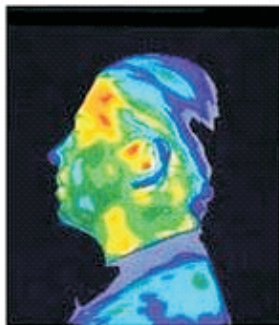


## „Handy-Effekte auf das Gehirn“

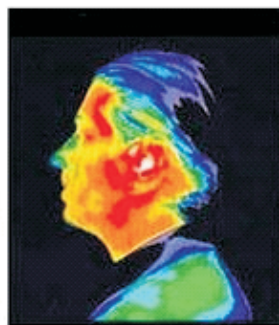
Autor Lloyd Burrell

### Weißt du, was 15 Minuten auf einem Handy deinem Gehirn antut?

Bilder sagen mehr als Worte, schauen Sie sich dieses Bild an:



Thermographic Image of the head with no exposure to harmful cell phone radiation.

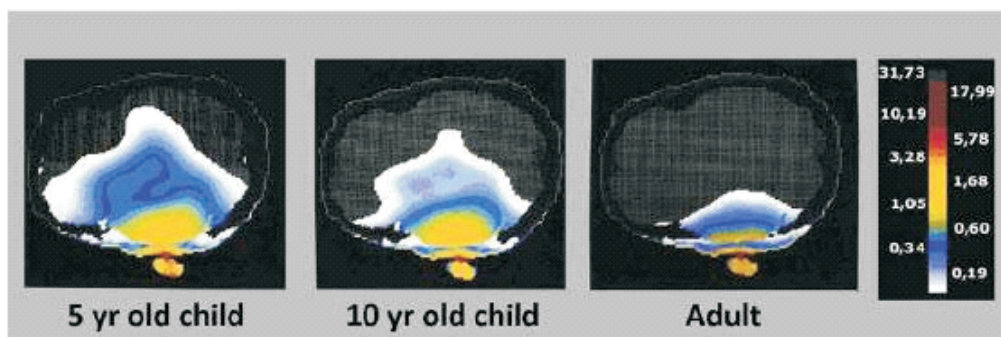


Thermographic Image of the head after a 15-minute phone call. Yellow and red areas indicate thermal (heating) effects that can cause negative health effects.

Das passiert mit dem Schädel eines Erwachsenen nach 15 Minuten Handybenutzung.

---

Für Kinder ist das noch schlimmer, viel schlimmer, siehe unten:



**Figure 1.** Estimation of the penetration of electromagnetic radiation from a cell phone based on age (Frequency GSM 900 Mhz) (On the right, a scale showing the *Specific Absorption Rate* at different depths, in W/kg) [1]

Dies sind die geschätzten Auswirkungen der Verwendung von nur einem 900-MHz-Handy. Aber die meisten modernen Handys, wie Smartphones arbeiten mit viel höheren Frequenzen. Je höher die Frequenzen, desto höher die geschätzte Eindringtiefe. Die Auswirkungen sind potenziell viel schlimmer.

<http://www.slt.co/Education/News/CellPhoneEffectsOnTheBrain.aspx>