

Firma/Organisation	Forschungszentrum caesar
Strasse, Hausnummer	Ludwig-Erhard-Allee 2
PLZ, Ort	53175 Bonn
Ansprechpartner	Dr. Jürgen Reifarth
Telefon	0228/9656-107
Telefax	0228/9656-9107
Email	juergen.reifarth@caesar.de
Homepage	www.caesar.de
Gründungsjahr	1995
Anzahl Mitarbeiter	ca. 120

Firmenprofil deutsch	Das center of advanced european studies and research (caesar) ist ein Forschungszentrum für Neurowissenschaften. Schwerpunkte sind die Erforschung von sensorischen Prozessen und molekularen Ursachen neurodegenerativer Erkrankungen. Ein Ziel ist es, Wege zu finden, um Nervengewebe zu regenerieren und mit Licht "sanft" zu steuern. caesar arbeitet mit modernen photonischen, molekularbiologischen, chemischen und mikrotechnologischen Methoden. Im Fokus stehen optische Verfahren zur Erforschung und Steuerung neuronaler Aktivität sowie der Einsatz mikroskopischer und spektroskopischer Methoden in den Neurowissenschaften.
Firmenprofil englisch	The center of advanced european studies and research (caesar) does research in the field of neurosciences with modern photonic, molecular biological and chemical methods as well as methods of microtechnology. Here, particularly optical methods are utilized for brain research and brain control. At the moment, caesar is being reorganized thematically. The focus is put on research regarding sensory processes, molecular causes for neurodegenerative diseases and the use of microscopic and spectroscopic methods in neurosciences ("neurophotonic") in order to identify the operating principles of neural networks and to obtain "soft" control.
Kategorie	
Produkte/Patente	