



# NEWSLETTER 61 – 09 2020

--- English below ---

> Falls Sie den Newsletter abbestellen wollen: bitte Email retour mit dem Betreff "Newsletter OFF".

## Publikationen und Materialien

- Danker-Hopfe, H., Bueno-Lopez, A., Dorn, H., Schmid, G., Hirtl, R., Egger, T. (2020): Spending the night next to a router – Results from the first human experimental study investigating the impact of Wi-Fi exposure on sleep. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 228, July, 113550.
- Schmid, G., Hirtl, R., Bueno-Lopez, A., Dorn, H., Eggert, T., Danker-Hopfe, H. (2020): Design and Dosimetric Analysis of an Exposure Facility for Investigating Possible Effects of 2.45 GHz Wi-Fi Signals on Human Sleep. *Bioelectromagnetics*. Online DOI:10.1002/bem.22256.
- Dürrenberger, G., Rösli, M., Fröhlich, J. (2020): Gesundheitliche Wirkungen von Hybridleitungen - Literaturanalyse zum Stand der Forschung. FSM, Zürich. > [Download](#)
- Informationsblatt adaptive Antennen und Strahlungsmessung. > [Download](#)
- Dürrenberger, G., Fröhlich, J. (2020): Erläuterungen zu den neuen Strahlenschutzempfehlungen der ICNIRP für den Hochfrequenzbereich. > [Download](#)
- Podcast: Eric van Rongen, Vizepräsident der ICNIRP, führt in die neuen Strahlenschutzempfehlungen der ICNIRP ein. > [Link](#)

Liste der Projekt-Publikationen > [Publikationen](#)

Liste der Publikationen der Geschäftsstelle > [Veröffentlichungen](#)

## Neues Projekt

Der Wissenschaftliche Ausschuss der FSM hat ein Projekt im Bereich der Millimeterwellenforschung bewilligt:

- Multiskalige rechnergestützte elektromagnetische Modellierung und Validierung von Strom und Energieflüssen in der Hautgewebemikrostruktur bei mm-Wellenfrequenzen (MicroBioEM). Projektnehmer: Prof. Daniel Erni, Universität Duisburg-Essen.

> [Link](#) zur Projektbeschreibung

Zürich, September 2020 / FSM



-ENGLISH-

## Publications und Information Material

- Danker-Hopfe, H., Bueno-Lopez, A., Dorn, H., Schmid, G., Hirtl, R., Egger, T. (2020): Spending the night next to a router – Results from the first human experimental study investigating the impact of Wi-Fi exposure on sleep. International Journal of Hygiene and Environmental Health, 228, July, 113550.
- Schmid, G., Hirtl, R., Bueno-Lopez, A., Dorn, H., Eggert, T., Danker-Hopfe, H. (2020): Design and Dosimetric Analysis of an Exposure Facility for Investigating Possible Effects of 2.45 GHz Wi-Fi Signals on Human Sleep. Bioelectromagnetics. Online DOI:10.1002/bem.22256.
- Review Report: Dürrenberger, G., Rösli, M., Fröhlich, J. (2020): Gesundheitliche Wirkungen von Hybridleitungen - Literaturanalyse zum Stand der Forschung. FSM, Zürich. >[Download](#)
- Information leaflet: adaptive Antennen und Strahlungsmessung. >[Download](#)
- Comment: Dürrenberger, G., Fröhlich, J. (2020): Erläuterungen zu den neuen Strahlenschutzempfehlungen der ICNIRP für den Hochfrequenzbereich. >[Download](#)
- Podcast (in German): Eric van Rongen, Vizepräsident der ICNIRP, führt in die neuen Strahlenschutzempfehlungen der ICNIRP ein. >[Link](#) > [Link to English version](#) on ICNIRP website

List with all project publications >[Publications](#)

List with all publications by the Office >[Link](#)

## New Project

The Scientific Committee of FSM approved the following project on millimetre waves:

- Multiscale Computational Electromagnetics Modeling and Validation of Current and Energy Flows in the Skin Tissue Microstructure at mm-Wave Frequencies (MicroBioEM). Principal Investigator: Prof. Daniel Erni, University of Duisburg-Essen.

>[Link](#) to project description

Zurich, September 2020 / FSM