

# david kästel

f. 04/1979 ■ 0705 597525 ■ david@kastel.org

Enebygatan 9 ■ 60220 Norrköping ■ www.kastel.org/filer

## Arbetsliv

- 2004** ■ Exjobb, Saab Training Systems AB i Huskvarna, 6 månader  
*"Analys av teknik för implementering av 3D-ljud i Gizmo3D". Realtids-3D-ljud kopplat till grafik.*
- 2001-2004** ■ Vårdbiträde, äldreboende (MedihemAB) och gruppboende för mentalt och fysiskt handikappade (Carema Orkidén AB), Stockholm, tot. 5 månader  
*Förstärkt social kompetens och insikt i vårdbranschen på dessa sommarvikariat.*
- 2000 Civilplikt** ■ Flygplatsbrandman, Karlstads Flygplats, 10 månader  
*Brandmannakunskap (rökdykning, första hjälpen), fysisk träning, lastbilskörning, flygplatskänedom.*
- 1998-2001** ■ Lantmätarasistent, Lantmäteriet & Anställd, McDonald's & Högstadielärosvikarie  
*Varvarde olika extrajobb, i varierande omfattning, i Karlstad. Lärde flera olika branschers tekniker och synsätt.*

## Utbildning

- 2000-2004** ■ Civilingenjörstudier i Medieteknik, Linköping Tekniska Högskola i Norrköping  
*Ämnen: matte, signalbehandling, fysik, estetik, språk, datorgrafik (3D, VR, visualisering), ekonomi, etc.*
- 2002-2003** ■ Erasmus-student, utbytesår på Universitetet i Nice Sophia-Antipolis, France  
*Ämnen: bildbehandling, databaser, taligenkänning, dokumenthantering, företagandeprojekt, UML etc.*
- 1997-1998** ■ Motsvarande sista året på gymnasiet i belgiskt gymnasium  
*Utbytesstudent med språkinriktning (engelska och tyska) i fransktalande värdfamilj i Binche, Belgien.*
- 1999** ■ Studentexamen från naturvetenskapliga programmet, Karlstad

## Ansvar

- 2003-2004** ■ Medlem av Magenta, medieteknikmagasin  
*Delaktig i tidningsredaktionellt arbete med layout och grafisk formgivning som huvudansvar.*
- 2001-2002** ■ Medlem av Näringslivsutskottet för studentsektionen  
*Ansvarig för flera arrangemang för främjandet av kontakter mellan studenter och näringsliv.*
- 1996-2000** ■ Styrelseledamot i Karlstads Kammarmusiksällskap  
*PR-ansvarig och medverkande vid konsertorganisation.*

## Språk

Flytande **Franska** och **Engelska** i tal och skrift  
**Tyska**: god förståelse, medelbra i tal och skrift  
Mycket god förståelse av **Norska** och **Danska**

## Egenskap

Goda organisatoriska färdigheter. Ansvarstagande. Social & kul kille. B-körkort.  
Mycket god datorvana med snabb inlärningsförmåga. Beträffande nedan listade förkortningar så åsyftar de användning i olika omfattning i flera mindre skolrelaterade projekt.

Programmeringsspråk	Java, PHP, C/C++, Matlab, XML, WML, SQL, VB, Lingo,
Ljud/grafik-API:er	OpenAL, FMOD, EAX, DirectX med DirectSound, OpenGL, Gizmo3D, OpenViz
System	Windows, MacOS, lite Linux
Mjukvara	Adobefamiljen, Officepaketet, 3D StudioMax, Div. ljudprogram, Matlab, Macromedia MX-suite, VisualStudio .NET, mySQL m.fl.

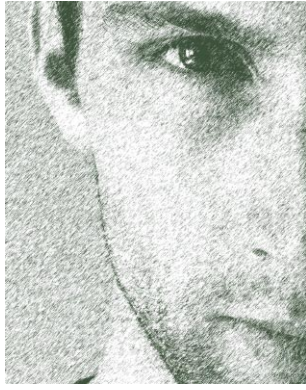
## Intresse

Spelar cello, piano, gitarr och sjunger i kör. Uppskattar matlagning, fotografering, Friskis&Svettis, resa, kultur, spel och teknik.

## Referens

Carina Eklöf, *enhetschef i Carema Orkidén AB*  
Törnrosvägen 22, SE-181 61 Lidingö  
Tel: +46705 888459

Cecilia Björk, *f.d. chefredaktör Magenta*  
cecbjo65@student.liu.se  
Tel: +46706 859443



# David Kästel

b. 04/1979 ■ +46705 597525 ■ david@kastel.org

Enebygatan 9 ■ SE-60220 Norrköping ■ Sweden

## Work

**2004** ■ Master thesis work at Saab Training Systems, 6 months, Huskvarna, Swe  
*Resarching and testing 3D-Audio technologies for 3D-graphics engine Gizmo3D.*

**2001-2004** ■ Nursing auxiliary, elderly and handicapped people, 5 months, Stockholm, Swe  
*Helping and supporting people with different difficulties.*

**2000 Civil Service** ■ Fireman at the Airport of Karlstad Sweden, 10 months  
*Teamwork, fireman knowledge (smoke diving, first aid...), lorry driving, aiport-, and aircraft knowledge.*

**1998-2001** ■ Land Surveyor Assistant, Employee at McDonald's, Substitute Teacher, Karlstad, Swe  
*Different part time jobs in diverse and challenging sectors.*

## Education

**2000-2004** ■ Master of Science in Media Technology and Engineering, University of Linköping  
*Subjects: Maths, Physics, Design, languages, Computer graphics (3D, VR...), corporate economics etc.*

**2002-2003** ■ Erasmus exchange student at ESSI, Nice-Sophia Antiopolis, France  
*Subjects: signal processing, image processing, speech recognition, databases, venture cup*

**1997-1998** ■ Last year of the Belgian secondary school, Collège de Bonne-Espérance  
*Exchange student in French speaking host family, Binche, Belgium.*

**1999** ■ Graduation from senior secondary school, natural science option, Karlstad, Sweden

## Responsability

**2003-2004** ■ Member of "Magenta" student magazine about "Media Technology"  
*Publishing experiences with especially layouting and overall design as major responsibilities.*

**2001-2002** ■ Member of student organization board  
*Arranging joint ventures between students and several companies.*

**1996-2000** ■ Member of chamber music-society board, Karlstad, Sweden  
*PR-responsible and arranging concerts.*

## Languages

**Languages:** Mother tongue **Swedish**, fluent **French** and **English**  
Conversational **German, Norwegian & Danish.**

## Skills

Good organizational, leader and social qualities. Drivers Licence

**Computer-knowledge:** Below listed computer terms refer to use, varying knowledge and experience from several school related projects.

Languages	Java, PHP, C/C++, Matlab, XML, WML, SQL, VB, Lingo
Sound/ Graphics API:s	OpenAL, FMOD, EAX, DirectX w. DirectSound, OpenGL, Gizmo3D, OpenViz
Systems	Windows, MacOS, some Linux
Software	Adobe family, MS Office, 3D StudioMax, Sound editing software Matlab, Macromedia MX-suite, VisualStudio .NET, mySQL etc.

## Interests

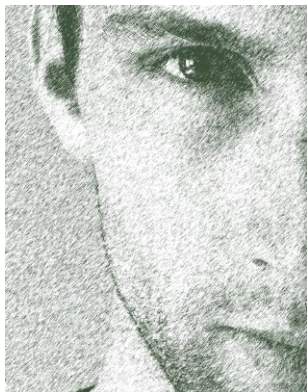
Cello-, piano- and guitar player, choir singer. ■ Like cooking, travelling, reading and sporting

## References

Carina Eklöf, supervisor at Carema Orkidén AB  
Törnrosvägen 22, SE-181 61 Lidingö, Sweden  
Tel: +46705 888459

Cecilia Björk, Magenta  
cecbj065@student.liu.se  
Tel: +46706 859443

Don't hesitate consulting my web-page for portfolio, grades etc. at <http://www.kastel.org/filer>



# David Kästel

n. 04/1979 ■ +46705 597525 ■ david@kastel.org

Enebygatan 9 ■ SE-60220 Norrköping ■ Suède

## Professionnelle

**2004** ■ Projet et stage de fin d'études, Saab Training Systems, 6 mois, Huskvarna, Suède  
*Recherche de différents technologies dans le domaine de "3D Sound" pour le moteur graphique Gizmo3D".*

**2001-2004** ■ Aide-soignant, maison de retraite et pour les handicapés, 5 mois, Stockholm, Suède  
*Contacts et aide aux gens ayant différents problèmes.*

**2000 Service civil obligatoire** ■ Pompier à l'aéroport de Karlstad, Suède, 10 mois à plein temps  
*Formation de pompier (y compris conduite de poids lourds), secouriste, gestion d'aéroport etc.*

**1998-2001** ■ Assistant au techn. géomètre, Employé au McDonald's, Remplaçant de professeur  
*Différents travail occasionnel dans des secteurs divers.*

## Formation

**2000-2005** ■ Ingénieur en Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication  
*Cursus pluridisciplinaire y compris entre autres: maths, physique, langues, design, programmation, économie etc.*

**2002-2003** ■ Année d'échange, ERASMUS à l'ESSI, Nice-Sophia Antipolis  
*Matières: traitement de signal, traitement de parole et documents, bases de données, "Challenge jeunes pousses"*

**1997-1998** ■ Equivalent au bac au collège de Bonne-Espérance, Binche, Belgique  
*Etudiant d'échange en famille d'accueil francophone, options langues (allemand et anglais)*

**1999** ■ fin de lycée, option sciences, Karlstad, Suède

## Responsabilité

**2003-2004** ■ membre de "Magenta", magazine des étudiants couvrants le secteur NTIC  
*Responsable de la mise en page et du design général.*

**2001-2002** ■ membre du conseil d'administration de l'association "Näringslivsutskottet"  
*Organiser des événements et créer des contacts pour favoriser les liens entre les entreprises et les étudiants.*

**1996-2000** ■ membre du conseil d'administration de "Karlstads Kamarmusiksällskap"  
*Organiser des concerts de musique de chambre. Responsable public au sein d'association à Karlstad, Suède*

## Langues

**Suédois:** langue maternelle ■ **Anglais & Français:** couramment lu, parlé et écrit  
Bon compréhension en **Allemand, Norvégien & Danois**

## Compétences

**Compétences en informatique:** les abréviations et noms ci-dessous concernent l'usage et la connaissance variée dans de projets pratiques de mes études.

Langues	Java, PHP, C/C++, Matlab, XML, WML, SQL, VB et Lingo
Libraires Son/graphisme	OpenAL, FMOD, EAX, DirectX avec DirectSound, OpenGL, Gizmo3D, OpenViz
Systèmes	Windows, MacOS, Linux (un peu)
Logiciels	Adobe CS-suite, MS Office, 3D StudioMax, Logiciel de Son Matlab, Macromedia MX-suite, VisualStudio .NET, mySQL etc.

## Intérêts

Musicien, pratique de violoncelle, piano, guitare et chant. Passionné de la cuisine, voyages, lecture, films, sports etc. Titulaire de permis de conduire B.

## Références

Carina Eklöf, Carema Orkidén AB  
Törnrosvägen 22, SE-181 61 Lidingö, Suède  
Tél: +46705 888459

Cecilia Björk, Magenta  
cecbj065@student.liu.se  
Tél: +46706 859443

N'hésitez pas de consulter mon page web pour plus d'information: <http://www.kastel.org/filer/> !