

Sie sind hier: www.biophysik.de / [1.1: Neuigkeiten](#)

Neuigkeiten

Detektion von Gold

Das Suchen nach Gold, sonstigen Edelmetallen und Diamanten ist in den meisten Fällen mit vielen Unwägbarkeiten verbunden. Die meistens angewendeten Verfahren aus der Geophysik, Seismik, Gravimetrie und elektromagnetische Verfahren sind nur benutzbar wenn Primärlagerstätten gesucht werden. In allen anderen Fällen wird auf Beobachtungen und geologischen Erkenntnissen von Ablagerungen(alte Flusstäler), Grabungen gesetzt. Zusätzlich dazu sind Schürfungen und Stratigraphiebohrungen in ausreichendem Maße notwendig.

Das Verfahren von der BioPhysik hat einen anderen Ansatz. Aus der Kernphysik weiß man, dass Erdöl, Erze und Mineralien bestimmte Strahlungen aus dem radioaktiven Zerfall insbesondere g-Quanten aussenden. Die Bestimmung der Emmisionen nach Art und Energieniveau bedarf eines sehr komplexe Meßsystems. Leichte, gut handbare Systeme ...

Erfahren Sie [mehr](#)