



## **Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition)**

*Bernhard Walke*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) Bernhard Walke**

 [Download Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, ...pdf](#)

 [Online Lesen Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfun ...pdf](#)

**Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk,  
Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN,  
Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition)**

*Bernhard Walke*

**Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM,  
HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) Bernhard Walke**

**Downloaden und kostenlos lesen Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) Bernhard Walke**

---

480 Seiten

Pressestimmen

"Aufgeteilt auf zwei Bände wird die gesamte Breite der Mobilkommunikation mit all ihren verschiedenen Aspekten dargestellt. ... Das Werk richtet sich an Ingenieure und Studierende der Nachrichtentechnik, ist sehr klar strukturiert, und alle Bereiche werden durchgängig überaus verständlich beschrieben. ..." GS. NET Zeitschrift für Kommunikationsmanagement, Heidelberg Kurzbeschreibung

Zellulare Mobilfunknetze für öffentliche und private Benutzer waren in Europa bis Ende der 80er Jahre firmenspezifische Lösungen und nicht für den Massenmarkt gedacht. Deshalb beschränkte sich das Interesse der breiteren technisch-wissenschaftlichen Fachwelt auf die Kenntnisnahme der Systeme und ihrer Konzepte, ohne sich mit den Details abzugeben. Standards für digital übertragende Systeme ab seit der Entwicklung europäischer Ende der 80er Jahre hat sich mit deren Einführung ab 1990 der Mobilfunk zu einem Massenmarkt entwickelt. Digitaler Mobilfunk ist von einem Zusatzgeschäft zu einem der wesentlichen Umsatzträger mancher grosser Telekommunikationsfirmen geworden, die dabei zu weltweiter Marktführerschaft aufgestiegen sind. Entsprechend hat das Interesse der technisch-wissenschaftlichen Fachwelt zugenommen. Dieser Erfolg beruht auf den grossen Fortschritten der Informationstechnik, die einerseits durch die Mikrominiaturisierung von Schaltkreisen und Komponenten und die dramatische Steigerung der Integrationsdichte von Halbleiterbauelementen auf Chips für die Entwicklung handportabler Mobilfunkgeräte (Handy) sichtbar sind: Das Handy besteht im wesentlichen aus einem sehr leistungsstarken Signalprozessor, auf dem alle für Empfang und Senden erforderlichen Algorithmen der Übertragungstechnik und elektrischen Signalverarbeitung als Programme implementiert sind. Andererseits werden die Fortschritte der Informationstechnik auch sichtbar anhand der Entwicklung dieser Algorithmen für die Signal-(De)Modulation, die Synchronisation der beteiligten Einrichtungen, die Kanalcodierung und Kanalverzerrung, d. h. die Empfangertechnik, die einen zuverlässigen Empfang von Signalen mit wenigen millionstel Volt Amplitude über den Funkkanal, den man als System trotz hoher Bewegungsgeschwindigkeiten beschreiben kann, des Empfängers ermöglicht

Buchrückseite

Nach Einführung des GSM wurden bei der ETSI weitere Funkssysteme für mobile Anwendungen standardisiert bzw. sind in Vorbereitung. Bündelfunknetze erlauben Gruppenkommunikation und Paketdatenfunk, Funkrufsysteme schicken Kurznachrichten zu ausgewählten Teilnehmern, schnurlose Telefon- und Datendienste sind über das DECT System möglich, drahtlose Zugangnetze erlauben über Funk den Anschluß von Teilnehmern im Ortsnetz, ATM-Netze werden drahtlos zum Terminal geführt, Arbeitsplatzrechner werden drahtlos angeschlossen, niedrig fliegende Satellitensysteme erlauben mobile Kommunikation mit Handies, das Festnetz unterstützt die weltweite Kommunikation unter derselben Rufnummer. Die genannten Systeme werden im Detail beschrieben und bzgl. ihrer Merkmale und Protokolle vorgestellt. "Aufgeteilt auf zwei Bände wird die gesamte Breite der Mobilkommunikation mit all ihren verschiedenen Aspekten dargestellt. ... Das Werk richtet sich an Ingenieure und Studierende der Nachrichtentechnik, ist sehr klar strukturiert, und alle Bereiche werden durchgängig überaus verständlich beschrieben. ..." GS. NET Zeitschrift für Kommunikationsmanagement, Heidelberg

Download and Read Online Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) Bernhard Walke #70UO3PY1LWR

Lesen Sie Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) von Bernhard Walke für online ebook Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) von Bernhard Walke Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) von Bernhard Walke Bücher online zu lesen. Online Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) von Bernhard Walke ebook PDF herunterladen Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) von Bernhard Walke Doc Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) von Bernhard Walke Mobipocket Mobilfunknetze und ihre Protokolle: Band 2 Bündelfunk, Schnurlose Telefonsysteme, W-ATM, HIPERLAN, Satellitenfunk, UPT (Informationstechnik) (German Edition) von Bernhard Walke EPub