

Zur Ressourcenvergabe in einem selbstorganisierenden zellularen OFDM Mobilfunksystem



Filesize: 7.53 MB

Reviews

Simply no words to spell out. It can be rally fascinating throgh studying period of time. You will not really feel monotony at at any moment of your own time (that's what catalogues are for concerning if you ask me).
(Dr. Isabella Turner)

ZUR RESSOURCENVERGABE IN EINEM SELBSTORGANISIERENDEN ZELLULAREN OFDM MOBILFUNKSYSTEM



To download **Zur Ressourcenvergabe in einem selbstorganisierenden zellularen OFDM Mobilfunksystem** PDF, you should click the web link under and download the ebook or have access to other information that are in conjunction with **ZUR RESSOURCENVERGABE IN EINEM SELBSTORGANISIERENDEN ZELLULAREN OFDM MOBILFUNKSYSTEM** book.

Cuvillier Verlag Jul 2009, 2009. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - In dieser Arbeit wurde das Potential einer selbstorganisierenden Ressourcenvergabe für auf der OFDM-Übertragungstechnik basierende zellulare Mobilfunksysteme analysiert und ein SO-RRM-Konzept für zukünftige 4G-Systeme vorgeschlagen. Die OFDM-Übertragungstechnik bildet aufgrund ihrer Effizienz und Robustheit gegenüber der Mehrwegeausbreitung realer Mobilfunkkanäle die Übertragungstechnische Grundlage. Der Systemvorschlag basiert auf einer zellübergreifenden Synchronisation aller BS und MS in Zeit und Trägerfrequenz. In einem vollständig synchronisierten Funknetz entstehen zwar GKI, aber keine Nachbarkanalinterferenzen. Dadurch können die GKI zuverlässig gemessen und als Entscheidungskriterium für die selbstorganisierende Ressourcenauswahl ausgewertet werden. Im vorgeschlagenen SO-RRM-System wählen die BS die für die Versorgung der MS benötigten Ressourcen autonom aus. Die Auswahl basiert auf den in DL und UL durchgeführten Messungen der Nutzsignalleistungen und der GKI. Hieraus werden die ressourcenspezifischen SINRs berechnet. Anschließend werden die Ressourcen mit den höchsten SINRs ausgewählt. Durch Anwendung einer Linkadaptionstechnik wird die Menge der ausgewählten Ressourcen an die Kanalzustände und an die Intensität der gemessenen GKI angepasst. Die MS unterstützen den Auswahlprozess, indem sie eine Vorschlagsliste mit den im DL gemessenen GKI an die BS übermitteln. Die BS können die Ressourcenauswahl gemeinsam für DL und UL durchführen, indem sie ihre eigenen Ranglisten mit den Vorschlägen der MS verschmelzen. Alternativ kann die Ressourcenauswahl in DL und UL getrennt erfolgen. Eine Selbstorganisation bietet die maximale Flexibilität beim Einsatz der knappen Funkressourcen. In einem SO-RRM-System hat jede BS Zugriff auf die gesamte Systembandbreite. Ressourcen können immer dort ausgewählt werden, wo sie gerade benötigt werden. Hierdurch lassen sich asymmetrische Benutzeraufkommen wie z. B. Hot Spots höchst effizient versorgen. Zudem entfällt im Vergleich zu herkömmlichen Mobilfunksystemen der 2. und 3. Generation die Notwendigkeit einer statischen Vorausplanung des Ressourcenbedarfs und der von den Funkzellen belegten Frequenzbänder. SO-RRM bei konstanten Datenraten Zunächst wurde in Kapitel 7 die Bereitstellung konstanter Datenraten in UL und DL untersucht....



[Read Zur Ressourcenvergabe in einem selbstorganisierenden zellularen OFDM Mobilfunksystem Online](#)



[Download PDF Zur Ressourcenvergabe in einem selbstorganisierenden zellularen OFDM Mobilfunksystem](#)



[Download ePub Zur Ressourcenvergabe in einem selbstorganisierenden zellularen OFDM Mobilfunksystem](#)

Relevant PDFs



[PDF] The Clever Detective Boxed Set (a Fairy Tale Romance): Stories 1, 2 and 3

Click the web link beneath to download "The Clever Detective Boxed Set (a Fairy Tale Romance): Stories 1, 2 and 3" file.

[Save ePub »](#)



[PDF] Read Write Inc. Phonics: Purple Set 2 Storybook 3 Big Blob and Baby Blob

Click the web link beneath to download "Read Write Inc. Phonics: Purple Set 2 Storybook 3 Big Blob and Baby Blob" file.

[Save ePub »](#)



[PDF] The small den picture books of Peter Rabbit Collection Complete Works (exquisite little bookshelf gift box packaging. so(Chinese Edition)

Click the web link beneath to download "The small den picture books of Peter Rabbit Collection Complete Works (exquisite little bookshelf gift box packaging. so(Chinese Edition)" file.

[Save ePub »](#)



[PDF] Last to Die

Click the web link beneath to download "Last to Die" file.

[Save ePub »](#)



[PDF] The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperbac

Click the web link beneath to download "The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperbac" file.

[Save ePub »](#)



[PDF] The Fourth R

Click the web link beneath to download "The Fourth R" file.

[Save ePub »](#)



[PDF] DK Readers Invaders From Outer Space Level 3 Reading Alone

Follow the link under to get "DK Readers Invaders From Outer Space Level 3 Reading Alone" document.

[Save eBook »](#)



[PDF] DK Readers Beastly Tales Level 3 Reading Alone

Follow the link under to get "DK Readers Beastly Tales Level 3 Reading Alone" document.

[Save eBook »](#)



[PDF] Do or Die

Follow the link under to get "Do or Die" document.

[Save eBook »](#)



[PDF] Fox on the Job: Level 3

Follow the link under to get "Fox on the Job: Level 3" document.

[Save eBook »](#)



[PDF] Story Elements, Grades 3-4

Follow the link under to get "Story Elements, Grades 3-4" document.

[Save eBook »](#)



[PDF] 0-3 years old Early Learning Reading: bedtime story (Set of 10)

Follow the link under to get "0-3 years old Early Learning Reading: bedtime story (Set of 10)" document.

[Save eBook »](#)