

Kontaktseminar Biomathematik
2.10.-6.10.96 in Oberjoch, Berghaus Iseler
Vortrag Do, 3.10.96, 15:00-15:45 Uhr

Heinz, Gerd; GFaI Berlin

"Zeitliche Muster und topographische Kartierungen in neuronalen Feldern, die mehrfach miteinander verbunden sind"

Annahmen:

- ◆ Verzögernde Leitbahnen
- ◆ pulsformige Signale
- ◆ etwa homogene Ausbreitung der Wellenfront (Kugelwellen)

Inhalt:

- ◆ Was ist ein Interferenzkreis?
- ◆ Von Wellen, Interferenzarten und Zeitfunktionen
- ◆ Eigeninterferenz: Projektion und Rekonstruktion
- ◆ Fremdinterferenz: Spektrum, Raum und Code
- ◆ Biologenahe Modelle
- ◆ Werkzeug: Ψ -Tools