

# G.H.Laier

Forskning &  
Analyse

Gunnar H. Laier  
Forbindelsesvejen 116  
DK9400 NrSundby  
Denmark, EU

+45 5381 2373  
info@addastat.com  
www.addastat.com

## IT-KOMPETENCER

### Generelt

- Programmering i forskelligartede skriptbaserede og kompilerbare sprog
- Introducerende Objektorienteret Programmering
- Algoritmer og datastrukturer
- Evnen til at konstruere og tilpasse software redskaber
- Viden om softwareredskaber og implementation

### Programmeringsprog

- SAS (+10 års erfaring)
  - Avanceret level 3
  - Avanceret (makro)programmering
  - Basis programming
  - SAS Base
  - SAS Enterprise
- SPSS
  - Syntax til data processering og summarisk statistik
  - Regression, custom tables
  - Korrelations-, faktor- og anden multivariatanalyse
  - VBA og R baserede udvidelser
  - AMOS
- Stata
  - Mindre datamanagement opgaver
  - Styrkeprøveberegninger herunder simulation
  - Regressionsanalyser
- R (+10 års erfaring)
  - Regressionsmodellering med automatiseret afrapportering
  - Udvikling af egenudviklede estimationsmetoder
  - Interface til C++, Fortran 95, Fortran 77 og C kode
  - Anvendelse af højt specialiserede pakker, eksempelvis
    - Rcpp
    - Bootstrap
    - Spatstat
    - Psych

- Mathematica, Maple
- Python, Perl, shell skripting
  - Automatisering
  - Dataanalyse
  - Webscraping
- Java
  - Primært i forbindelse med kurser i datalogi
- C++ og Fortran 95 i forbindelse med kodning af algoritmer
- REGEX (regulære udtryk)
- Epidata/EpiEntry
  - Kodning af dataindtastningsredskaber
- Webteknologier
  - HTML/CSS, Javascripts (klassiske webteknologier)
    - HTML5/CSS3, Zurb Responsive, D3, JQuery
  - XML og mere specialiserede markup sprog
  - CMS (Joomla, Wordpress)
  - Qualtrics (spørgeskemaer)
  - Limesurvey (egen serverløsning med selvudviklede spørgeskemaer)
  - Android App udvikling med MIT AppInventor
  - MySQL, PHP, CHMOD, ftp, ssh, .HTACCESS og andre teknologier i forbindelse med vedligehold af hosting løsninger

## Software

- MS Office
  - Word (fra 1992-2013 versioner)
  - Excel (fra 1992-2013 versioner)
  - Powerpoint (fra 2007 til 2013 versioner)
  - Access (2013 versioner)
  - Power BI (Designer)
  - VBA (Excel)
- OpenOffice/LibreOffice
- LaTeX og TikZ
- Prezi
- Skype, TeamViewer, Remote Desktop
- Diverse almindelige tegneprogrammer blandt andet .NetPaint, Gimp
- Analyseredskaber såsom SmartPLS 2 og SmartPLS3
- Windows
  - Windows 95-2010
  - Windows Server 2003
- Linux
  - Redhat/Fedora
  - SuSE
  - Mandriva/Mandrake
  - Debian/Ubuntu
- MacOS (Apple Macintosh LC)
- Commodore (C64, Amiga 500)

## Hardware

- Smartphones, Notebooks, Desktops, Workstations, Servers
- Cisco/Netværk
  - Wifi, RJ45
  - NAS, media, print
  - Grundlæggende sikkerhed
  - Opsætning af blandt andet ip-telefoner.
- Raspberry Pi B og II
- Selvbyg