

| se mitt cv live: [mattische.github.io/cv](https://mattische.github.io/cv) | hämta som [pdf](#) |

# Mattias Schertell

Universitetsadjunkt @ [Blekinge Tekniska Högskola](#)

Kortfattat:

Jag har varit anställd på BTH sedan 2004 och i huvudsak undervisar jag på institutionen för Teknik och estetik (DITE). Ämnen och områden jag undervisar i, är framförallt kopplat till webb; front-end och back-end, objektorienterad programmering och agila metoder. Det är dessa ämnen jag är utbildad inom och intresserad av och brinner för.

Parallellt med undervisning så är jag studierektor och representant i olika centrala administrativa råd och grupper. Jag har också varit programansvarig och medlem i ett antal olika projekt som utvecklare .

Min högsta akademiska examen är en magister i Gestaltning i digitala medier.

Tekniska färdigheter & kunskaper:

- **Programmeringsspråk:** *javascript, python, java, C#, php; erfarenhet av Go, bash*
- **Övrigt:** *relationsdatabaser, NoSql, git, UML, Linux (command line, ssh m.m.); erfarenhet av exempelvis Docker, Apache Kafka .*
- **Metoder och processer:** *Scrum, Kanban, design patterns .*



## UTBILDNING

**Magister i Gestaltning i digitala medier** | [BTH](#) (2003 - 2004)

- Examensarbete: Utvecklade ett "Behörighetsadministrationssystem" (BAS) på Karlskrona kommuns IT-enhet.
- .NET Remoting, C#, SQL Server.

**Teknologie kandidat i Medieteknik** | [BTH](#) (2000 - 2003)

- Examensarbete: Digital ansökan på webben för körkortstillstånd på Stockholms länsstyrelse.
- ASP.NET, C#, SQL Server, Web services.

## Vidareutbildning

### Klart ledarskap | [BTH](#) (2021)

- Ledarutvecklingsprogram för att utveckla sina färdigheter i att leda sig själva och andra genom formellt och informellt ledarskap.
- Ledare: Camilla Rügen.

### Handledning i högre utbildning | [BTH](#) (2014)


- Kurs för att utveckla sin pedagogiska skicklighet.
- Kursansvarig: Åse Nygren.

### Medietekniks handledningsprocesser 15hp | [BTH](#) (2006)




- Motsvarar kursen "Högskolepedagogik".
  - Kursansvarig: professor Lena Trojer.
- 

## ARBETSLIVSERFARENHET

### Universitetsajunkt @ [BTH](#) (JUN 2004 - pågående)

-  **Undervisning** - Jag är både kursansvarig och examinator i flera kurser på DITE. De senaste 3 åren har jag varit delaktig i utvecklingen av en distansutbildningen Design av digitala upplevelser för lärande, där jag undervisar i kurser med främst tekniskt innehåll kopplat till webbt teknologier och programmering. Jag är också delaktig i kurser på programmen Digitala och immersiva upplevelser, Digital bildproduktion och Digital ljudproduktion. Jag har tagit fram, varit kursansvarig och examinator i flera fristående distanskurser (bland annat sommarkurser) med tekniskt innehåll.
-  **Studierektor** på DITE sedan 2017. I rollen ingår ansvar och arbete med institutionens tjänsteplanering, budget, verksamhetsmål och kursplanering. Jag var med och införde team-baserat arbete på institutionen vilket effektiviserade och förenklade planering och genomförande av kurser.
-  **Studieadministrativt råd** - tillsammans med andra studierektorer, utbildningsstöd, programstöd och studentkåren man som medlem delaktig i spörsmål och beslut som rör centrala studieadministrativa ärenden.
-  **Utbildningsråd (UR)** - lärarrepresentant för fakulteten för Datavetenskaper. Som medlem arbetar man med kvalitets- och utvecklingsfrågor rörande BTHs utbildningar på grund- och avancerad nivå

och är ett beredande organ till utbildningsutskottet. I rådet behandlas också t ex utbildningsplaner, nyinrättande och nedläggning av program och lokal examensbeskrivning.

-  **IT referensgrupp** - representant för min institution i gruppen sedan 2015. Gruppens syfte är att informera om och vara rådgörande kring central infrastruktur och mjukvara inom BTH.
-  **Programansvarig (2010-2019)** - inom programmet Medieteknik med inriktning mot interaktiva system ansvarade jag för och utvecklade kurser med innehåll inom front-end- och back-end-utveckling. Detta resulterade i programmet Webbutveckling med start 2009 och jag blev programmansvarig året efter. Ett namnbyte gjordes 2016 till Interaktion med webbt teknologier.
-  **Biträdande programansvarig** på programmet Digitala upplevelser för lärande.

#### Back-end utvecklare @ [ManagerZone](#) (2007)

- 2007 rekryterades jag till ManagerZone (Karlskrona-baserat spelföretag) som back-end utvecklare. Under denna tid var jag tjänstledig från BTH.
- I det SCRUM-team jag arbetade i, utvecklade jag funktionalitet för KPI (Key Performance Indicators); komponenter för analys av de delar i plattformen som var (mest) inkomstbringande (ROI).
- Jag ledde också en migrering från versionshanteringssystemet CVS till SVN.
- Scrum, php, MySql, CVS, SVN, Linux.
- 2007 blev ManagerZone uppköpt av [Doubleclick](#) som i sin tur blev uppköpta av Google året efter.

#### Musiker @ [Playtones](#) (2010 - 2013)

- Under tre år var jag delvis tjänstledig från BTH och försöjde mig huvudsakligen som musiker i gruppen The Playtones.
  - Vinst i tävlingen och TV-programmet [Dansbandskampen](#) vintern 2009 - min hobby blev ett leverbröd.
  - Uppträden i TV-produktioner såsom Allsång på skansen och Melodifestivalen.
  - Intressant att få uppleva musikindustrin från insidan.
-



# PROJEKT

## ✓ **Kombinerad mobilitet - Växla upp! (2018-2020)**

- Projekt med övergripand mål att minska koldioxidutsläppen från persontransporter.
- Finansierades av Europeiska regionala utvecklingsfonden (ERUF) där [Energikontor sydost](#) var projektägare.
- Min medverkan var i ett team från BTH och Netport som utvecklade appen [Växla upp!](#) (iPhone, Android) för att registrera cykelturer.
- Jag arbetade med att utveckla en server som tog emot, lagrade och analyserade registrerad data under användarnas cykelturer.
- node, MongoDB, git, Jest, Linux.

## ✓ **Spider SMS (2005-2006)**

- Samarbete mellan BTH, [Makerere University](#) (Kampala, Uganda) och [De La Salle University](#) (Manila, Filippinerna). Ansvarig från BTH var professor Lena Trojer.
- Finansierat av medverkande partners samt SIDA. Projektets mål var att utveckla en applikation för bönder på landsbygden i Uganda vilka via SMS kunde få information om aktuella dagspriser på mejeriprodukter.
- Min roll i teamet var att ta fram en server-applikation för att lagra och distribuera priser för mejeriprodukter (API).
- html/css/javascript, php och MySQL.

## ✓ **Företagsportal OIT (2002)**

- Parallellt med studierna ingick jag i ett team som utvecklade en webb-baserad företagsportal för företagare i Olofströms kommun. Registrerade företag blev sökbara, utifrån erbjudna 'taggade' tjänster, på en webbsite.
- Min roll var utveckling av back-webb och databas.
- Tekniker: php, MySQL.

## ✓ **Vodafone, BTH, Högskolan i Dalarna (2001)**

- Under studietiden deltog jag i ett projekt som utvecklade en informations-site för ett samarbetsprojekt mellan Vodafone, BTH och Högskolan i Dalarna.
  - ASP.NET, SQL Server.
-



# TEKNISKA FÄRDIGHETER

## Språk:

- python, javascript, Java, php. Erfarenhet av: C, C++, C#, Go, bash.

## Front-end:

- html, css, javascript. Erfarenhet av diverse ramverk såsom Bootstrap, Tailwind och Vue.

## Back-end:

- node, relationsdatabaser och NoSql (t ex MySql, SQL Server, MongoDB, Redis).



## Övrigt:

- Git/GitHub.
- Linux: command line, erfarenhet av diverse OS.
- Agila metoder (Scrum, Kanban etc), design patterns & arkitektur.
- Testning (med tex Jest).
- Erfarenhet av tex A-Frame, Docker, nginx, caddy och Apache Kafka.
- Raspberry Pi, Arduino.

---



## Referenser

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| <b>Ass. Prof.</b> | <b>Sven Johansson</b>            |
| Position:         | Prefekt                          |
| Organisation:     | DITE, Blekinge Tekniska Högskola |
| Epost:            | <a href="#">arbete</a>           |
| Tel 1:            | <a href="#">+46455 38 57 10</a>  |
| Tel 2:            | <a href="#">+4670 887 87 08</a>  |

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Prof.</b>  | <b>Markus Fiedler</b>                      |
| Position:     | Forsknings- och huvudområdesansvarig, DITE |
| Organisation: | DITE, Blekinge Tekniska Högskola           |
| Epost:        | <a href="#">arbete</a>                     |
| Tel 1:        | <a href="#">+46455 38 59 23</a>            |
| Tel 2:        | <a href="#">+4670 853 73 39</a>            |



## Kontakt

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| <b>Me:</b>    | <b>Mattias Schertell</b>         |
| Epost arbete: | <a href="#">@work</a>            |
| Epost privat: | <a href="#">@home</a>            |
| Tel:          | <a href="#">+46733 34 45 55</a>  |
| LinkedIn:     | <a href="#">besök min profil</a> |

---

| se mitt cv live: [mattische.github.io/cv](https://mattische.github.io/cv) | hämta som [pdf](#) |