



X. Literatur zu Teil1

[1] Th. J. van Kessel, R. J. van de Plassche, Integrierbare Grundsaltungen für analoge Signale, Philips Technische Rundschau, 32. Jahrg. 1971/1972, Nr. 1, S. 1-12

[2] B. D. H. Tellegen, The Gyrator, A New Electric Network Element, Philips Res. Rept., 3, 81-101 (Apr. 1948), <http://theestory.com/files/article-tellegen-gyrator.pdf>

[3] Tietze/Schenk, Halbleiter-Schaltungstechnik, Springer, 2002, 12. Auflage

[4] R. L. Geiger, E. Sanchez-Sinencio, Active Filter Design Using Operational Trans-

conductance Amplifiers: A Tutorial, IEEE Circuits and Devices Magazine, Vol. 1, pp. 20-32, March 1985

[5] S. A. Pactitis, Active Filters, Theory and Design, CRC Press, 2007

[6] Lutz v. Wangenheim, Aktive Filter und Oszillatoren, Springer, 2008

[7] P.V. Ananda Mohan, VLSI Analog Filters, Active RC, OTA-C, and SC, Springer, 2013

[8] Linear Technology, LT1228, 100MHz Current Feedback Amplifier with DC Gain Control, <http://www.linear.com/>

...wird fortgesetzt!

Gunthard Kraus, DG 8 GB

Hinweise und Verbesserungen...

zum Artikel: Entwicklung einer Vorstufe für 1 bis 1,7 GHz mit einer Rauschzahl von 0,4 dB

in Ausgabe 4/2012, Seite 223

Im oben genannten Artikel ist leider auf Seite 223 im Bild 15 die simulierte S22-Linie verlorengegangen, es war

nur die gemessene Linie sichtbar. Daher wird nachfolgend das Bild 15 nochmals korrekt abgebildet, diesmal mit der simulierten, als auch der gemessenen S22-Linie.

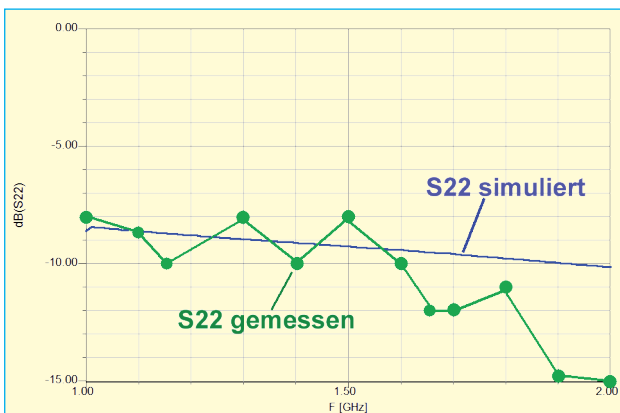


Bild 15:
Das gibt es auch:
S22 wird ab 1,5 GHz
besser als erwartet