

"Erdungsverwirrungen"

- Wenn ein Erdsystem Spannungsdifferenzen reduzieren soll, müssen Ströme fließen.
- Ein Erdsystem in dem kein Strom fließen darf ist elektrisch nutzlos.
- Erdschlaufen reduzieren Magnetfeldkopplung bei höheren Frequenzen.
- Beidseitig geerdete Kabelschirme nützen unterhalb von ca. 10 kHz wenig bis nichts.
- Beidseitig geerdete Kabelschirme sind oberhalb von ca. 10 kHz zunehmend wirksam.
- Eine Metallfläche besteht aus ganz vielen Schlaufen.

⇒ Die Erdung ist Teil des elektrischen Systems !

