




**Navn** Gert Galster  
**Titel** Sundhedsinformatiker, læge  
**Kontakt**  info@sundit.dk  
 2662 2732  
 Gernersgade 39 st  
1319 København K



## Roller

Sundhedsinformatisk specialist, analytiker, forretningsarkitekt, informationsarkitekt, usability-konsulent, teknisk projektleder

## Resumé

Modellerings- og terminologispecialist med uddannelsesmæssig baggrund som speciallæge, PhD og master i sundhedsinformatik. Stor brancheerfaring indenfor sundhedsvæsenet. Omfattende indsigt i og erfaring med udvikling af elektronisk patientjournal og klinisk/administrativt indhold. Desuden fortrolig med en række programmeringssprog og webteknologier. Omfattende erfaring indenfor udvikling af informations- og dataarkitektur og erfaring med usability og brugerdrevet udvikling.

Gode analytiske evner og en særlig evne til hurtigt at kunne overskue og arbejde med nye problemstillinger. Let ved at tænke "out-of-the-box". Fokus på effektiv infrastruktur og vægt på kvalitet og leverance til tiden.

## Nøglekvalifikationer

**Modellering, semantisk/logisk:** Jeg har rig erfaring med at kategorisere og strukturere information på grundlag af terminologiske og datalogiske principper. I særlig grad er jeg - med et godt kendskab til klinikken - i stand til at omsætte det sundhedsfaglige domænes komplekse begreber til struktureret information. Jeg behersker almindelige teknikker til formaliseret fremstilling af informationsstruktur, herunder UML. I forhold til struktureret fremstilling af klinisk information har jeg erfaring med HL7-CDA og diverse MedCom-standarder.

**Klassifikation og terminologi:** Jeg har bredt kendskab til de terminologier og klassifikationer, som benyttes i sundhedsvæsenet. Specielt har jeg et omfattende kendskab til og erfaring med at anvende SKS, og SnomedCT i forbindelse med logisk modellering. Jeg har desuden erfaring med fremstilling/ændring af koderum og med web-publikation af klassifikationer.

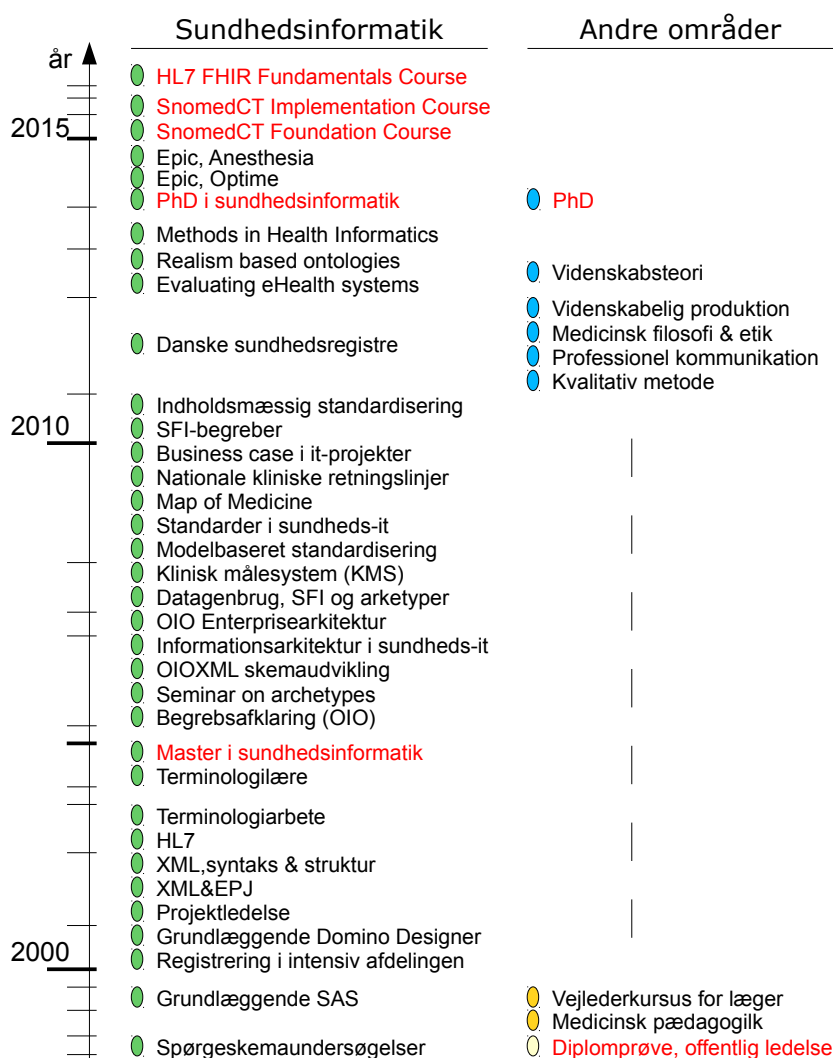
**Integration, semantisk/logisk:** Jeg har erfaring med at foretage semantisk og logisk mapping mellem modeller, klassifikationer og systemer, herunder at udføre fits-and-gaps-analyse. Jeg er fortrolig med principperne bag ontologi-baseret mapping.

**Usability:** Jeg har erfaring med brugerdrevet, mockup-baseret udvikling af brugerflader og understøttelse af arbejdsgange. Desuden med usability-test i simulationsmiljøer. Jeg har erfaring med at beskrive, styre og afvikle processer for systematisk udvikling af klinisk/administrativt indhold.

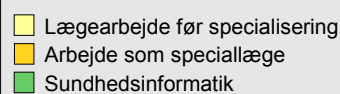
## Uddannelse - de store linjer



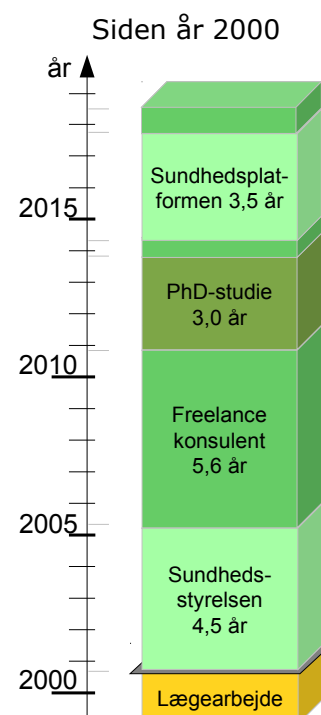
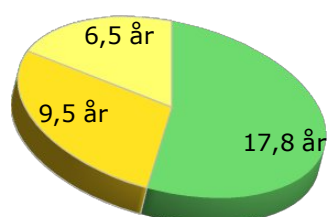
## Uddannelse - detaljerne



## Beskæftigelse



Siden medicinsk kandidatgrad i 1984



## Nogle typiske projekter og opgaver

Herunder er kortfattede beskrivelser af nogle af de projekter, jeg har været involveret i. De er udvalgt med henblik på at illustrere bredden af mine kvalifikationer som sundhedsinformatiker.

### 2018 Forundersøgelse vedr. nyt it-system til den internationale NPU-klassifikation

Den internationale laboratorieklassifikation (NPU) vedligeholdes af Sundhedsdatastyrelsen og understøttes af et næsten ti år gammelt it-system. Systemet kan ikke længere leve op til de stillede krav, og jeg har derfor på opdrag af Sundhedsdatastyrelsen foretaget en forundersøgelse med henblik på at afdække interessentkrav og beskrive løsningsmodeller. Analysen krævede dialog med skandinaviske releasecentre og en tilbundsgående forståelse af NPU-klassifikationens særegne struktur og implicite funktionaliteter.

Opdragsgiver: Sundhedsdatastyrelsen

Roller: Sundhedsinformatisk konsulent, klassifikationsspecialist

### 2017 - forts Udvikling af national spørgeskemabank til indsamling af PRO-data

Der er aktuelt et både nationalt og regionalt fokus på indsamling og anvendelse af patientrapporterede oplysninger (PRO), og man er i Sundhedsdatastyrelsen i færd med at udvikle en national bank med spørgeskemaer til indsamling af PRO-data. Jeg har i dette projekt dannet bindeled mellem PRO-sekretariatets klinisk orienterede udformning af spørgeskemaer og den tekniske implementering af dem i det MedCom-bestemte HL7-CDA-format. Opgaven kræver forståelse for kliniske problemstillinger, indsamling af patientdata, opstilling af spørgeskemaer, indsigt i HL7-CDA, praktisk anvendelse af SnomedCT og praktisk anvendelse af XML.

Opdragsgiver: Sundhedsdatastyrelsen

Roller: Sundhedsinformatisk konsulent, klassifikationsspecialist, dataarkitekt.

### 2014 - 2017 Forretningsarkitektur og klassifikationsanvendelse i Sundhedsplatformen

I Sundhedsplatformen har jeg udfyldt en dobbeltrolle: Jeg har dels været tilknyttet teamet Sprog og Klassifikation, hvor jeg som klassifikations- og terminologispecialist har forestået implementeringen af danske nationale og lokale klassifikationer i Epic-systemet. En væsentlig del af arbejdet har været at synkronisere Epics mange småklassifikationer og at matche dem op mod nationale begrebssystemer. Samtidigt har jeg været tværgående arkitekt, og som sådan arbejdet med at skabe konsistens på tværs af projektet. Denne del af arbejdet har vidtgående drejet sig om at kortlægge anvendelse og gensidige afhængigheder mellem Sundhedsplatformens forskellige teams og komponenter.

Opdragsgiver: Region Hovedstaden og Region Sjælland

Roller: Klassifikations- og terminologispecialist, informationsarkitekt, teknisk projektleder

### 2012 - 2013 Krav til Sundhedsplatform

I forbindelse med Region Hovedstadens og Region Sjællands fælles udbud af en Sundhedsplatform har jeg bidraget med at præcisere og definere de standardelementer, som tilsammen skulle udgøre det klinisk/administrative indhold (KAI). Jeg har desuden hjulpet med formuleringen af krav vedrørende KAI og opsætningen heraf. Jeg har efterfølgende været en del af de teams, som indenfor disse områder foretog den systematiske evaluering af leverandørernes løsningsbeskrivelser.

Opdragsgiver: Region Hovedstaden og Region Sjælland

Roller: Sundhedsinformatik-specialist, forretningsarkitekt, informationsarkitekt

### 2008 - 2009 Mockup-baseret fremstilling af kliniske brugerflader

Idet man i Region Hovedstaden ønskede selv at udvikle og teste kliniske brugerflader, udviklede jeg en webbaseret brugerfladesimulator. Simulatoren gjorde det muligt at fremstille, udveksle og teste hyperrealistiske mock-ups baseret på simple web-teknologier. Jeg forestod derefter en brugerdrevet udvikling af en række brugerflader - bla. en samlet suite af skemaer til thorax-kirurgisk sygepleje.

Opdragsgiver: Region Hovedstaden

Roller: Usabilitykonsulent, teknisk projektleder, KAI-konfiguratør, systemudvikler

### 2006 - 2007 Krav til udvikling af klinisk/administrativt indhold (KAI/SFI)

Efter, at man i H:S havde opsamlet betydelige mængder af klinisk/administrativt indhold (KAI/SFI), manglede der en operationel plan for at bringe det i anvendelse. Jeg beskrev infrastruktur og arbejdsprocesser, som kunne gøre materialet integrerbart i kliniske informationssystemer og sikre semantisk konsistens. Centralt i løsningen var digitalisering og strukturering af materialet med arketypeværktøjer og etablering af en database til systematisk indeksering og styring af materialet.

Opdragsgiver: H:S/Region Hovedstaden

Roller: Forretningsarkitekt, informationsarkitekt

### 2006 Modellering af standardelementer til klinisk proces

Som en del af Klinisk proces-projektet i H:S udformede jeg specifikationen af aktivitets- og standardplankataloget (ASK). Denne specifikation omfattede dels en komplet logisk model af standardelementerne (standardplan, standardaktivitet, beslutningspunkt, m.fl.), dels en beskrivelse af mekanismer og forudsætninger for udrulning – dvs. den proces, hvorved fx en standardplan (fra et katalog) gøres til en individualiseret plan for en patient.

Opdragsgiver: H:S

Roller: Informationsarkitekt, sundhedsinformatisk specialist

### 2000 - 2005 Udvikling og evaluering af kliniske terminologier og klassifikationer

I forbindelse med indførelse af elektroniske patientjournaler viste SKS sig på flere måder utilstrækkeligt til effektiv klinisk anvendelse. Jeg udviklede og fremstillede SKS-værktøjerne (<http://medinfo.dk>), beskrev et mere tidssvarende format for SKS-basen, bidrog til udvikling af et polyaksialt indekseringssystem og sammenlignede SKS og SnomedCT i forhold til klinisk inddatering. Som en del af opgaven med at udvikle et mere rationelt SKS-format udformede jeg grundlaget for fusionen af Partnerskabstabellen og Sygehus-afdelingsklassifikationen til Sygehusvæsenets Organisationsregister (SOR).

Opdragsgiver: Sundhedsstyrelsen

Roller: Terminologispecialist, informationsarkitekt, teknisk projektleder, systemudvikler

### 2001 - 2004 Udvikling af Grundstruktur for Elektronisk Patientjournal (G-EPJ)

Jeg var igennem nogle år engageret i Sundhedsstyrelsens arbejde med at udvikle en national model for elektronisk patientjournal. Jeg bidrog med udvikling og dokumentation af en overordnet semantisk model, vedligeholdelse og videreudvikling af referenceinformationsmodel, etablering af en XML-model til udveksling, etablering af professionel infrastruktur og processer til kvalitetssikring og versionsstyring.

Opdragsgiver: Sundhedsstyrelsen

Roller: Forretningsarkitekt, informationsarkitekt, terminologispecialist, teknisk projektleder

## Med andre ord



## Personlig profil

Jeg er sundhedsinformatiker og speciallæge i anæstesiologi. Jeg er også en 63-årig uhøjtidelig ikke-ryger med en veludviklet humoristisk sans.

Jeg har gode analytiske evner og har let ved at formulere og strukturere problemstillinger. Jeg har let ved nytænkning og er ofte i stand til at finde løsninger dér, hvor præcedens slutter og kreativitet begynder. Jeg er hurtigere og mere krøllet end de fleste.

Jeg har det fint med at arbejde under stort ansvar og er vant til at fungere under ekstremt stress. Jeg kan både arbejde selvstændigt og i teams. Med en baggrund som anæstesiolog har jeg en dybtfølt forståelse for det hensigtsmæssige i samarbejde på tværs af specialer og fag.

Konstruktiv dovenskab gør, at jeg lægger vægt på rationalisering og god infrastruktur. Jeg er desuden udpræget produkt- og kvalitetsorienteret.

### Den virtuelle tilstedeværelse...



@LinkedIn



@galster.dk

### Når jeg ikke er på arbejde...

Jeg bor sammen med Pernille i en lejlighed på kanten af Nyboder. Vores tilsammen 5 børn er blevet voksne og er flyttet hjemmefra. Jeg bruger en del fritid på andelsboligforeningen (bestyrelsesmedlem), gårdlauget (kasserer) og på at få etableret et Dansk Selskab for Digital Sundhed (kasserer). Jeg lægger i perioder noget tid i Mensa, spiller lidt guitar og nørder lidt med Pernilles it-projekter.