

# Mikrowellenkeramik

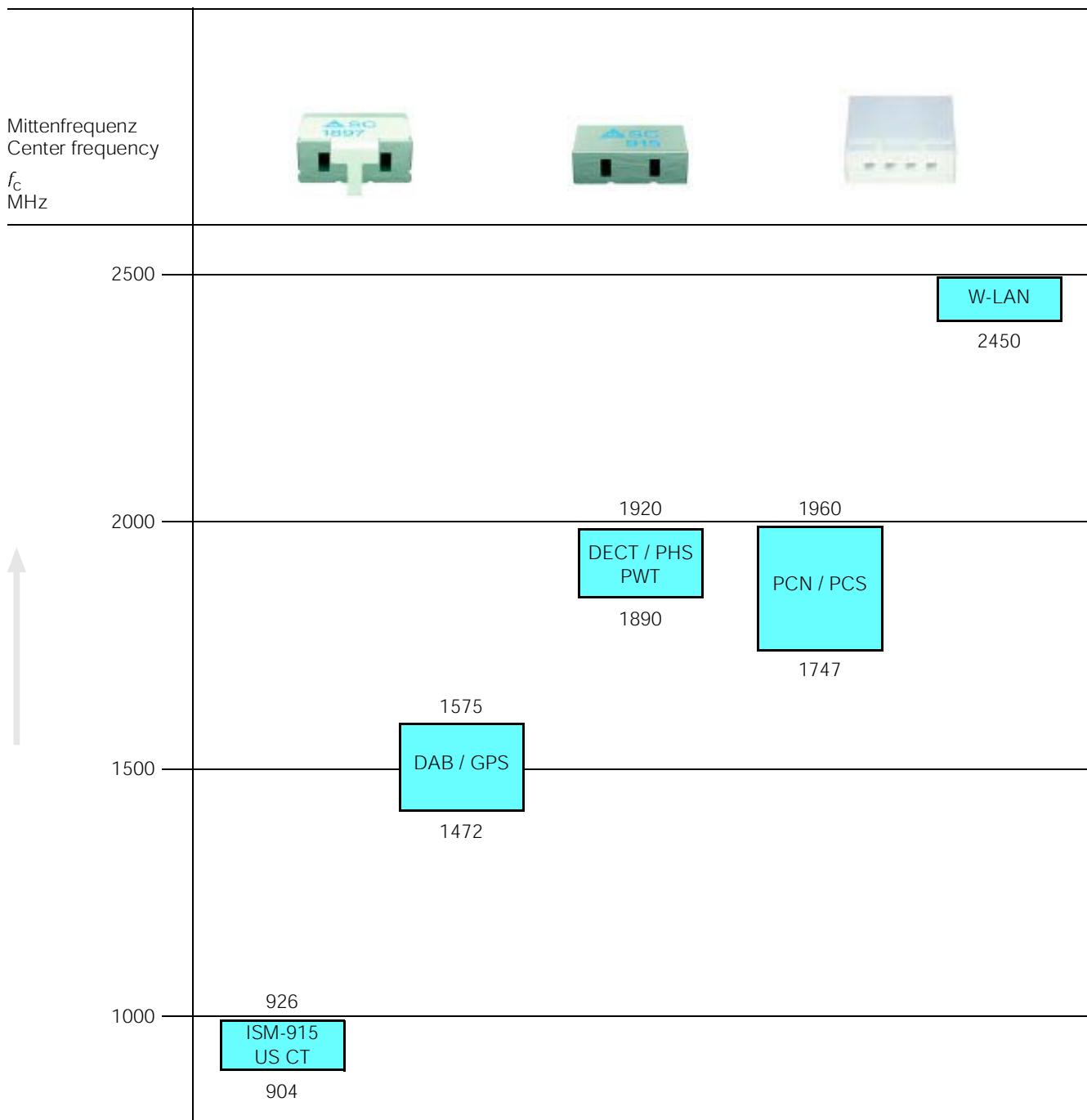
## Microwave Ceramics

Keramische Mikrowellenfilter in SMD-Ausführung werden als Bandpaßfilter zur Frequenzselektion in den HF-Teilen von Schnurlos- und Mobiltelefonen eingesetzt. Ihre Aufgabe ist die Unterdrückung von u. a. Nachbarbändern, lokalen Oszillatoren, Spiegel- und Mischfrequenzen.

Sie bestehen aus einem hochdielektrischen, temperaturstabilen Keramikmaterial. Die koaxiale Streifenleitungs-technik ermöglicht besonders kleine Bauformen mit ausgezeichneter Filtercharakteristik.

Ceramic microwave filters in SMD design are used as bandpass filters for frequency selection in the RF stages of cordless and cellular phones. They suppress adjacent channels, local oscillators, image frequencies and composite frequencies.

The filters consist of high-permittivity, thermally stable ceramic material. Coaxial stripline technology permits extremely small designs and gives excellent filter characteristics.







**Herausgegeben von EPCOS AG, Marketing Kommunikation**

**Postfach 801709, 81617 München, DEUTSCHLAND**

**✉ (089) 636-09, FAX (089) 636-2 2689**

© EPCOS AG 2000. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Verwertung dieser Broschüre und ihres Inhalts ohne ausdrückliche Genehmigung der EPCOS AG nicht gestattet.

Mit den Angaben in dieser Broschüre werden die Bauelemente spezifiziert, keine Eigenschaften zugesichert. Bestellungen unterliegen den vom ZVEI empfohlenen Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, soweit nichts anderes vereinbart wird. Diese Broschüre ersetzt die vorige Ausgabe. Fragen über Technik, Preise und Liefermöglichkeiten richten Sie bitte an den Ihnen nächstgelegenen Vertrieb der EPCOS AG oder an unsere Vertriebsgesellschaften im Ausland. Bauelemente können aufgrund technischer Erfordernisse Gefahrstoffe enthalten. Auskünfte darüber bitten wir unter Angabe des betreffenden Typs ebenfalls über die zuständige Vertriebsgesellschaft einzuholen.

**Published by EPCOS AG, Marketing Communications**

**P.O.B. 801709, 81617 Munich, GERMANY**

**✉ ++49 89 636-09, FAX (089) 636-2 2689**

© EPCOS AG 2000. All Rights Reserved. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

The information contained in this brochure describes the type of component and shall not be considered as guaranteed characteristics. Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed. This brochure replaces the previous edition. For questions on technology, prices and delivery please contact the Sales Offices of EPCOS AG or the international Representatives. Due to technical requirements components may contain dangerous substances. For information on the type in question please also contact one of our Sales Offices.