

Publikationen Prof. Dr. Jochen Jirmann

Stand 21.9.2014

Die meisten Publikationen sind amateurfunk- oder hochfrequenztechnischer Natur. Grund ist, daß sich in Firmen und Institutionen der Themenbereiche Hochfrequenztechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit viele Funkamateure finden.

z. B. Hochschule Nürnberg: Prof. Reinhold Janker, Prof. Ottmar Baierl

Hochschule Schweinfurt: Prof. Jürgen Weith, Prof. Bernhard Arndt

An der Hochschule Münster gibt es sogar Lehrveranstaltungen über Amateurfunktechnik!

Aufgrund der Vielzahl von Veröffentlichungen/Tagungsbeiträgen seit 1980 hier nur die letzten 10 Jahre!

Die wichtigsten Tagungs-Beiträge:

47. UKW-Tagung Weinheim 2002: Ein Breitband-Meßverstärker mit GaAs-FETs, Diplomarbeit von Steffen Wolf

Amateurfunktagung 2004, Fachhochschule München: Basiswissen Elektromagnetische Verträglichkeit

50. UKW-Tagung Weinheim 2005: Basiswissen Elektromagnetische Verträglichkeit

Amateurfunktagung 2006, Fachhochschule München: Digital Radio Mondiale – ein Empfänger nach der Phasenmethode; der Vortrag beruhte auf einer Projektarbeit in unserem Hause

51. UKW-Tagung Weinheim 2006: Vom Bit zur Multiträgermodulation, Grundlagen digitaler Modulationsverfahren

52. UKW-Tagung Weinheim 2007: Bedämpfte Breitbandantennen, ein vergessenes Prinzip neu entdeckt

53. UKW-Tagung Weinheim 2008: Operationsverstärker im Hoch frequenzbereich

54. UKW-Tagung Weinheim 2009: Optimierung der SSB-Modulation beim Elecraft K2

Amateurfunktagung 2010, Fachhochschule München: Aktive elektrisch/magnetische Empfangsantennen mit gängigen Transistoren

55. UKW-Tagung Weinheim 2010: EMV-Verhalten von Powerline-Modems

56. UKW-Tagung Weinheim 2011: Direktmischempfänger und ihre Varianten

56. UKW-Tagung Weinheim 2011: Der EMV-Spion, Gedanken zu einem Nahortungsgerät für Störemissionen, Co-Autor Michael Lass, Bremen

Amateurfunktagung 2012, Fachhochschule München: Breitbandige Richtkoppler mit alten Ideen, Co-Autor Andre Kolbe (damals Masterstudent)

57. UKW-Tagung Weinheim 2012: Breitbandverstärker mit LDMOS-Transistoren, Grundlagen und Detaillösungen, Co-Autor Andre Kolbe (damals Masterstudent)

58. UKW-Tagung Weinheim 2013: Intercept-Punkt und Intermodulation, Grundlagen und Meßverfahren

58. UKW-Tagung Weinheim 2013: Eine geräteunabhängige Rauschsperrung mit Spracherkennung

59. UKW-Tagung Weinheim 2014: Breitbandstörer Schaltnetzteil

Einige Publikationen aus dem Bereich Amateurfunk, Antennen und EMV:

Funkamateurl, Heft 11/2008: Operationsverstärker im Hochfrequenzbereich

Funkamateurl, Heft 7/2012: Der EMV-Spion, ein Ortungsgerät für Störemissionen und mehr, Co-Autor Michael Lass, Bremen. Der daraus abgeleitete Gerätebausatz wurde bisher mehr als 80 mal verkauft!

Funkamateurl, Heft 8/2014: SSB-Rauschsperrung mit Spracherkennung

UKW-Berichte, Heft 2/2014: Schaltnetzteil als Breitbandstörer, Teil 1