

Rezept für einen strahlungsarmen Mobilfunk

Artikel im Oekoskop 2/19

Literatur zum Artikel

- Begriffe + Abkürzungen – Glossar zum Bauwesen und zur Bauhygiene [IBH 2017-2019 Webseite]
- Mobilkommunikation und Rundfunk der Zukunft, Konzepte zur Minimierung der Exposition der Bevölkerung durch elektromagnetische Felder [Wiesbeck 2004, IHE Universität Karlsruhe (TH)]
- Massive MIMO: Ten Myths and One Critical Question [Dr. Emil Björnson et al. 2015, ISY Linköping University]
- Modellierung der Kosten eines flächendeckenden Hochbreitbandnetzes in der Schweiz [WIK-Consult 2017, Neumann/Ockenfels/Plückebaum]
- Time-averaged Realistic Maximum Power Levels for the Assessment of Radio Frequency Exposure for 5G Radio Base Stations using Massive MIMO [IEEE Access 2017, Thors et al., Ericson Reserch Stockholm]
- Numerical analysis for infant's unintentional exposure to 3.5 GHz plane wave radiofrequency electromagnetic fields by field test of fifth generation wireless technologies [AGUPUB 2017, Liu et al., University Beijing]
- Radio Frequency Electromagnetic Field Exposure Assessment for future 5G networks [IEEE Conference 2018, Persia et al., Fondazione Ugo Bordoni Rome]
- Bericht zur Umsetzung der Standesinitiativedes Kantons Tessin - Gewährleistung eines landesweit dichten(Ultra-)Hochbreitbandangebots [UVEK 2018]
- Optimal Low-Power Design of a Multicell Multiuser Massive MIMO System at 3.7 GHz for 5G Wireless Networks [Wireless Communications and Mobile Computing 2018, Matalatala et al., Ghent University]
- Practical 3-D Beam Pattern Based Channel Modeling for Multi-Polarized Massive MIMO Systems [Sensor MDPI 2018, Aghaeinezhadfirouzja/Liu/Balador]
- A Survey on Massive MIMO Systems in Presence of Channel and Hardware Impairments [Sensors MDPI 2019, Mokhtari/Sabbaghian/Dinis]
- Radio Frequency Exposure Compliance of Multiple Antennas for Cellular Equipment Based on Semidefinite Relaxation [IEEE T ELECTROMAGN C 2019, Xu et al., Ericson]
- Mitigation of human EMF exposure in downlink of 5G [Ann. Telecommun. 2019, Nasin/Kim]
- Ericsson Mobility Report November 2018 [Ericsson 2018]
- Mobilfunk und Umwelt [IBH 2019, Webseite]

Über den Autor

- Curriculum Vitae Markus N. Durrer: mein Berufsleben – meine Werte [IBH Expertenstelle Chur 2017- Webseite]