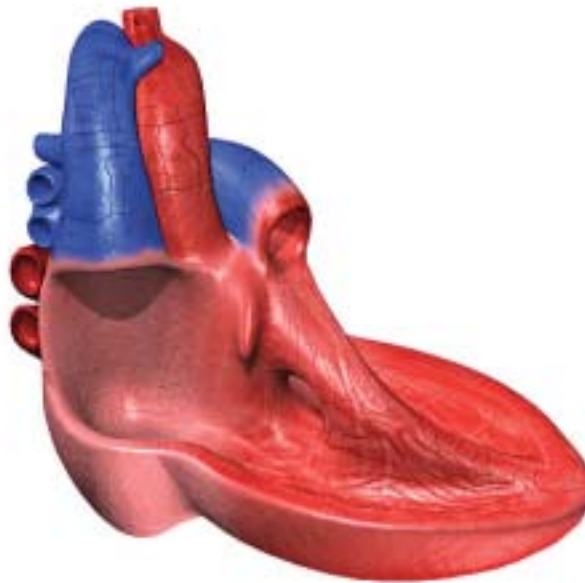


## Ledande svenska sjukhus köper medicinsk e-learning från Linköping

Bäwer och Nilsson ABs första produkt, EKGtolkning, används idag på flera av landets viktigare sjukhus, bl. a. på Karolinska sjukhuset, Sahlgrenska universitetssjukhuset och Lunds universitetssjukhus. EKG-tolkningsutbildningen har även sålts till ett flertal akut- och hjärtkliniker på sjukhus runt om i landet, till Pharmacia som en del i deras EKG-skola och till Falk Ambulans Sverige. Nästa steg blir nu en internationell satsning.

Bäwer och Nilsson AB är ett snabbväxande företag i Berzelius Science Park som utvecklar skräddarsydda koncept inom IT-baserad medicinsk kunskapsförmedling. Företaget erbjuder kvalificerade utbildningar som är producerade av verksamma inom vården för verksamma inom vården. Tillsammans med Kardiologiska kliniken vid Linköpings universitetssjukhus har Bäwer och Nilsson AB utvecklat den nya nätbaserade utbildningsprodukten "Hjärtsvikt". Denna kurs kommer under hösten 2003 att erbjudas som en 5-poängs universitetsutbildning via Hjärtcentrum vid Linköpings universitetssjukhus. Produkten är den första av fyra i projektet "Hjärta". De övriga utbildningarna inom detta projekt blir "Prevention", "Ischemi" och



Interaktiv 3D-miljö hämtad ur kursprodukten "Hjärtsvikt"

"Arytmi", vilka kommer att lanseras successivt under 2003 och 2004. Bäwer och Nilsson AB planerar även ett samarbete med Berzelius Clinical Research Center kring utbildningar för patienter och personal som medverkar i kliniska prövningar. Företaget har en vision om att på sikt ut-

veckla ett flertal nätbaserade kurser för läkare, sjuksköterskor och patienter.

För ytterligare information:  
Jonas Bäwer, 013-35 21 99  
Mobil, 0733-58 99 11  
Jonas@bawernilsson.se  
www.bawernilsson.se

## Per Lindström engageras i utvidgad biotekniksatsning i Linköping

Per Lindström, VD för Meadowland Business Partners AB, kommer under 2003 att utöka sitt engagemang med att utveckla bioteknikbranschen i Linköping. Med en mångårig erfarenhet av bioteknik- och läkemedelsutveckling i bland annat Uppsala, innebär detta ett viktigt kompetenstillskott för Linköpingsmiljön.

Huvudmän och uppdragsgivare för detta projekt är Linköpings universitet, Linköpings kommun och Landstinget i Östergötland. Arbetets fokus kommer att ligga inom affärsutveckling samt PR och marknadsföring. Konkret innebär detta en utökad inventering av nya idéer inom området Livsvetenskapernas teknologier och

biomedicin. Dessutom strukturering, värdering och finansiering av nya projekt, samt marknadsföring av nyheter och förebilder – lokalt, nationellt och internationellt.

För ytterligare information:  
Per Lindström, 0701-86 00 00  
Per.Lindstrom@meadowland.se  
www.meadowland.se

## Genombrott för unik metod att ta blodprov utan stick

Medicinteknikbolaget Optovents dotterbolag OptoQ, verksamma i Berzelius Science Park i Linköping, har gjort avgörande framsteg i utvecklingen av en ny metod att mäta hemoglobin utan att behöva ta blodprov. De första produkterna blir anpassade till mätning av hemoglobin och hematokrit i samband med hemodialys.

OptoQ:s HemoQlip™ kommer att kunna erbjuda kontinuerlig mätning

av hematokritförändringar. Detta med stor noggrannhet, vilket är avgörande för att avläsa patientens tillstånd. HemoQlip™ mäter även absolutvärdet av patientens hemoglobin med en sådan noggrannhet att det kan ersätta dagens metoder och därmed spara pengar åt sjukvården. Det finns ca 1 miljon dialyspatienter som tillsammans genomgår 150 miljoner dialyser per år. Kostnaden för hemoglobintester för denna patientgrupp uppgår årligen till 2.8 miljarder kronor. Det säljs ungefär 50 000 nya dialysmaskiner per år och marknaden växer med 7 % årligen. Den totala

försäljningspotentialen för HemoQlip™ beräknas till mellan 100 och 500 miljoner kronor per år. Intäkterna kommer att finansiera utvecklingen av nästa produkt som bland annat skall kunna mäta hemoglobin, icke-invasivt, via mätning på finger.

För ytterligare information:  
Roger Wigren, 013-465 54 64  
roger.wigren@optoq.se  
Christer Jacobsson, 08-564 808 93  
Christer.Jacobsson@optovent.se  
www.optovent.se

## Industrifonden investerar i Micromuscle AB

Industrifonden investerar tillsammans med CIMON Medical sammanlagt 4,2 miljoner kronor i det medicintekniska utvecklingsbolaget Micromuscle AB i Linköping. Företaget arbetar i första hand med att utveckla produkter inom området kärllkirurgi, men teknologin är också användbar inom andra medicinska områden.

Affärsidén är att använda polymerer, som genom elektrisk påverkan

kan ändra form, för att utveckla medicintekniska produkter till exempel inom mikrokirurgi. Företagets första produkt är en "connector" – ett mycket litet skarvdon som kan sammanfoga små blodkärl. Läkaren slipper på så sätt att sy samman blodkärlen under mikroskop. Tekniken har en potential att kunna användas vid ett antal olika tillfällen för att underlätta läkarens arbetssätt, till exempel inom hand-, neuro-, och transplantationskirurgi. Världsmarknaden för kärllkirurgiprodukter uppgår

till mångmiljardbelopp och det finns en hel rad mycket intressanta tillämpningar där bolagets teknologi erbjuder fördelar i jämförelse med befintliga produkter. Målet är att kunna lansera en första produkt 2004. Micromuscle AB grundades 2000 av en forskargrupp från Linköpings universitet med stöd av Teknikbrostiftelsen i Linköping.

För ytterligare information:  
Curt Nilsson, 013-13 16 50  
Curt.Nilsson@micromuscle.com  
www.micromuscle.com

## Linköping lockar bioinformatiker från Stockholm

Bengt Persson, läkare och tidigare universitetslektor i bioinformatik vid Karolinska Institutet, har tillträtt som ny professor i bioinformatik vid Linköpings universitet. Därmed har Linköping lyckats rekrytera fyra nya professorer inom bioinformatik/bio-

matematik, med starka kopplingar till Stockholms vetenskapliga miljöer.

Bengt Perssons forskning inom bioinformatik syftar till att upptäcka samband och mönster i proteiner som kan användas för att förstå proteiners funktion. Dessa samband kan upptäckas genom sekvensjämförelser och strukturberäkningar. Forskningen innefattar också utveckling av bioinformatikverktyg med tonvikt på datorprogram för att automatisera

spårande av sekvensmönster. Bengt arbetar även med utveckling av databaser för hantering av sekvensdata, samt utveckling av förutsägelsealgoritmer för membranproteiner. Som professor i Linköping planerar han att utveckla nya bioinformatiska metoder baserade på maskininläringstekniker samt tillämpa dessa på medicinskt och biologiskt intressanta problem.

## Linköping får ny professor i Bioteknik, kultur och samhälle

Ytterligare en pusselbit i Linköpings universitets stora satsning inom Livsvetenskaperna har fallit på plats.

Stellan Welin, tidigare Göteborgs universitet, har tillträtt tjänsten som professor i Bioteknik, kultur och samhälle.

Stellan Welin hoppas att starta nya forskningsprojekt inom tre områden: "Biovetenskapernas politik, etik

och ekonomi", "Biovetenskapernas utveckling och den kulturella självförståelsen", samt "Biovetenskapernas datorisering, industrialiseringen av forskningen och positivismens återkomst". Stellan Welin har sin bakgrund inom vetenskapsfilosofi, bioetik och forskningsetik. Under senare tid har han även sysslat med frågor kring framväxande biomedicinska teknologier som exempelvis xenotransplantation, stamcells forskning, biomaterial och bioinformatik. Till forskargruppen knyts inledningsvis

en forskarasistent och en doktorand med inriktning mot biobanker och introduktion av nya biomedicinska teknologier samt kommersialisering.

För ytterligare information:  
Stellan Welin, 013-28 68 28  
Stewe@tema.liu.se  
www.liu.se