

# German Future Award 2005 (Nomination)



**DEUTSCHER ZUKUNFTSPREIS**  
Preis des Bundespräsidenten  
für Technik und Innovation

Für den Deutschen Zukunftspreis 2005  
wurden nominiert und in den  
Kreis der vier Besten aufgenommen

*Dr.-Ing. Gerd Heinz*  
*Dipl.-Ing. (FH) Dirk Döbler*  
*Sven Tilgner*

für ihre hervorragende naturwissenschaftliche  
und technische Innovation

Mit den Augen hören:  
Die Akustische Kamera

Über eine Videokamera wird ein optisches Bild  
eines Schall abstrahlenden Gegenstands  
aufgenommen, während Mikrofone die Schall-  
wellen gleichzeitig an verschiedenen Orten  
aufzeichnen. Es entstehen Schallbilder, welche  
lokale Geräuschquellen klar identifizieren und  
Hinweise zur akustisch-wirksamen, konstruk-  
tiven Verbesserung des untersuchten Gegen-  
stands erlauben.

Ausgewählt am 28. April 2005  
durch die Jury des Deutschen Zukunftspreises

Der Bundespräsident

