



The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2003

"... for their discoveries concerning
magnetic resonance imaging ..."

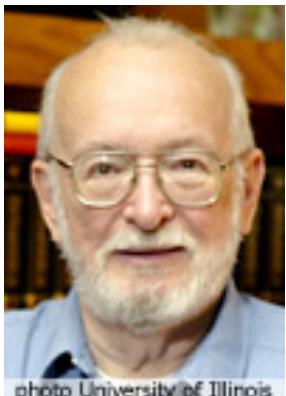


photo University of Illinois

Paul C. Lauterbur
University of Illinois
Urbana, IL, USA

... entdeckte die Möglichkeit der Erzeugung von **zweidimensionalen Bildern** durch die Einführung sogenannter **Gradienten** ...
... gelang es, zweidimensionale Bilder von Strukturen aufzubauen ...



photo PRB

Sir Peter Mansfield
University of Nottingham,
School of Physics and Astronomy
Nottingham, United Kingdom

... zeigte, wie die Signale mathematisch und mittels **Computeranalyse** dahingehend bearbeitet werden konnten, dass eine anwendbare **Abbildungstechnik** entwickelt ...

3D-Verteilung der Hirnaktivität beim drücken einer Taste.

