
Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Beschreibung der Erfindung	3
2.1 Durch die Erfindung gelöstes technische Problem	3
2.2 Bisherige Lösungen und Stand der Technik	4
2.3 Nachteile der bekannten Lösungen	4
2.4 Aufgabe der Erfindung	4
2.5 Lösung der Aufgabe durch die Erfindung	4
2.6 Neues und Kern der Erfindung	4
2.7 Wesentliche und zusätzliche Vorteile der Erfindung	5
2.8 Erläuterung der Erfindung	5
2.8.1 Grundlagen	5
2.8.2 Signalverarbeitung	10
2.8.3 Einfluss fremder Magnetfelder	14
3 Dimensionierungsbeispiel	21
3.1 Dimensionierung mit Tabellen	21
3.2 Dimensionierung mit MATLAB®	35
4 Zusammenfassung	49
Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können	51
Weiterführende Literatur	53