

Information zum Festvortrag: Der Phasenraum im Kopf - Gedankenlesen für Physiker

Die Informationsverarbeitung in biologischen Nervensystemen beruht auf den kollektiven Aktivitätsmustern von Tausenden von Nervenzellen. Neue experimentelle Methoden und theoretische Konzepte aus statistischer Physik und nichtlineare Dynamik eröffnen gegenwärtig neue Pfade zur Entschlüsselung neuronaler Systeme. Sie erlauben es zu beobachten und zu verstehen wie das selbstorganisierte Zusammenspiel der Teile des Nervensystems seine Leistungen hervorbringt.

Programm

14:30 Uhr, Hörsaal 2

- Begrüßung durch den Studiendekan PD Dr. Martin Wenderoth
- Ansprache der Fachschaft
- Verleihung der R. W. Pohl-Medaille
- Verleihung des Promotionspreises und der Master-Preise der Dr. Berliner- Dr. Ungewitter-Stiftung
- Verleihung des Jan Peter Toennies Physikpreises
- Auszeichnung besonderer Leistungen im Rahmen der Tutorentätigkeit
- Vergabe der Schmuckurkunden

16:00 Uhr, Hörsaal 2

Festvortrag, Prof. Dr. Fred Wolf

Der Phasenraum im Kopf - Gedankenlesen für Physiker

16:30 Uhr, Foyer

Darbietung des Physik-Chores Cosin(g)us

Sektempfang und Gruppenfoto mit den AbsolventInnen