

# Kalibrierter Leistungsrauschgenerator - pseudo random bit noise (prbn)

Dieses Basteltagebuch beschäftigt sich mit einem Leistungsrauschgenerator, der eine exakt berechenbare Leistungsrauschdichte erzeugt. Letztlich hängt sie nun nur noch von der Versorgungsspannung (Spannungsregler) und der Taktfrequenz ab. Das Rauschen wird von CMOS-Schieberegistern erzeugt, welche unkorrelierte Bitfolgen erzeugen - quasi Zufallszahlen. (Version: Ver06 vom 16.12.2014)

## Link:

[kalibrierter\\_leistungsrauschgenerator\\_prbn.pdf](#)

## Querverweise:

[Rauschmessungen an Verstärkern Noise Figure](#)

From:

<https://www.bartelos.de/> - **DK7JB - Amateurfunk & Elektronik**

Permanent link:

<https://www.bartelos.de/messtechnik/pseudo-random-bit-noise>

Last update: **2020/12/28 14:37**

