

FUNK 2018, 17. Januar 2018

Abstract

Informationen			
Titel	Harmonisierung der Frequenznutzung und deren Umsetzung auf nationaler Ebene (NaFZ)		
Referent	René Tschannen		
Referenten Email	rene.tschannen@bakom.admin.ch		
Firma	BAKOM		
Sprache des Vortrags	DE		
Zielpublikum (bitte markieren)	<input checked="" type="radio"/> Entscheidungsträg	<input checked="" type="radio"/> Entwickler	<input checked="" type="radio"/> Produktmanager
Kategorie Referat (bitte markieren)	<input checked="" type="radio"/> Grundlagen	<input type="radio"/> Normung	<input type="radio"/> Sonstiges
	<input type="radio"/> Erfahrung/Praxis		

Beschreibung (mind.200-300 Zeichen)

Frequenzressourcen sind ein äusserst begehrtes, jedoch beschränkt verfügbares Gut. Die drahtlose Kommunikation bildet heute das Rückgrat moderner Industriegesellschaften. Ohne Funkfrequenzen funktionieren wichtige Infrastrukturen, wie beispielsweise die Aviatik, nicht mehr. Die Knappheit der Ressource Frequenzen erfordert, dass deren Nutzung auf weltweiter Ebene harmonisiert wird. Diese Harmonisierung erfolgt im Rahmen von Weltfunkkonferenzen, welche alle 3-4 Jahre stattfinden. Die Ergebnisse solcher Weltfunkkonferenzen werden anschliessend auf nationaler Ebene umgesetzt; in der Schweiz im so genannten nationalen Frequenzzuweisungsplan NaFZ. Der NaFZ enthält die in der Schweiz im Funkbereich einzuhaltenden gesetzlichen Grundlagen.

Zur Person (CV, Werdegang...)

Herr René Tschannen, schloss 1990 sein Elektrotechnik-Studium an der ETH Zürich ab und war anschliessend während 7 Jahren in der Forschung & Entwicklung der Telecom PTT, im Bereich digitaler Audio- und Videocodierungsverfahren für Rundfunkanwendungen, tätig. Zu seinen Aufgaben gehörte die Evaluation und Abnahme digitaler Tonstudioausrüstungen für die SRG. 1996 übernahm er bei „Swisscom Network Operations, Broadcasting“ die Leitung der Fachgruppe „New Systems & Technologies“. In dieser Funktion leitete er während 4 Jahren die Pilotprojekte für den terrestrischen digitalen Rundfunk (T-DAB und DVB-T).



Winterthur, 2. September 2015

swissmeeting
Embedded Computing Conference

Seit 1999 arbeitet Herr Tschannen beim Bundesamt für Kommunikation im Bereich des Frequenzmanagements. 2012 übernahm er die Leitung der Sektion „Frequenzplanung“. Zusammen mit seinem Team vertritt Herr Tschannen auf europäischer und internationaler Ebene die regulatorischen und frequenzpolitischen Interessen der Schweiz hinsichtlich der Nutzung des Funkspektrums. In seinem Zuständigkeitsbereich liegt auch die Erarbeitung des Nationalen Frequenzzuweisungsplans NaFZ, welcher die Frequenznutzung auf nationaler Ebene regelt.