



Hörselskadades Riksförbund

Box 6605, 113 84 Stockholm

tel: 08-457 55 00, texttel: 457 55 01

e-post: hrf@hrf.se

www.hrf.se

## Pressmeddelande

2016-03-22

# Stora Hörselpriset till forskaren bakom den digitala hörapparaten

**Stig Arlinger är forskaren bakom den digitala hörapparaten – en innovation som har påverkat livet för miljontals hörselskadade i hela världen. Nu belönas han med Stora Hörselpriset 2016.**

Bara i Sverige finns det i dag ungefär en halv miljon människor som använder hörapparater. Och i stort sett alla har digitala apparater – små, effektiva datorer, vars ljudbehandling kan skräddarsys för att passa olika, individuella behov. Kort sagt: hörteknik som ger hörselskadade ett bättre liv.

Detta är möjligt tack vare den svenske forskaren Stig Arlinger, professor emeritus i teknisk audiologi, som nu belönas med Stora Hörselpriset 2016 på 100 000 kronor. Han får priset av Hörsselforskningsfonden *”för hans banbrytande insatser för hörselskadade genom utveckling av ny hörteknik, i synnerhet den första digitala hörapparaten, samt nydanande forskning om hörseldiagnostik – begåvad med en tvärvetenskaplig nyfikenhet som har inspirerat såväl hörselvårdpersonal som forskare”*.

Det är 20 år sedan Stig Arlinger och medarbetarna i hans forskarteam vid Linköpings universitet blev först i världen med det digitala genombrottet. Ingen hörapparat kan reparera en hörselskada, men algoritmer öppnade dörren till en värld av möjligheter. Därmed blev det möjligt att lösa problemet med tjutande hörapparater, så kallad återkoppling, och att utveckla avancerad, individuell ljudbehandling, riktningssärliga mikrofoner, bullerreducering, trådlös ljudöverföring från till exempel mobiler, och mycket annat som underlättar för hörselskadade. Och den utvecklingen fortsätter, för fullt.

Stig Arlinger tar emot Stora Hörselpriset 2016 vid konferensen “Hörsselforskning 2016” i Linköping den 26 maj.

### För mer information och kontakt med pristagaren:

Ingvild Falkenhaus, kommunikationschef, HRF, tel: 070-536 22 43,  
ingvild.falkenhaus@hrf.se

**Stora Hörselpriset** är det mest prestigefyllda priset inom svensk hörsselforskning och delas ut vart fjärde år. Pristagaren utses av Hörsselforskningsfondens styrelse, som består av ledande forskare inom området samt representanter för Hörselskadades Riksförbund (HRF). Läs mer på [www.hrfkongress.se/pristagare2016](http://www.hrfkongress.se/pristagare2016)