

# Faszination Messtechnik 2017, 6. April 2017

## Abstract

### Informationen

<b>Titel</b>	Messtechnische Grundlagen der Netzwerkanalyse
<b>Referent</b>	Markus Petry
<b>Firma</b>	Tektronix GmbH ( <a href="http://www.tek.com">http://www.tek.com</a> )
<b>Sprache des Vortrags</b>	Deutsch

### Beschreibung Referat

Ein Netzwerkanalysator (englisch Network Analyzer, kurz: NWA, VNA oder NA) wird in der Elektronik, Nachrichtentechnik und besonders in der Hochfrequenztechnik eingesetzt, um die Streuparameter (S-Parameter), also die Wellengröße der Reflexion und Transmission an elektrischen Toren als Funktion der Frequenz zu messen.

Der Vortrag behandelt das Funktionsprinzip eines Netzwerkanalysators sowie typische Anwendungen und Messungen. Zudem wird der Unterschied zwischen einem Netzwerkanalysator und einem Spektrum Analysator mit Trackinggenerator erläutert.

### Zur Person

01 / 2016 bis heute

Field Application Engineer RF at Tektronix

01 / 2014 - 12 / 2016

Technical Support Engineer at Tektronix

05 / 2009 - 09 / 2013

Hardware Engineer at WFS

09 / 2003 - 03 / 2009

Electrical engineering at the Cologne University of Applied Sciences. Branch of study: Communications