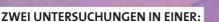
EINE ANDKARTE DES KÖRPERS

Eine PET/CT-Untersuchung kombiniert die Positronen-Emissions-Tomografie (PET) mit der Computertomografie (CT). Mit einem der bundesweit modernsten PET/CT-Geräte können die Nuklearmediziner des Universitätsklinikums Freiburg Tumore und Metastasen exakt aufspüren, Erkrankungen des Gehirns wie Demenz bereits in Frühstadien nachweisen und Behandlungen individuell planen und überprüfen.

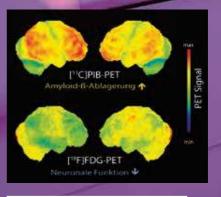








In der Computertomografie (CT) erkennt der Arzt tumorverdächtige Herde (links in der Lunge), während die Positronen-EmissionsTomografie (PET) Stoffwechselvorgänge sichtbar macht. Legt man beide Aufnahmen übereinander (rechts), entsteht eine genaue Landkarte des Körpers, auf der erkranktes Gewebe als stoffwechselaktiver Herd "leuchtet".



ERKRANKUNGEN DES GEHIRNS

können mit zahlreichen Markern sehr genau diagnostiziert werden, wie die Alzheimer-Erkrankung mit Markern der sogenannten Amyloid-Ablagerungen (oben) oder des Zucker-Stoffwechsels (unten).

