

# Electromagnetic Absorption in the Human Head and Neck for Mobile Telephones at 835 MHz and 1900 MHz

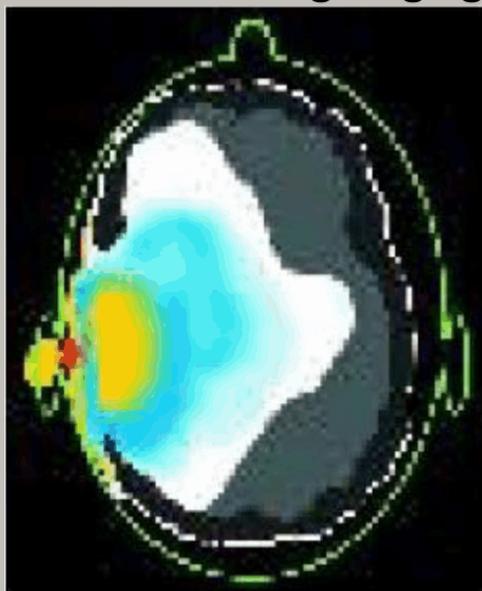


P.Gandhi, Gianluca Lazzi, Cynthia M Furse

835 MHz

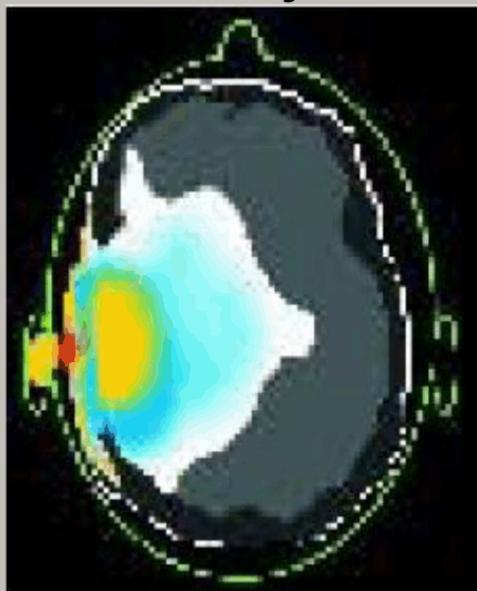
Gandhi O.P., Lazzi G., Furse C.M.(1996 vol.44, p1884-1897):  
Absorbierung im Kopf und Hals eines Menschen der elektromagnetischer Strahlung von  
mobilen Telefonen 835MHz/1900MHz Eindringungsgrad der Handystrahlungen ins Gehirn.

## Eindringungsgrad der Handystrahlungen ins Gehirn



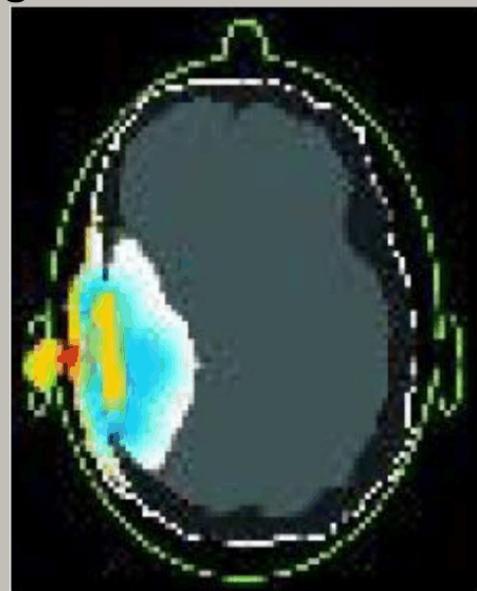
**Kind 5 Jahre**

Absorbierungsquote: **4,49W/kg**



**Kind 10 Jahre**

Absorbierungsquote: **3,21W/kg**



**Erwachsener**

Absorbierungsquote: **2,93W/kg**

Ein Erwachsener absorbiert 2.93W/Kg der Energie, bei gleicher Energiemenge nimmt ein 10 jähriges Kind 3.21W/Kg und ein 5 jähriges Kind 2.93W/kg auf.