

Resultierende Eingangs-Rauschmaße und IIP3

**Diese Hilfe-Zeilen
kann man verbergen**

Rechts nur nichtbenutzte Spalten

Zurzeit vorbereitet bis Spalte J

**Bereiche der Art von Zeile "Projekt" bzw. "nF" bis "IM3/dE
nach unten zu kopiert und mit geänderten Parametern ver
Einträge in den Zeilen "nF" bis "IP3a" der nichtbenutzten
(rechten) Spalten mit "Entfernen"-Taste löschen
Verlängern der Tabelle: Inhalt der rechten Spalte**

spaltenweise in die rechts angrenzenden Spalten kopieren
 Gelbe und grüne Felder dürfen beliebig kopiert und mit "Kopieren" (nicht ab

Projekt:

<i>Muster</i>					
Name der Stufe		<i>LNA</i>	<i>Konverter</i>	<i>Detector</i>	<i>ADC</i>
Parameter(1)					
nF/dB	Rauschmaß	0,9	1,2	2	0
g/dB	Verstärkung	20	30	20	-5
IP3a/dBm	Ausgangs-IP3	36	36	36	35
B / MHz	Signalbandbreite	7			
pe / dBm	Eingangspegel	-50			
Resultate (1)					
nF_res /dB		0,91	1,2	2	0
IIP3_ges /dBm		-35,49	-15,49	14,54	40
g_ges /dB	65				
SNR / dB	54,64				
Eingangspegel / dBm		-50	-30	0	20
Ausgangspegel / dBm	15	-30	0	20	15
IM3_ges / dBc		29,02	29,02	29,08	40
IM3_stufe / dBc		132	72	32	40