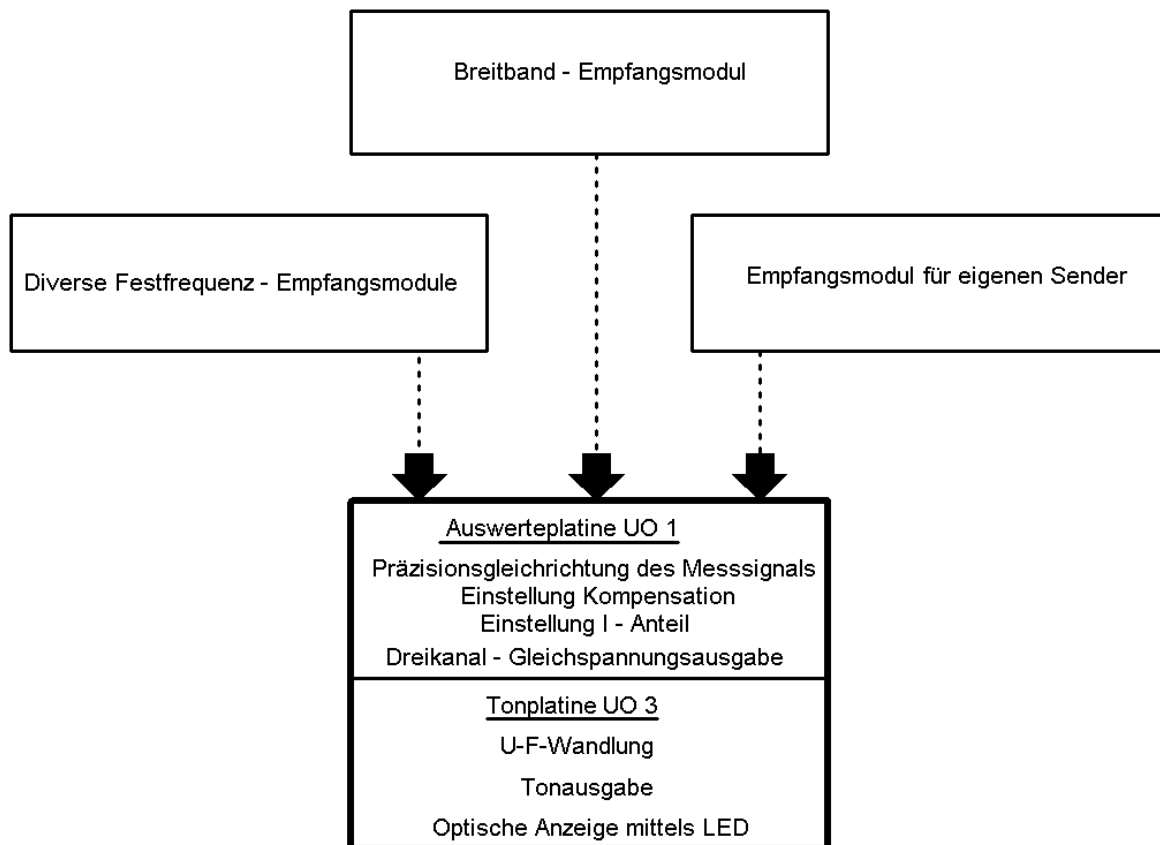


Ein universelles LF-/ VLF-Kombinations-Ortungssystem

Prinzip:

An eine Auswerteeinheit, bestehend aus den Platinen UO 1 und UO 3, lassen sich unterschiedliche Sensorsysteme anschließen.



Das System lässt sich für unterschiedlichste Ortungsaufgaben heranziehen. Neben den aufgeführten Ortungsempfangseinheiten können auch spezielle Ausführungen, beispielsweise zur Detektion von stromführenden unterirdischen Kabeln, vorgeschaltet werden.

Für die Festfrequenz - Ortungsempfangseinheiten eignen sich folgende Leiterplattenzusammenstellungen:

Variante 1

Sensorspule – Abstimmplatine UO 18 – Filterverstärker UO 6

Variante 2

Sensorspule – Abstimmplatine UO 18 – Filterverstärker UO 7 mit Instrumentationsverstärker zur Sensorspulen Anpassung

Variante 3

Sensorspule – Abstimmplatine UO 18 – Instrumentationsverstärker zur Sensorspulen Anpassung UO 13 – 2 x Filterstufe UAP WB

Für die Breitband - Ortungsempfangseinheiten eignen sich folgende Platinensätze:

Variante 1

Sensorspule – Abstimmplatine UO 21 – Breitbandfilterverstärker UO 4

Variante 2

Sensorspule – Abstimmplatine VK2 – Breitbandfilterverstärker UO 4