

Gerhard Kafka:
WiMAX - Drahtlose breitbandige Kommunikation

1. Auflage 2007
64 Seiten, vierfarbig
21 x 14,8 cm, Broschüre – geheftet
ISBN-10: 3-00-020521-7
ISBN-13: 978-3-00-020521-7
Preis: 12,50 €

Beschreibung

Die Broschüre enthält eine knappe Darstellung von Grundbegriffen aus dem Bereich der Funktechnologien und insbesondere aus der WiMAX-Technik, von wichtigen physikalischen Gesetzmäßigkeiten und Richtlinien, sowie von Parametern, Prinzipskizzen und Tabellen und Grafiken. Diskutiert werden Chancen und auch Schranken für den Ausbau breitbandiger Internetzugänge inmitten einer Vielzahl von bereits auf dem Markt eingeführten kabelgebundenen sowie drahtlosen Zugangstechniken.

Aus dem Inhalt

- Grundlagen Funktechnik
- Positionierung drahtloser Technologien
- WiMAX Basiswissen
- WiMAX Standards
- WiMAX Komponenten
- Sicherheit
- Testsysteme
- Abkürzungen



Unser Autor

Gerhard Kafka arbeitet seit mehr als 35 Jahren auf dem Gebiet der Kommunikationstechnik. Bekannt ist er im deutschsprachigen Raum insbesondere als freier Journalist und Referent zu Themen wie, xDSL, WLAN-Techniken und Triple-Play. Er ist Autor mehrerer Fachbücher.

Neuerscheinung

Triple Play wird FIT



Gerhard Kafka:
Triple Play wird FIT
Fernsehen, Internet und Telefon
(Alle Dienste über eine Leitung)

1. Auflage 2009
ca. 200 Seiten, vierfarbig
21,5 x 15,2 cm, Festeinband
ISBN: 978-3-00-022602-1
Preis: 35,00 €

Beschreibung

Dieses Buch beschreibt aktuelle Trends in der Telekommunikation mit der Konzentration auf den Prozess der Konvergenz – Basis für Triple Play und mehr. Die Grundbegriffe von Triple Play werden erläutert. Ein Überblick über die dafür erforderlichen Netzwerkarchitekturen mit dem Schwerpunkt NGN und den verfügbaren Zugangstechnologien über Kupfer, Glas und Funk bildet den Schwerpunkt. Neben Fragen zu Recht und Regulierung werden die Standards, Komponenten und Dienste dargestellt.

Aus dem Inhalt:

- Grundlagen
- Vom PSTN zum NGN
- Zugangstechnologien
- Basiswissen
- Standards
- Regulierung
- Komponenten
- Sicherheit
- Dienste
- Heimnetze
- Ausblick

Seminarkalender

Grundlagen moderner Lichtwellenleitertechnik

Hamburg	07.09.2009 – 08.09.2009
Köln	05.10.2009 – 06.10.2009
Leipzig	30.11.2009 – 01.12.2009
Berlin	08.03.2010 – 09.03.2010
München	17.05.2010 – 18.05.2010
Schwerin	21.06.2010 – 22.06.2010

Wellenlängenmultiplex und moderne Messverfahren

Köln	07.10.2009 – 08.10.2009
Stuttgart	09.11.2009 – 10.11.2009
Berlin	10.03.2010 – 11.03.2010
Hannover	07.06.2010 – 08.06.2010

Fiber Optic für Fortgeschrittene

Stuttgart	11.11.2009 – 12.11.2009
Leipzig	02.12.2009 – 03.12.2009

Köln	21.04.2010 – 22.04.2010
Berlin	05.05.2010 – 06.05.2010
Hannover	09.06.2010 – 10.06.2010

Fiber-to-the-Home

Hamburg	09.09.2009 – 10.09.2009
Hannover	16.11.2009 – 17.11.2009
Köln	19.04.2010 – 20.04.2010
Berlin	03.05.2010 – 04.05.2010
München	19.05.2010 – 20.05.2010
Schwerin	23.06.2010 – 24.06.2010

www.gemeinschaftsseminar.de

Telefon: (+49-30) 65 47 40-36

Bestellschein für Fachliteratur

Fax: (+49-30) 654740-37

oder einfach per Post zusenden an:

Dr. M. Siebert GmbH, Köpenicker Str. 325 / Haus 211 · 12555 Berlin

Unseren Online-Shop finden Sie unter www.gemeinschaftsseminar.de

Hiermit bestelle ich (Inland versandkostenfrei, Ausland zzgl. Versandkosten):

Exemplar(e) des Fachbuches
Dr. Dieter Eberlein: **DWDM – Dichtes Wellenlängenmultiplex**
ISBN-13: 978-3-00-010819-8, Preis: 45,00 €

Exemplar(e) des Fachbuches
Dr. Dieter Eberlein: **Leitfaden Fiber Optic**
ISBN-13: 978-3-00-015038-8, Preis: 19,95 €

Exemplar(e) des Fachbuches
Dr. Dieter Eberlein: **Messtechnik Fiber Optic**
ISBN-13: 978-3-00-018278-5, Preis: 30,00 €

Exemplar(e) der Fachbroschüre
Dr. Dieter Eberlein: **Messtechnik Fiber Optic Heft 1: Rückstreuung**
ISBN-13: 978-3-00-022129-3, Preis: 13,50 €

Exemplar(e) der Fachbroschüre
Dr. Dieter Eberlein: **Messtechnik Fiber Optic Heft 2: Elementare Messverfahren**
ISBN-13: 978-3-00-024216-8, Preis: 13,50 €

Exemplar(e) der Fachbroschüre
Dr. Dieter Eberlein: **Messtechnik Fiber Optic Heft 3: Dispersionsmessungen an Singlemode LWL**
ISBN-13: 978-3-00-028124-2, Preis: 13,50 €

Exemplar(e) der Fachbroschüre
Gerhard Kafka: **Triple Play wird FIT Fernsehen, Internet und Telefon** (Alle Dienste über eine Leitung)
ISBN: 978-3-00-022602-1, Preis: 35,00 €

Exemplar(e) der Fachbroschüre
Gerhard Kafka: **WiMAX**
ISBN-13: 978-3-00-020521-7, Preis: 12,50 €

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

Postleitzahl / Ort

Datum / Unterschrift



*DAS Buch?
DIE Bücher!*

*Mehr Bandbreite –
Literatur zu
LWL, Triple Play
und WiMAX*

DWDM – Dichtes Wellenlängenmultiplex



Dr. Dieter Eberlein:
DWDM – Dichtes Wellenlängenmultiplex

1. Auflage 2003
231 Seiten, s/w
21,5 x 15,2 cm, Festeinband
ISBN-10: 3-00-010819-X
ISBN-13: 978-3-00-010819-8
Preis: 45,00 €

Beschreibung

Nach einer Einführung in die Problematik des Wellenlängenmultiplex werden wichtige Komponenten, die für das Wellenlängenmultiplex erforderlich sind, besprochen. Danach kommen Dispersionseffekte sowie Maßnahmen zu deren Beherrschung zur Sprache. In einem weiteren Kapitel werden Messungen an DWDM-Systemen beschrieben. Schließlich wird ein Ausblick auf zukünftige Entwicklungen gegeben.

Aus dem Inhalt

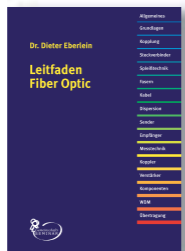
- Vom klassischen Wellenlängenmultiplex zum Dichten Wellenlängenmultiplex
- Komponenten in DWDM-Systemen (Laserdioden, Lichtwellenleiter, optische Verstärker, nichtreziproke Bauelemente, Koppler, Multiplexer/Demultiplexer und weitere)
- Dispersion im Singlemode-Lichtwellenleiter (chromatische Dispersion, Polarisationsmodendispersion)
- Messtechnik (spektrale Messung, Messung der Polarisationsmodendispersion, Messung der chromatischen Dispersion, Bitfehleraten-Messung, Q-Faktormessung)
- 40 Gbit/s-Technologie
- Trends (CWDM, Solitonen, Komponenten, Aufbau moderner Netze, Planung und Installation)
- Standardisierung
- Anhang (Abkürzungen, Formelzeichen, Maßeinheiten, Fachbegriffe)



Unser Autor

Dr. Dieter Eberlein arbeitet seit 1982 auf dem Gebiet der LWL-Technik. 1996 machte sich der Diplom-Physiker selbstständig und erwarb sich im deutschsprachigen Raum einen Namen als Referent, Berater und Autor auf diesem Spezialgebiet

Leitfaden Fiber Optic



Dr. Dieter Eberlein:
Leitfaden Fiber Optic

1. Auflage 2005
186 Seiten, 156 Bilder, 56 Tabellen
21,5 x 15,2 cm, Festeinband
ISBN-10: 3-00-015038-2
ISBN-13: 978-3-00-015038-8
Preis: 19,95 €

Beschreibung

Der Leitfaden bringt eine Zusammenfassung grundlegender Themen der LWL-Technik in Form von kurzen Texten, aussagekräftigen Bildern, zusammenfassenden Tabellen und Verweisen auf aktuelle Normen. Er ermöglicht dem Ingenieur, Techniker oder Studenten, sich schnell über einen Sachverhalt zu informieren, ohne sich umfassend in das Themengebiet einarbeiten zu müssen. Somit wird der Leitfaden zum wichtigen Hilfsmittel für alle auf dem Gebiet der LWL-Technik arbeitenden Fachleute.

Aus dem Inhalt

- Allgemeines
- Grundlagen der Lichtwellenleiter-Technik
- Kopplung von optischen Komponenten
- Lichtwellenleiter-Steckverbinder
- Spleißtechnik
- Lichtwellenleiter-Fasern
- Lichtwellenleiter-Kabel
- Dispersion
- Sender für die optische Nachrichtenübertragung
- Empfänger für die optische Nachrichtenübertragung
- Lichtwellenleiter-Messtechnik
- Koppler
- Optische Verstärker
- Optische Komponenten
- Wellenlängenmultiplex
- Optische Übertragungssysteme
- Weitere Aspekte

Messtechnik Fiber Optic



Dr. Dieter Eberlein:
Messtechnik Fiber Optic.

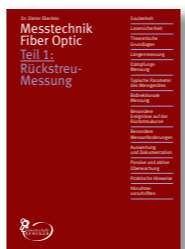
1. Auflage 2006
170 Seiten, vierfarbig
21,5 x 15,2 cm, Festeinband
ISBN-10: 3-00-018278-0
ISBN-13: 978-3-00-018278-5
Preis: 30,00 €

Beschreibung

Im Buch werden grundlegende Verfahren zur LWL-Messtechnik aufgezeigt. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Charakterisierung von verlegten Lichtwellenleitern. Neben den klassischen Verfahren, wie Dämpfungsmessung und Rückstreuungsmessung, kommen Messungen zur Sprache, die an modernen LWL-Strecken erforderlich sind (spektrale Messungen, CD- und PMD-Messungen). Zusätzlich werden wenig bekannte, aber nützliche Messverfahren, wie die ortsaufgelöste Messung der Faserdehnung bzw. der Temperatur, besprochen. So wird „Messtechnik Fiber Optic“ zum wichtigen Hilfsmittel für alle auf dem Gebiet der LWL-Technik tätigen Fachleute.

Aus dem Inhalt: – Leistungsmessung – Dämpfungsmessung – Rückstreuungsmessung – Reflexionsmessung – Messung der chromatischen Dispersion (CD) – Messung der Polarisationsmodendispersion (PMD) – Spektrale Messung – Bandbreitenmessung – Bitfehleraten-Messung – Q-Faktor-Messung

Messtechnik Fiber Optic Heft 1: Rückstreuungsmessung

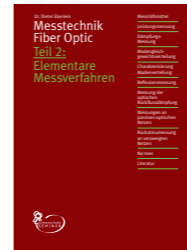


Dr. Dieter Eberlein:
Messtechnik Fiber Optic Teil 1: Rückstreuungsmessung

1. Auflage 2007
96 Seiten, vierfarbig
21 x 14,8 cm, Broschüre, Klebebindung
ISBN-10: 3-00-022129-3
ISBN-13: 978-3-00-022129-3
Preis: 13,50 €

Aus dem Inhalt: – Allgemeine Hinweise – Rückstreuungsmessung – theoretische Grundlagen – Längenmessung und Dämpfungsmessung – Parameter des Rückstreuungsmessgerätes – Bidirektionale Messung – Besondere Ereignisse auf der Rückstreuermessung – Besondere Messanforderungen – Auswertung und Dokumentation der Messergebnisse – Passive und aktive Überwachung von LWL-Strecken – Praktische Aspekte – Abnahmevorschriften – Abkürzungen, Formelzeichen, Maßeinheiten

Messtechnik Fiber Optic Heft 2: Elementare Messverfahren



Dr. Dieter Eberlein:
Messtechnik Fiber Optic Teil 2: Elementare Messverfahren

1. Auflage 2008
96 Seiten, vierfarbig
21 x 14,8 cm, Broschüre, Klebebindung
ISBN-13: 978-3-00-024216-8
Preis: 13,50 €

Aus dem Inhalt: – Messhilfsmittel – Leistungsmessung – Dämpfungsmessung – Reflexionsmessung – ORL-Messung – Messungen an passiven optischen Netzen

Neuerscheinung

Messtechnik Fiber Optic Heft 3: Dispersionsmessungen an Singlemode-LWL



Dr. Dieter Eberlein:
Messtechnik Fiber Optic Teil 3: Dispersionsmessungen an Singlemode-LWL

1. Auflage 2009
96 Seiten, vierfarbig
21 x 14,8 cm, Broschüre, Klebebindung
ISBN-13: 978-3-00-028124-2
Preis: 13,50 €

Aus dem Inhalt: – Grundlagen Dispersion – CD-Messung – PMD-Messung – Ortsaufgelöste PMD-Messung – Praktische Hinweise – Normen – Literatur



Partner of Telecom Industry

Rhön-Montage ist einer der führenden Infrastrukturdienstleister im Bereich der Telekommunikation.

Wir planen, installieren und warten Netzwerke bundesweit und im benachbarten europäischen Ausland.

Durch ständige Qualifikation und Motivation unserer Mitarbeiter sichern wir eine gleichbleibende hohe Qualität.

Unsere technische Ausrüstung befindet sich auf dem neuesten Stand der Technik.

Damit sichern wir Innovation und Wirtschaftlichkeit.

www.rhoen-montage.de

Rhön-Montage Fernmeldebau GmbH • Gewerbestrasse 2-6 • D-97833 Frammersbach
Tel.: +49 (0) 9355 97 37-0 • Fax: +49 (0) 9355 97 37 - 37
Email: info@rhoen-montage.de