / udvikler

11.2012 - 12.2012 - 1 måned

Kort rådgivningsopgave omkring konkrete problemer ifm. kommunikation via en IBM Websphere MQ (messagekø) fra en ASP.NET/C# baseret applikation.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Microsoft ASP.NET (webforms)	IBM
Websphere MQ				

#### ◆ Conventus ApS som Konsulent / udvikler

06.2012 - 08.2012 - 2 måneder

Videreudvikling af eksisterende låsesystem (ifm. medlemssystem), udvikling mod Siemens Bewator Entro.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio ReSharper Windows Services Microsoft  
ActiveX DLL MSI

#### ◆ Vestas A/S som Konsulent / underviser

03.2011 - 04.2011 - 1 måned

Udvikling af web-baseret e-learning i .NET/C# baseret på eksisterende eget undervisningsmateriale samt NeoCompleo platform. Udviklet grunden ønske om kursus fra Jyske Vestas A/S om et .NET/C# kursus.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio ADO.NET Windows Forms Microsoft  
ASP.NET (webforms) Web Services Windows Communication Foundation (WCF)

#### ◆ FractureCode Corporation ApS som Konsulent / udvikler

10.2010 - 11.2010 - 1 måned

Rådgivning/udvikling vedrørende localization ifm. ASP.NET MVC portalløsning til et arabisk ministerium.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft ASP.NET MVC Entity Framework  
Microsoft SQL Server Web Services Microsoft Windows Communication Foundation (WCF)

#### ◆ Conventus A/S som Konsulent / udvikler / mentor

09.2010 - 10.2010 - 1 måned

Rådgivning/mentoring vedrørende design/arkitektur af en .NET- baseret windowsservice til låsesystemer. Udvikling af windowsservice til låsesystem plus windowsservice til automatisk opdatering af nye versioner.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Web Services Windows Forms MSI

#### ◆ CaweIT ApS som Konsulent / mentor / arkitekt

08.2010 - 09.2010 - 1 måned

Rådgivning til opstartsvirksomhed (inden for onlinereklamer), teknologi/design/arkitektur ifm. udvikling af ASP.NET-løsning, bl.a. dynamisk generering af spørgeskemaer.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Sparx Systems Enterprise Architect  
Microsoft ASP.NET (webforms)

#### ◆ Basic CPH som Konsulent / udvikler

12.2008 - 03.2009 - 3 måneder

Udvikling af RIA-webapplikation til håndtering af modeller/statister online ifht. bureauets kunder. .NET C# serverside-applikation med en Flash frontend.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft ASP.NET (webforms) Actionscript XML Filemaker Pro

### ◆ NNIT / Integrationsministeriet som Konsulent / udvikler

10.2008 - 03.2009 - 5 måneder

Udvikling/design/arkitektur af FESD webbaseret formularløsning.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Web Services

### ◆ KMD / Civitas som Konsulent / underviser

09.2008 - 12.2008 - 3 måneder

Tilrettelæggelse og afholdelse af seminarrække omhandlende .NET Framework 2.0 og Visual Studio 2005 for 10 ERP-udviklere (primært med Navisionbaggrund). Introduktion af .NET, crashkursus i C#, gennemgang af .NET Framework Library (windowforms, filer, XML, webservices, ADO.NET, ASP.NET, .NET Compact Framework). Udarbejdelse af undervisningsmateriale (500+ slides plus CD-ROM).

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Microsoft ASP.NET (webforms) Windows Forms ADO.NET Web Services Windows Communication Foundation (WCF)

### ◆ Rigspolitiet som Konsulent / udvikler

06.2007 - 04.2008 - 10 måneder

Softwarearkitektur og udvikling af komponent (Windows Service) til håndtering af sikker overførsel af filer mellemsikkerhedszoner internt hos Rigspolitiet. Herunder diverse rådgivning og mentor vedrørende teknologivalg og komponenter.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)

### ◆ SoftwarePeople A/S som Konsulent / udvikler

11.2006 - 02.2007 - 3 måneder

Udvikler og arkitekturhjælp i forbindelse med færdiggørelse af intranet/internet, bl.a. udvikling inhouse og offshore. Herunder fejlfinding i eksisterende applikation (ASP.NET/C#/Javascript) bl.a. i forbindelse med indførelse af IE7. Udvikling af eksternt modul til eksport af artikler til eksternt CMS-system (NITF XML). Performancemålinger og generel arkitekturassistance.

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio Javascript Microsoft ASP.NET (webforms) JQuery XML Scrum

### ◆ Abakion A/S som Konsulent / underviser

07.2006 - 11.2006 - 4 måneder

Tilrettelæggelse og afholdelse af seminarrække omhandlende .NET Framework 2.0 og Visual Studio 2005 for 10 ERP udviklere (primært med Navisionbaggrund). Introduktion af .NET, crash-kursus i C#, gennemgang af .NET Framework Library (windowforms, filer, XML, webservices, ADO.NET, ASP.NET, .NET Compact Framework). Udarbejdelse af undervisningsmateriale (500+ slides plus CD-ROM).

Anvendte kompetencer

.NET Framework C# Microsoft Visual Studio ADO.NET XML Windows Forms Microsoft ASP.NET (webforms) Web Services Microsoft Windows Communication Foundation (WCF)



#### ◆ GN Store Nord A/S som Konsulent / underviser

06.2006 - 09.2006 - 3 måneder

Tilrettelæggelse og afholdelse af seminarrække omhandlende .NET Framework 2.0 og Visual Studio 2005 for 10 ERP-udviklere (primært med Navisionbaggrund). Introduktion af .NET, crash-kursus i C#, gennemgang af .NET Framework Library (window forms, filer, XML, webservices, ADO.NET, ASP.NET, .NET Compact Framework). Udarbejdelse af undervisningsmateriale (500+ slides plus CD-ROM).

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	ADO.NET	Microsoft ASP.NET (webforms)
XML	Web Services	Windows Communication Foundation (WCF)	Windows Forms	

#### ◆ KMD A/S (UPE afdeling) som Konsulent / udvikler

06.2006 - 07.2006 - 1 måned

Dokumentering af eksisterende .NET C# MVC Window Formsløsning (hvor ophavsmand havde opsagt sin stilling) i forbindelse med konverteringsapplikation til kommunalreformen. Dokumenteret vha. UML pakkeagrammer, klassediagrammer og sekvensdiagrammer (SparxEnterprise Architect). Pin-point af potentielt farlige områder plus fejlfinding af konkret fatal fejl.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Sparx Systems Enterprise Architect
----------------	----	-------------------------	------------------------------------

#### ◆ Handstep A/S som Konsulent / udvikler

05.2006 - 06.2006 - 1 måned

Proof-of-concept-opgave, at få en Pocket PC til at streame en lyd til et Bluetooth-headset, at kunne optage lyd fra et Bluetooth-headset og afspille den på PDA'en og kunne modtage tasttryk fra Bluetooth-headsettet på PDA'en. Størstedelen af opgaven var baseret på research, da det var ubetrådt grund for kunden og undertegnede, dernæst udvikling af proof-of-koncept- applikationen. Den endelige applikation skulle benyttes til en producent af Bluetooth-headsets, der ønskede at kunne teste enheder ude i forretningerne, inden de sendtes til reparation.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	C++	Bluetooth	Windows CE
----------------	----	-----	-----------	------------

#### ◆ Engelsk televirksomhed som Konsulent / udvikler

02.2006 - 06.2006 - 4 måneder

Analyse af telefoniapplikation (C++), fejlfinding, optimering og udarbejdelse af trafikanalyser.

Anvendte kompetencer

Microsoft Visual C++	RS232
----------------------	-------

#### ◆ Civitas A/S som Konsulent / underviser

06.2005 - 09.2005 - 3 måneder

Tilrettelæggelse og afholdelse af seminarrække omhandlende .NET for 11 Navisionfolk (primært med mindre el. ingen forudgående programmeringserfaring). Introduktion af .NET, crash-kursus i C#, gennemgang af .NET Framework Library (windowforms, filer, XML, webservices og ADO.NET). Udarbejdelse af undervisningsmateriale (500+ slides plus CD-ROM).

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	ADO.NET	XML	Windows Forms	Web
Services	Microsoft Windows Communication Foundation (WCF)					

◆ **TriGemini / div. virksomheder som Indehaver / udvikler**

01.2005 - 01.2010 - 5 år

Design og udvikling af intra/internet pluginbaseret platform ("NeoCompleo"). Med plugins til HRM/CRM/CMS-værktøj (hyldevareprodukt). Abstraktion af datalag vha. objekt/relationmapping (O/R), så database kunne være alt fra en Oracle, Firebird, SQL Server, DB2 osv. Herunder automatisk generering af brugerflade i forhold til datamodel vha. egne webcustom-controls (C#/Javascript).

Desuden optimeret adgang for håndholdte enheder.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Microsoft SQL Server	Web Services
Windows Communication Foundation (WCF)	XML	Microsoft Internet Information Server		
IIS				

◆ **Grundejernes Investeringsfond som Konsulent / udvikler**

01.2004 - 01.2005 - 1 år

Udvikling af større webapplikation for slutkunde. Herunder administrationsdel med simpelt CMS-system med WYSIWYG editor m.m. til oprettelse af tekster og artikler. Desuden udvikling af avanceret beregningsmotor med separat WinForms-baseret indtastningsmodul. Applikationen gav boligejere mulighed for at besigtige deres ejendomme og besvare simple spørgsmål, der så resulterede i beregninger af vedligeholdelsesbudgetter, tilstandsrapporter m.m.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Microsoft ASP.NET (webforms)	Microsoft
SQL Server				

◆ **Sellko AB som Konsulent / udvikler**

01.2004 - 01.2003 - 1 år

Udvikling af internetdialer-applikation til brug for et teleselskab. Udviklet i C++ for minimal størrelse.

Anvendte kompetencer

Microsoft Visual C++	C++	RS232
----------------------	-----	-------

◆ **Leverandør af finanssystemer som Konsulent / udvikler**

01.2003 - 01.2003 -

Analyse og designoplæg af .NET baseret systemarkitektur til portalløsning.

Anvendte kompetencer

.NET Framework	C#	Microsoft Visual Studio	Microsoft ASP.NET (webforms)	Microsoft
SQL Server				

◆ **Boligbutikken som Konsulent / udvikler**

01.2003 - 03.2003 - 2 måneder

Rettelse af fejl i eksisterende databaseløsning, MS Access frontend til MS SQL Server. Implementering af PBS-funktionalitet, så systemet kunne håndtere import/eksport af PBS-kørsler.

Anvendte kompetencer

Microsoft Access	SQL	Microsoft SQL Server	Microsoft Visual Basic for Applications (VBA)
------------------	-----	----------------------	---

### ◆ Timework A/S som Konsulent / udvikler

01.2000 - 02.2000 - 1 måned

Konvertering af eksisterende simpel MS Access-applikation (Human Resource Management) til distribueret internet/intranetløsning via MS IIS og MS SQL Server. Udvikling af ActiveX kontrol der kunne scanne ind fra en Twain-kompatibel scanner via en internetside til håndtering af dokumenter. Bl.a. funktionalitet til automatisk udtræk og generering af CV'er/profiler i Worddokumenter.

Anvendte kompetencer

Active Server Pages (ASP) Microsoft Internet Information Server (IIS) Microsoft SQL Server Microsoft Visual C++ C++ Microsoft ActiveX Javascript

### ◆ Canvas Interactive A/S som Konsulent / udvikler

01.1998 - 02.1998 - 1 måned

Udvikling af ActiveX-kontrol til menustyring til brug på større internetsite (herunder codesign m.m.). Udviklet vha. ATL pga. optimering mht. størrelse af komponenten (jvf. downloadtid via internettet).

Anvendte kompetencer

Microsoft Visual C++ C++ Active Template Library (ATL) Microsoft ActiveX

## KOMPETENCER

<b>Analyse og design</b>	Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt
IBM/Rational Rose XDE	●●●●●	2 år	2005
Microsoft Visio	●●●●●	16 år	2018
Object Oriented Analysis (OOA)	●●●●●	23 år	2018
Object Oriented Design (OOD)	●●●●●	23 år	2018
Sparx Systems Enterprise Architect	●●●●●	14 år	2018
UML	●●●●●	21 år	2018
<b>Andet</b>			
Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt	
Composite C1 CMS	●●●●●	5 år	2018
Microsoft Power Point	●●●●●	17 år	2018
Microsoft Visual Source Safe	●●●●●	12 år	2007
RS232	●●●●●	6 år	2007
Wordpress	●●●●●	3 år	2018
<b>Arkitektur design</b>			
Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt	
Service Oriented Arkitektur (SOA)	●●●●●	14 år	2018
<b>Infrastruktur</b>			
Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt	
Amazon CloudFront	●●●●●	8 år	2018
Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)	●●●●●	8 år	2018
Amazon S3 (Simple Storage Service)	●●●●●	8 år	2018
Microsoft Internet Information Server (IIS)	●●●●●	19 år	2018
<b>Konfigurationsstyring</b>			
Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt	
Git	●●●●●	1 år	2018
IBM/Rational ClearCase	●●●●●	2 år	2005
Microsoft Team Foundation Server (TFS)	●●●●●	8 år	2017
Serena Dimensions	●●●●●	4 år	2010
<b>Kravsspecifikation og -styring</b>			
Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt	
IBM/Rational RequisitePro	●●●●●	2 år	2005
Use Case modelling	●●●●●	11 år	2014

<b>Projektstyring</b>	Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt
HP Mercury TestDirector (HP Quality Center)	●●●●●	6 år	2010
IBM/Rational PureCoverage	●●●●●	2 år	2005
Nunit	●●●●●	13 år	2018

<b>Sprogfærdigheder</b>	Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt
Engelsk	●●●●●	33 år	2018
Fransk	●●●●●	3 år	1990
Tysk	●●●●●	5 år	1990

<b>Systemudvikling</b>	Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt
.NET Framework	●●●●●	15 år	2018
Actionscript	●●●●●	8 år	2009
Active Template Library (ATL)	●●●●●	4 år	2003
ADO.NET	●●●●●	15 år	2018
Adobe ColdFusion	●●●●●	18 år	2018
Agile development methods	●●●●●	12 år	2018
Altova XMLSpy	●●●●●	6 år	2010
AngularJS	●●●●●	2 år	2018
ArcGIS	●●●●●	2 år	2005
ASP.NET SignalR	●●●●●	3 år	2014
ASP.NET WebAPI	●●●●●	8 år	2010
Assembler 80x86	●●●●●	13 år	2003
Bluetooth	●●●●●	1 år	2006
Bootstrap	●●●●●	4 år	2018
C	●●●●●	15 år	2003
C#	●●●●●	15 år	2018
C++	●●●●●	19 år	2016
COBOL	●●●●●	1 år	2018
DNN CMS	●●●●●	3 år	2018
Entity Framework	●●●●●	10 år	2018
IBM DB2	●●●●●	8 år	2018
IBM Websphere MQ	●●●●●	5 år	2010
IBM/Rational Purify	●●●●●	2 år	2005
Installshield	●●●●●	7 år	2013
Java	●●●●●	5 år	2015
Javascript	●●●●●	18 år	2018

JavaScript Object Notation (JSON)	●●●●●	10 år	2018
Jquery	●●●●●	12 år	2018
Knockout.js	●●●●●	4 år	2018
Language Integrated Query (LINQ)	●●●●●	10 år	2018
Microsoft Access	●●●●●	20 år	2018
Microsoft Active Server Pages	●●●●●	20 år	2015
Microsoft ActiveX	●●●●●	8 år	2014
Microsoft ASP.NET (webforms)	●●●●●	15 år	2018
Microsoft ASP.NET MVC	●●●●●	9 år	2018
Microsoft Azure	●●●●●	5 år	2018
Microsoft Foundation Classes (MFC)	●●●●●	9 år	2007
Microsoft Foxpro	●●●●●	1 år	2001
Microsoft HPC	●●●●●	8 år	2018
Microsoft MSMQ	●●●●●	4 år	2008
Microsoft SQL Server	●●●●●	19 år	2018
Microsoft VBScript	●●●●●	10 år	2008
Microsoft Visual Basic (VB)	●●●●●	7 år	2004
Microsoft Visual Basic for Applications (VBA)	●●●●●	18 år	2018
Microsoft Visual C++	●●●●●	9 år	2007
Microsoft Visual Studio	●●●●●	15 år	2018
MongoDB	●●●●●	1 år	2014
MSI	●●●●●	20 år	2018
MySQL	●●●●●	4 år	2018
Nativescript	●●●●●	2 år	2018
NodeJS	●●●●●	2 år	2018
Octopus Deploy	●●●●●	1 år	2018
OIOXML (public information online)	●●●●●	3 år	2009
Oracle	●●●●●	3 år	2014
PhoneGap	●●●●●	4 år	2018
PHP	●●●●●	3 år	2018
Python	●●●●●	1 år	2018
Qt (C++)	●●●●●	1 år	2017
Representational State Transfer (REST)	●●●●●	4 år	2018
ReSharper	●●●●●	14 år	2018
SOAP	●●●●●	1 år	2002
SQL	●●●●●	19 år	2018
Standard Template Library (STL)	●●●●●	4 år	2001
TeamCity	●●●●●	1 år	2018
Telerik Open Access	●●●●●	7 år	2014

---

TypeScript	●●●●●	2 år	2018
Unity Container (IoC)	●●●●●	8 år	2018
Web Services	●●●●●	14 år	2018
Windows Communication Foundation (WCF)	●●●●●	9 år	2018
Windows Presentation Foundation (WPF)	●●●●●	9 år	2018
XML	●●●●●	15 år	2018
XSLT	●●●●●	9 år	2018

---

<b>Udviklingsproces</b>	Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt
Atlassian Jira	●●●●●	2 år	2018
Dokumentation	●●●●●	24 år	2018

---

## ANBEFALINGER

### **Visma Enterprise A/S**

*"It is truly rare to find the skill set and qualities that you find with a consultant like Henrik. I've had the absolute pleasure of working with Henrik while he was a consultant at Bluegarden and Visma Enterprise, and I have never seen anybody solve tasks this quick, and still have a flawless quality and high standards. Even if you find an area Henrik doesn't already master, he will be very quick to learn it, and solve the problem the right way. This broad knowledge makes him valuable in any part of the process, as his knowledge and experience gives him many tools to help wherever he could be needed. On a personal note Henrik is a true spirit lifter, and can always elevate your mood, and bring a big smile upon your face, no matter the situation. He will surely be one of those people I will miss the most, and also be one I hope to get to work with some day again."*

Laurits West, Senior Software Developer hos Queue-it  
worked with Laurits in the same group

---

### **Multidata A/S**

*"Henrik is a pleasure to work with. He fits in great with very different people. He's a very good and super fast developer. He's innovative. He works hard and he doesn't sit around and wait, he takes action. I highly recommend Henrik."*

Allan Ebdrup, IT-Architect, Multidata  
managed Henrik indirectly at Multidata

---

### **KMD A/S**

*"I have worked with Henrik at KMD, and found him to be a very professional and effecient consultant. Henrik is the kind of person how takes his work very serios, and delivers more than expected. He is always a pleasure to work with, as he have a good sense of humor."*

Torben Wallenius, Consultant, Bridge-IT  
worked directly with Henrik at KMD A/S

---

### **KMD A/S**

*"Henrik is a very skilful and professional dot-net developer. He is very helpfull and has a good sense of humour. While I've worked with him he has, besides the daily work, developed some very usefull tools to make the our maintenance easier. He is allways ready with good advise if you've got a problem. I give Henrik my best and warmest recomendation."*

Joergen Saugmann, Consultant, KMD  
worked with Henrik at KMD A/S

---

### **KMD A/S**

*"Henrik is amazing. I have never met a guy who could work as hard as him. Even under great pressure under impossible deadline, he manages to stay calm and do the job. He always produces top quality work in record time. Apart from that he is one of the nicest persons I've had the opportunity to work with."*

Frederic Gos, CTO & owner, Gos & co  
worked directly with Henrik at KMD A/S

---

### **KMD A/S**

*"Henrik is a technical-oriented software developer with a high degree of knowledge about the .NET environment. He is fast working and thinking, and works independently. I enjoyed working with Henrik, because of his great technical skills and good humor."*



Rune Gram-Madsen, IT Consultant, Technical Project Manager, KMD A/S  
worked directly with Henrik at KMD A/S

---

**KMD A/S**

*"Henrik er en god kollega, og har sans for udvikling af små applikationer som gør dagligdagen lettere for os alle - udover at han selvfølgelig udfører det arbejde han ellers er hyret til :-)"*

Henning Munch, Developer - Mainframe programmer, KMD  
worked directly with Henrik at KMD A/S

---

**KMD A/S**

*"It is not often that you get to meet people that are as hard working and dedicated as Henrik. On top of that Henrik is always in a pleasant mood. My best recommendations goes to this guy."*

Peter Andersen, Owner, Truecon  
worked directly with Henrik at KMD A/S

---

**KMD A/S**

*"Flink fyr, og meget dygtig!!"*

Henrik Johansen, Forretningsudvikler, KMD  
worked directly with Henrik at KMD

---

**KMD A/S**

*"Henrik is an extremely skilled, likable, optimistic and humouristic person . He has been on my project for several years, and I will be sad when it it time for him to move on. I give him my best recommendations."*

Mikkel Dam-Larsen, Systemudvikler .NET, KMD A/S  
worked with Henrik at KMD A/S / UPE

---

**SoftwarePeople A/S**

*"Henrik was hired for a project to help complete it on time. Henrik worked on a specific component and did a great job completing the functionality. As expected, Henrik worked easily together with rest of the team because he has a pleasant personality and high technical knowledge."*

Mads Troels Hansen, Professional Scrum Trainer at Scrum.org  
hired Henrik as a IT Consultant in 2006

---

**Abakion A/S**

*"Henrik is a higly skilled trainer when he trained the consultants at abakion in C#. His insight and experience gave every attendee valuable knowledge about C# and the .Net framework. We will consider hiring Henrik again for our next .Net training session."*

Lars Houmann, CTO, Abakion  
hired Henrik as a IT Consultant in 2008

---

### **GNResound A/S**

*"Henrik was hired as an external tutor in C# / .NET and gave a very good impression by his way of teaching, deep knowledge of the subject and lots of real life examples to improve understanding and set things in perspective. Highly recommended!"*

Johnny Carlsson, ERP consultant, DTU  
hired Henrik as a IT Consultant in 2006

---

### **Mærsk Data Defence / Mærsk Data / IBM**

*"Henrik is with his calm confident personality, one of my most appreciated colleagues I have had during the last couple of years. His technical skills and fast obtained insight in event very complicated matters have amazed me time after time. A true professional with a complete toolbox of method, experience and drive, who gets things done not only the fastest way, but also the right way and at the first go. Despite Henrik's efficiency, or maybe even because of his efficiency he is always able to meet the world with wit and a smile, making him an incredible pleasant person to work with."*

Søren Schmitt Mikkelsen, Software Designer, Mærsk Data Defence A/S  
worked directly with Henrik at Mærsk Data Defence A/S / Mærsk Data / IBM

---

### **Mærsk Data Defence / Mærsk Data / IBM**

*"Working with Henrik was a pleasant experience. Henrik has a no-problem-is-too-big attitude which is great for pushing the project ahead. He is furthermore a very nice colleague; a good combination of listening skills and knowing his own worth."*

Jesper Rugård Jensen, Consultant, Maersk Data  
worked directly with Henrik at Mærsk Data Defence A/S / Mærsk Data / IBM

---

### **Mærsk Data Defence / Mærsk Data / IBM**

*"I worked together with Henrik for several years. He is easy going and fun to be around. Henrik is very professional and never says no to new challenges."*

Peter Krag-Sander, Architect, Maersk defence data  
worked directly with Henrik at Mærsk Data Defence A/S / Mærsk Data / IBM

---

### **Mærsk Data Defence / Mærsk Data / IBM**

*"Henrik knows the handwork of writing code that works. Further, he is capable of getting an overview of complex systems so he can make the right design decisions or code changes. As a person he is polite and always willing to provide help and useful inputs. I will certainly recommend Henrik as professional and clever consultant."*

Rud Pedersen, Software Developer, Maersk Data Defence  
worked with Henrik at Mærsk Data Defence A/S / Mærsk Data / IBM

---

### **Mærsk Data Defence / Mærsk Data / IBM**

*"I experienced Henrik Brinch as a very experienced programmer on the DACCIS project in Mærsk Data Defence A/S. He was highly productive and all his work was of very high quality. He always had a positive attitude and I would recommend him for any IT project."*

Peter Brøndum, Consultant, Mærsk Data Defence A/S  
worked directly with Henrik at Mærsk Data Defence A/S / Mærsk Data / IBM

---

### **Mærsk Data Defence / Mærsk Data / IBM**

*"Henrik is a hard-working individual who I formed a good team with. He is serious, but you can have a laugh with him at the same time."*

Calin Arens, GIS Engineer, Mærsk Data Defence AS / Saab Danmark AS  
worked directly with Henrik at Mærsk Data Defence A/S / Mærsk Data / IBM

---

### **Mærsk Data Defence / Mærsk Data / IBM**

*"Henrik proved himself to be a very skilled C# / .Net developer with a high productivity and a high quality level in his production. Henrik was able to develop components on his own but also as a team player with other skilled developers. I was pleased to have Henrik as part of our development team."*

Bjarne Hansen, Software architect, Mærsk Data Defence  
managed Henrik at Mærsk Data Defence A/S

---

### **Mærsk Data Defence / Mærsk Data / IBM**

*"Henrik's services were a great asset for the DACCIS project. First, he is an excellent programmer, his deliverables were of a very high quality and always on time/budget. Secondly, he could always find time to help and support peers and assist project management with budgets and schedules. Finally, Henriks personality and comprehensive overview are significant contributors to any project I can think of. I will look forward to working with Henrik again."*

Lillian Buch, Project Manager. Mærsk Data Defence  
hired Henrik as a IT Consultant in 2002

---

### **Mærsk Data Defence / Mærsk Data / IBM**

*"Henrik is a very valuable employee. He is always pleasant, good humored and competent. He gets a frightful large amount of work done in a day."*

Finn Uldum, Lead Architect, Maersk Data Defence A/S  
managed Henrik at Mærsk Data Defence

---

### **TDC A/S**

*"Henrik was an invaluable asset on our Hosted Exchange project, providing technical know-how and solving problems promptly on a daily basis. Henrik works well in teams as well as solo and I can therefore highly recommend him!"*

Graham Sarjantson, Head Of Department, TDC Internet  
hired Henrik as a IT Consultant in 2004

---

### **TDC A/S**

*"Henrik is a very skilled Software Developer with whom I had the plesure of working with during the implementation of a project based on Microsoft Hosted Exchange 2003. Henrik has good personal qualities and did a great job with this assignment."*

Mads Damgård, Application Development Consultant, Microsoft  
was with another company when working with Henrik at TDC

---

### **FOSS Electric A/S**

*"Henrik was developing software in a team where I was the project manager. My perception of Henrik was that he was very creative and quality minded and he was a great asset to the group."*

Pia Szendei, Project Manager, Foss Electric  
hired Henrik as a IT Consultant in 2002

---

### **FOSS Electric A/S**

*"Henrik is very skilled when it comes to mastering multiple technologies and he exhibits an interest and inquisitiveness with respect to pursuing new and better solutions to the challenges at hand. Also he is a very good communicator, which makes it easy to understand and follows his ideas. Henrik is very a pleasant and polite person and I enjoyed working with him. Henrik's energy and can-do attitude is highly commendable."*

Frank Mandix, Project Manager and Software Architect, T-Systems  
worked directly with Henrik at Foss Electric A/S

---

### **FOSS Electric A/S**

*"Henrik worked as a chief designer for development of a new generation of commercial software. Henrik worked in a very reliable manner and added great value to the project with everything from innovative ideas to actual implementation. Henrik has a very good personal character and took a high level of project responsibility. I can highly recommend Henrik as a project member."*

Henrik Velschow, Department Manager, Foss Electric  
hired Henrik as a IT Consultant in 2000

---

### **Jensen Consulting A/S**

*"I have had the pleasure of working together with Henrik at projects where Henrik showed great professionalism, creativity and great programming skill's. I herby recomend him."*

Johnnie Bloch Jensen, Owner, A/S JENSEN CONSULTING  
managed Henrik at Jensen Consulting A/S

---

### **Interactive Television Entertainment A/S**

*"Henrik worked for me during years of technological challenges. He approached problems with an open mind and never gave up. This attitude made it possible to create a setup to prove that a new patented technology actually worked. Positive and dedicted person that I highly recommend."*

Jacob Johnsen, COO, Interactive Television Entertainment  
managed Henrik at Interactive Television Entertainment

---

## YDERLIGERE OPLYSNINGER

- Arbejdstid:** Normal arbejdsuge á 37,5 timer (er villig til at arbejde over)
- Ledig fra:** 01.01.2019  
(har dog pt. Mulighed for at lægge ca. 100-120 timer/mdl. i kombination af onsite/offsite)