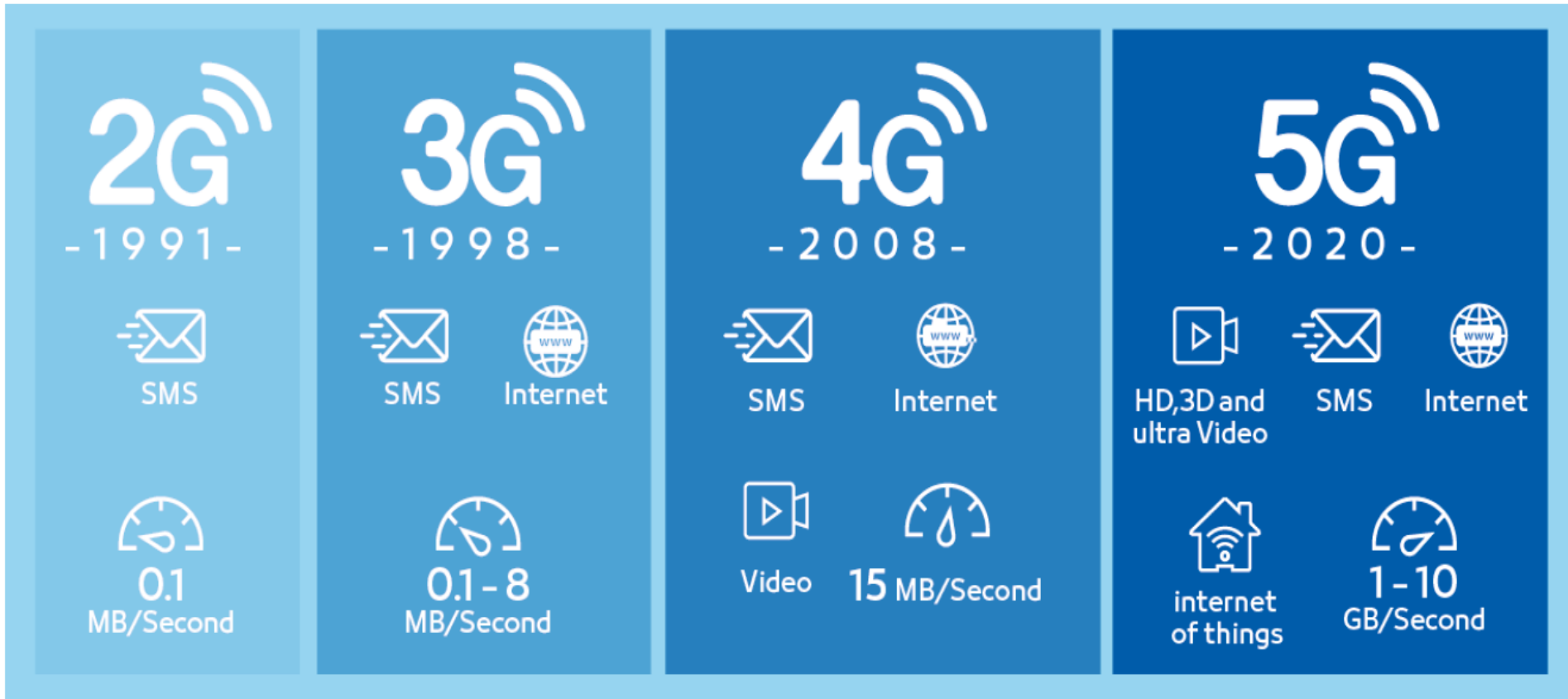


SUPSI

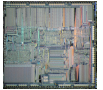
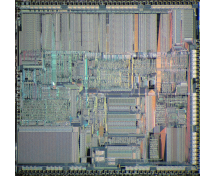
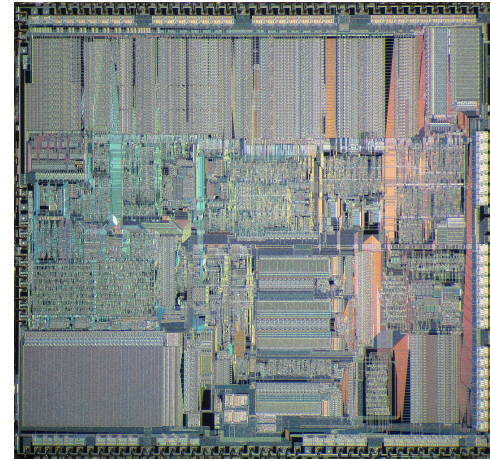
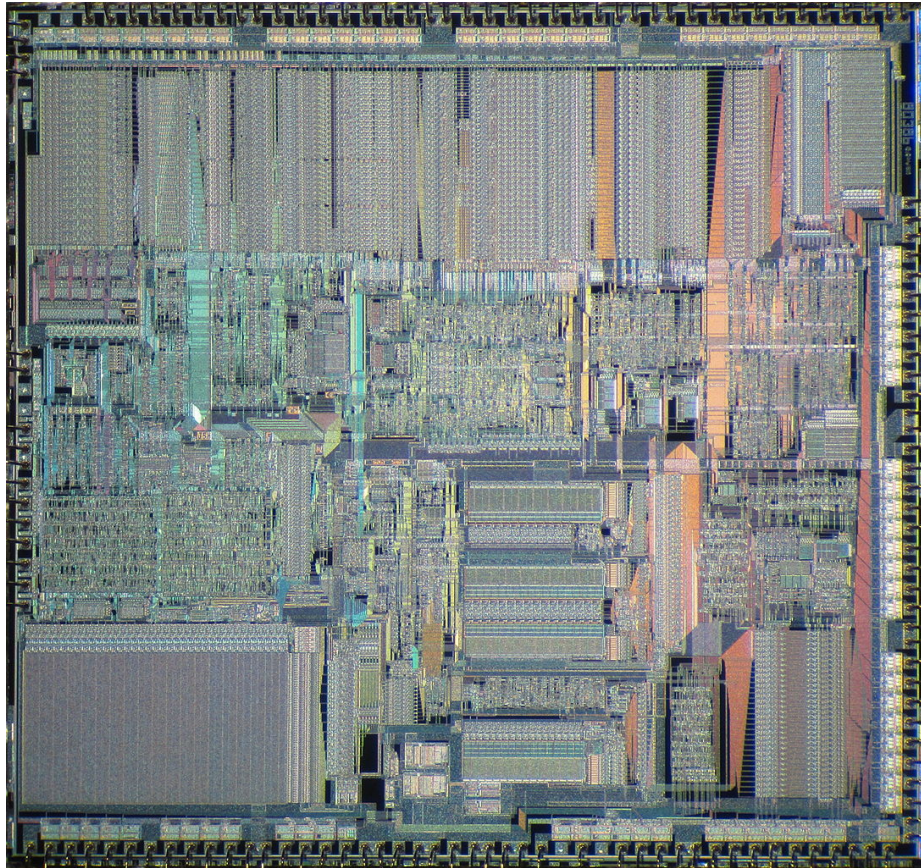
Informazioni utili sul 5G

Angelo Consoli
ISIN

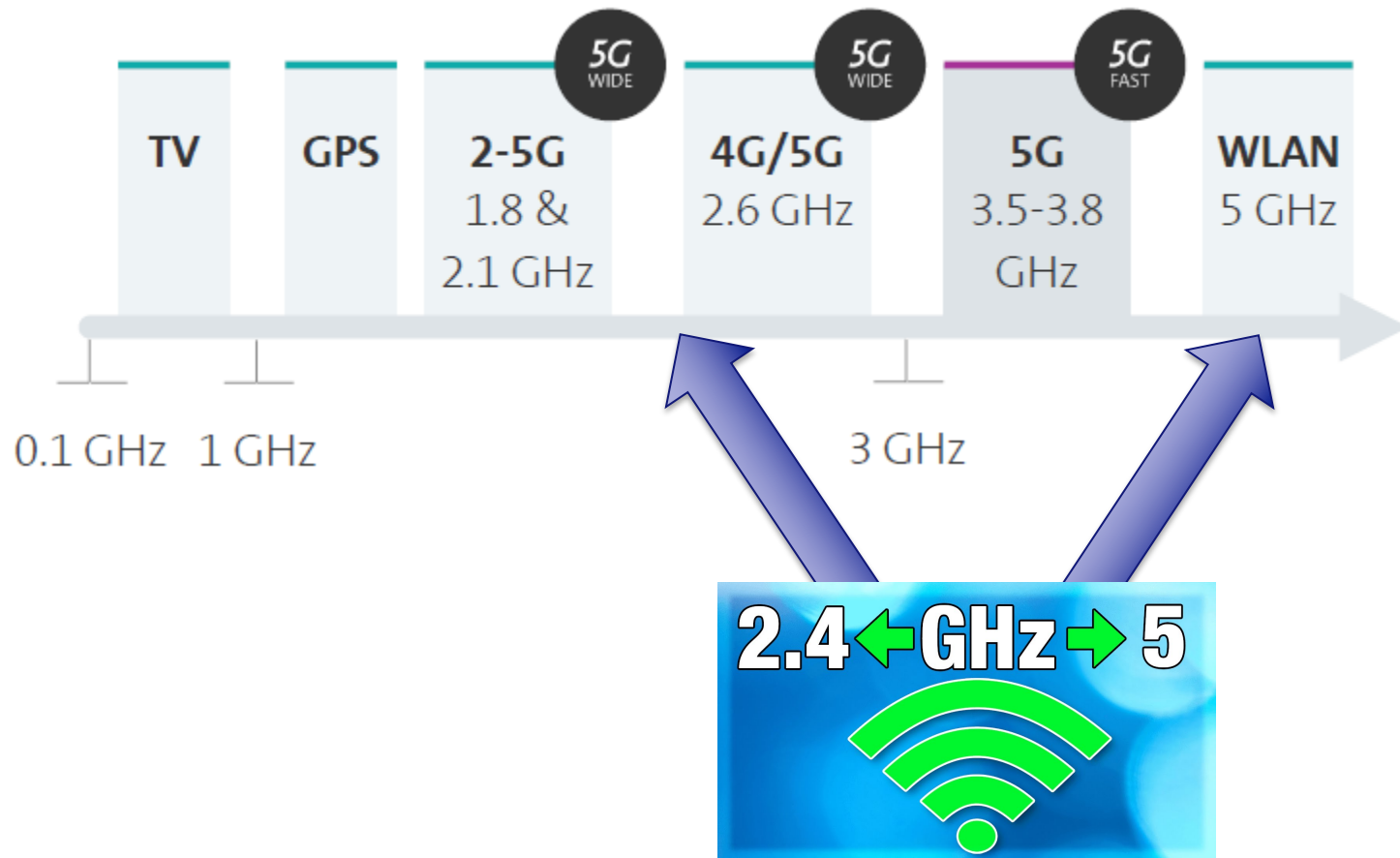
Alcune informazioni utili ...



Alcune informazioni utili ...

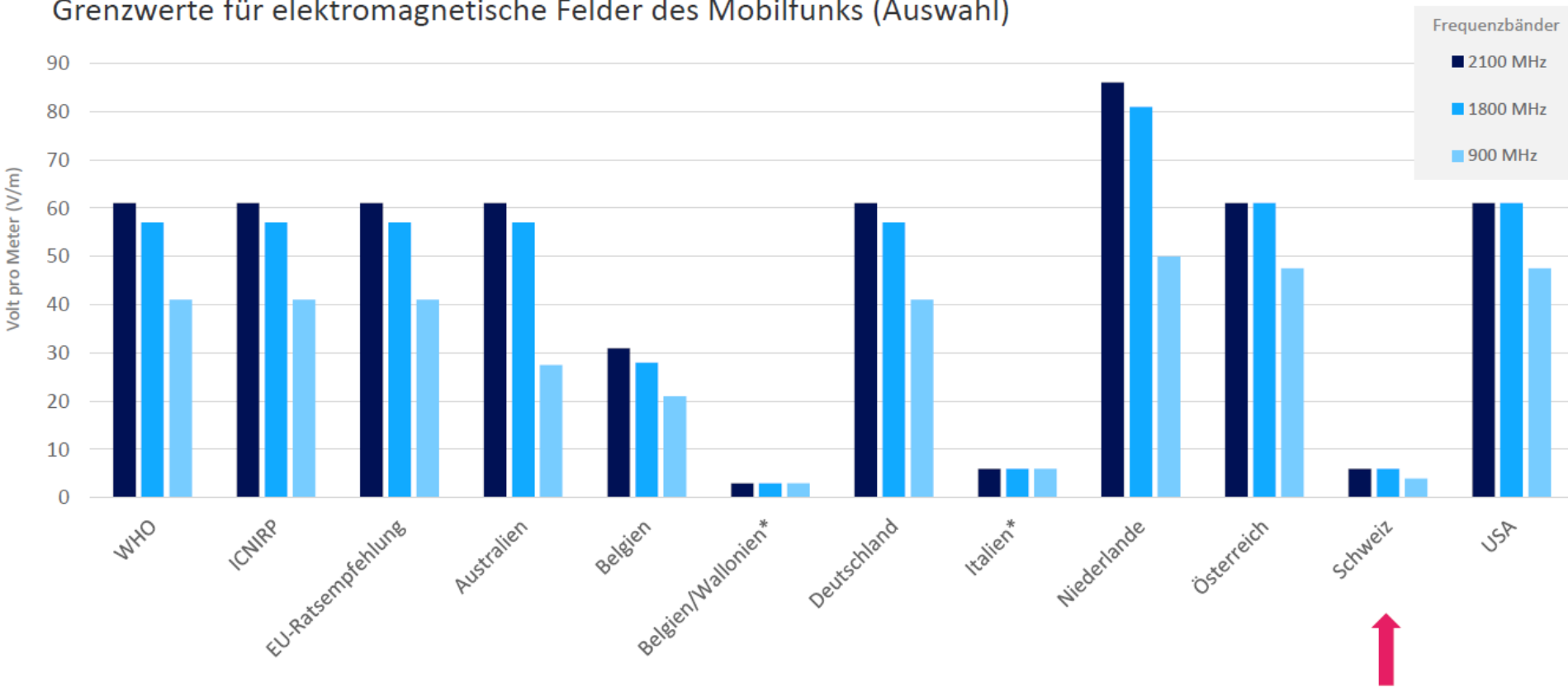


Alcune informazioni utili ...



Alcune informazioni utili ...

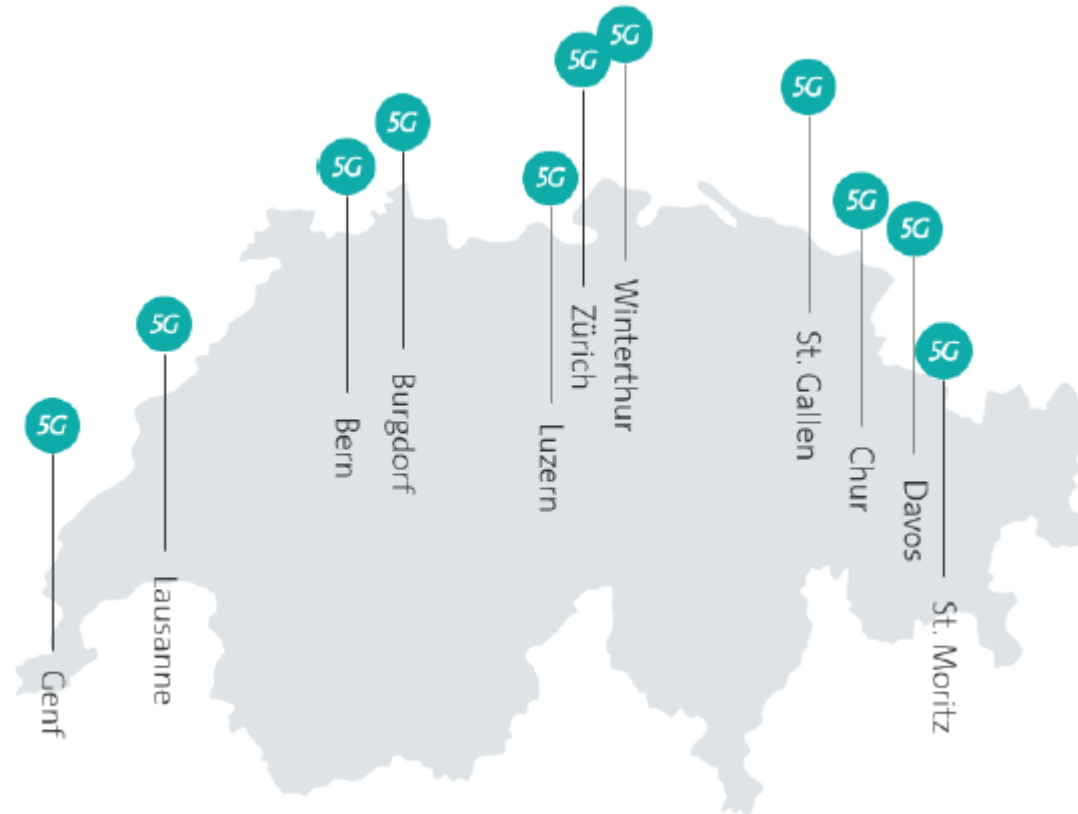
Grenzwerte für elektromagnetische Felder des Mobilfunks (Auswahl)



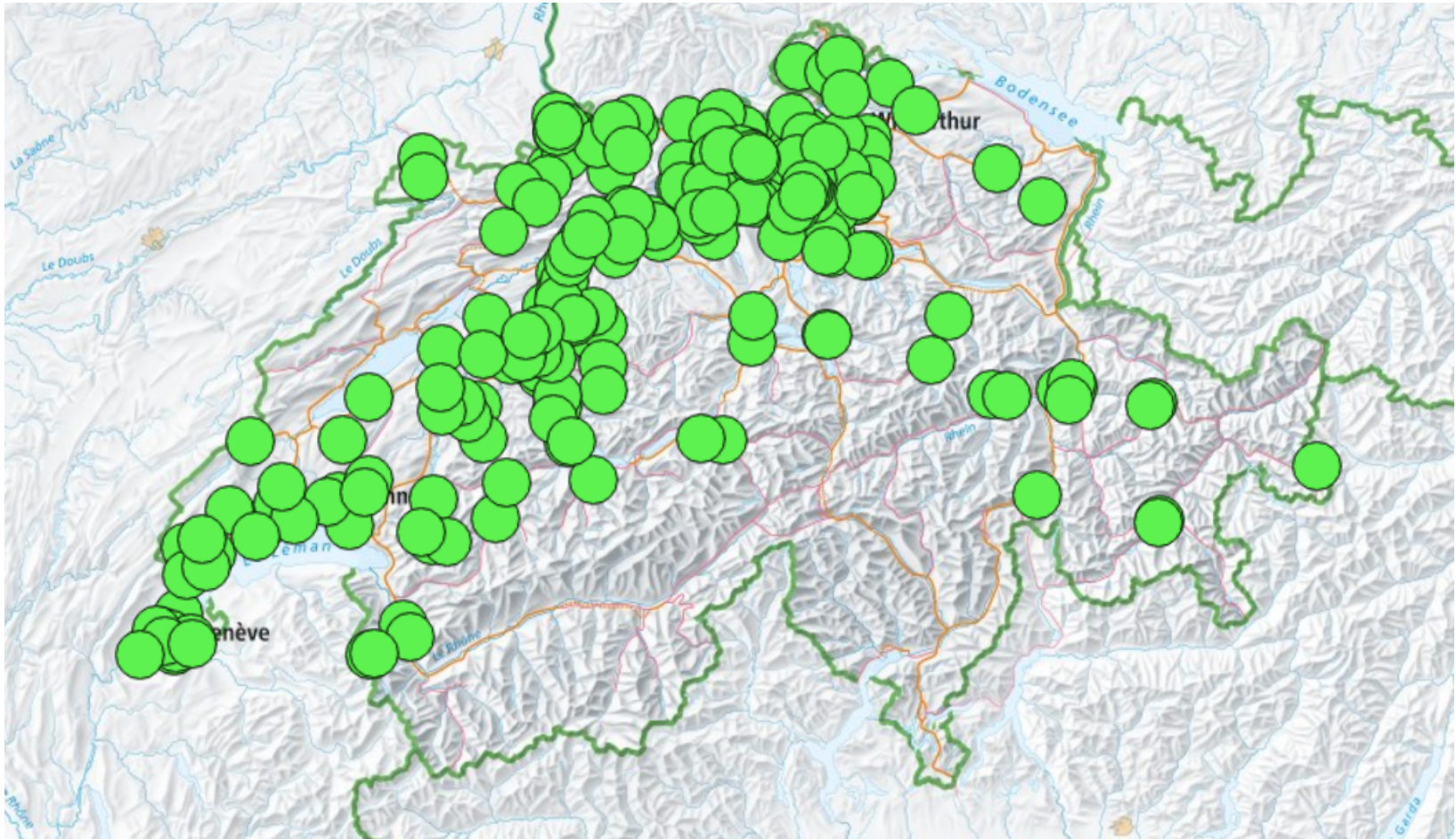
Alcune informazioni utili ...



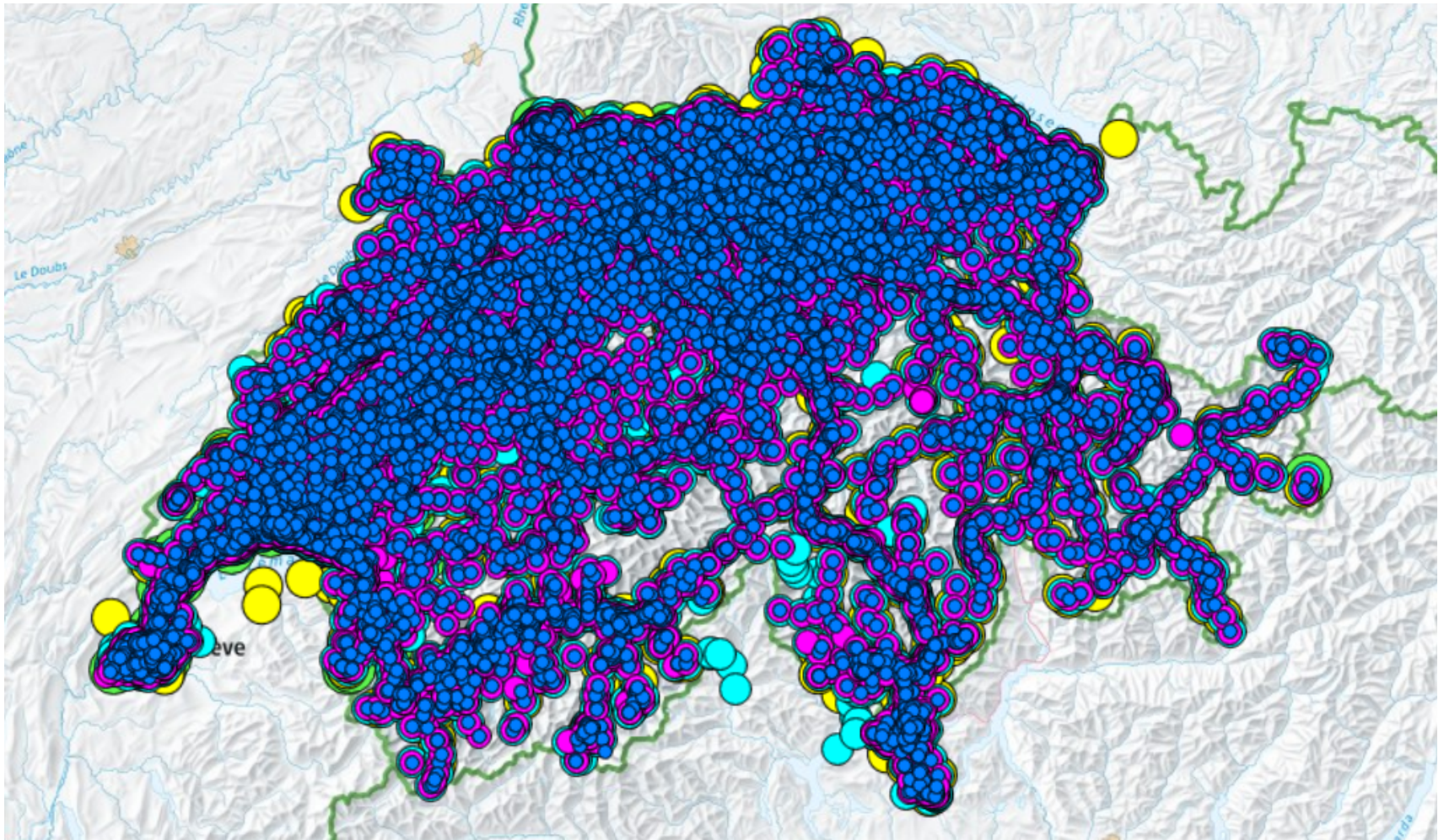
Alcune informazioni utili ...



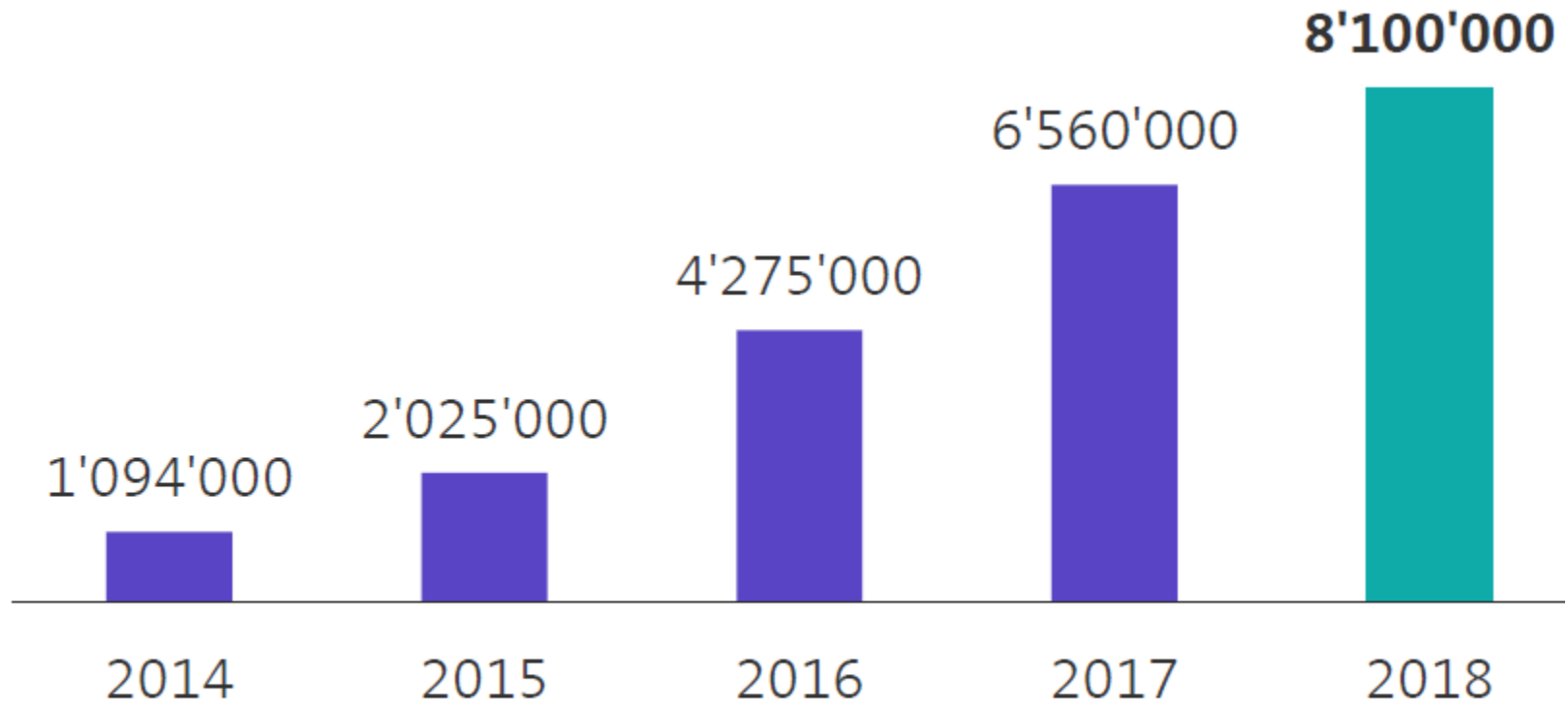
Alcune informazioni utili ...



Alcune informazioni utili ...

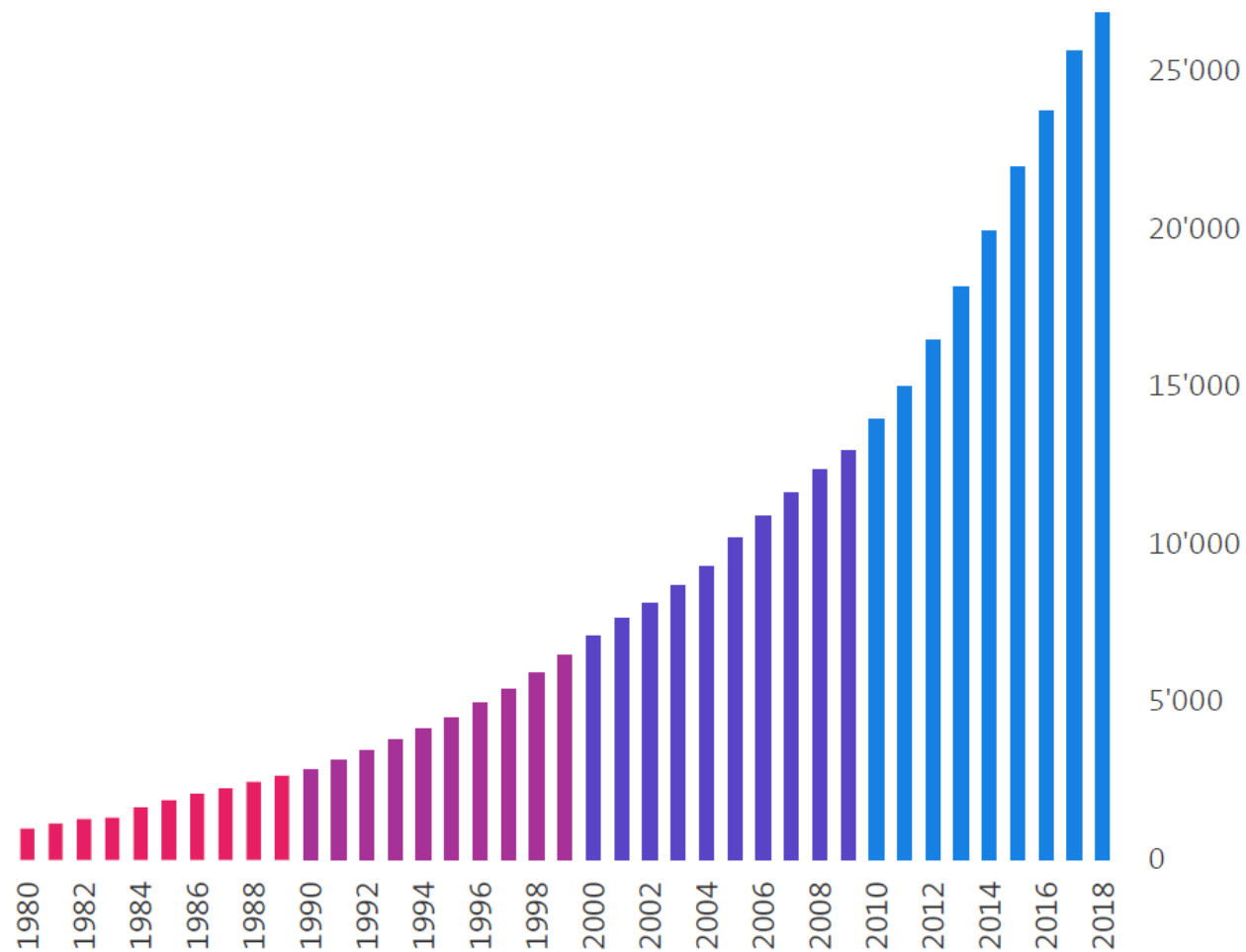


Alcune informazioni utili ...



Datendownload GB/Woche

Alcune informazioni utili ...



Alcune informazioni utili ...



[Literature](#)
[Technology](#)
[Glossary](#)
[Effects](#)
[More](#)

Home

The internet information platform EMF-Portal of the RWTH Aachen University summarizes systematically scientific research data on the effects of electromagnetic fields (EMF). All information is made available in both English and German. The core of the EMF-Portal is an extensive literature database with an inventory of **28,277** publications and **6,352** summaries of individual scientific studies on the effects of electromagnetic fields.

The EMF-Portal is a project of the [femu](#) working group of the [Institute and Out-patient Clinic of Occupational Medicine](#) of the [University Hospital RWTH Aachen](#).

[Learn more about the aims of the EMF-Portal ...](#)

New publications	New extractions
	
5/24/19 Long-Term Study on the Effects of Housing C57BL/6NCrI Mice in Cages Equipped With Wireless Technology Generating Extremely Low-Intensity Electromagnetic Fields. <i>Recordati C, De Maglie M, Marsella G, Milite G, Rigamonti A, Paltrinieri S, Scanziani E, Toxicol Pathol 2019: 192623319852353 [in press]</i>	
5/23/19 Safety of exposure to high static magnetic fields (2 T-12 T): a study on mice. <i>Wang S, Luo J, Lv H, Zhang Z, Yang J, Dong D, Fang Y, Hu L, Liu M, Liao Z, Li J, Fang Z, Wei Y, Han W, Shaikh AB, Yin D, Shang P, Eur Radiol 2019 [in press]</i>	
5/23/19 Appraisal of immediate and late effects of mobile phone radiations at 2100 MHz on mitotic activity and DNA integrity in root meristems of <i>Allium cepa</i>. <i>Chandel S, Kaur S, Issa M, Singh HP, Batish DR, Kohli RK, Protoplasma 2019 [in press]</i>	
Show all publications of the last 30 days →	

Sources of EMF

Read about the most important properties of technological sources of electromagnetic fields encountered in everyday life, and use this information to compare different field sources.

News

ICNIRP Commission Elections 2019
5/23/19
The call for nominations for the membership in the International Commission on Non-Ionizing Radiation...

9th International NIR Workshop
5/7/19
The International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) will hold its 9th...

IARC advised to revisit radiofrequency cancer risk
4/24/19
An Advisory Group has recommended that the International Agency for Research on Cancer (IARC) should...

[Show all news →](#)

Alcune informazioni utili ...

Exposition im Vergleich

Eigenes
Handy



Kabelloses
Festnetz



WLAN



Fremde
Handys



Mobilfunk-
antenne



Radio- und
TV Signale



Alcune informazioni utili ...

Glossario

IARC

Nel 2011 l'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro IARC ha classificato i campi elettromagnetici come possibilmente cancerogeni per gli esseri umani. È lo stesso livello di rischio assegnato, ad esempio, alle verdure in conserva. E la classificazione dell'IARC non significa che ci siano prove di un effetto cancerogeno. Significa piuttosto che gli indizi di un effetto cancerogeno negli studi su animali e cellule e negli studi epidemiologici sono limitati.

ICNIRP

La Commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti analizza gli studi scientifici in materia e, sulla base dell'evidenza scientifica risultante, raccomanda valori limite in grado di proteggere le persone dagli effetti dannosi. I valori limite dell'ORNI sono dieci volte più rigidi rispetto ai valori limite raccomandati dall'ICNIRP e dall'OMS.

ORNI

Nell'Ordinanza sulla protezione dalle radiazioni non ionizzanti ORNI, la Svizzera ha fissato i valori limite della radiazione elettrica, magnetica ed elettromagnetica massima ammessa su impianti fissi nello spettro di frequenza da 0 Hz a 300 GHz. Il sistema di protezione adottato è a due livelli. In tutti i luoghi accessibili deve essere rispettato il valore limite di immissione basato sulle raccomandazioni dell'OMS. Nei luoghi in cui l'utilizzo è intenso e le persone si trattengono per molto tempo, invece, sono stati fissati, sulla base della fattibilità tecnica e della sostenibilità economica, valori precauzionali dieci volte più rigidi che recepiscono il principio di precauzione imposto dalla Legge sulla protezione dell'ambiente.

EMF

EMF è la sigla generalmente utilizzata per indicare i campi elettromagnetici al di sotto delle lunghezze d'onda ottiche, ovvero la radiazione non ionizzante utilizzata per la trasmissione di segnali di rete mobile e radiodiffusione.

SAR

Le onde radio di un telefono cellulare vengono in parte assorbite dal corpo e trasformate in calore. La potenza assorbita dal corpo viene indicata dal tasso di assorbimento specifico (SAR) in Watt per chilogrammo di tessuto corporeo. Il valore limite SAR in vigore in Svizzera per i telefoni cellulari è di 2 Watt al kg (sulla testa).

Alcune informazioni utili ...

Glossario

V/m

I Volt al metro sono l'unità di misura della potenza dei campi elettrici.

LAUS

Nell'ORNI vengono fissati i cosiddetti valori limite dell'impianto per i luoghi a utilizzazione sensibile (LAUS). Questi valori sono 10 volte più rigidi rispetto ai valori limite generali (i cosiddetti valori limite di immissione) e, a livello internazionale, costituiscono una particolarità della legislazione svizzera. Normalmente, i LAUS si trovano all'interno di edifici come abitazioni, scuole, asili, sale di degenza in ospedali e case di cura, postazioni di lavoro permanenti. Al di fuori degli edifici si tratta prevalentemente di aree gioco per bambini e aree per le pause di scuole e asili.

OMS

In seguito a un'analisi di tutti gli studi in materia, oggi l'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) non ritiene che la radiazione delle antenne di telefonia mobile e delle reti senza fili costituisca un rischio per la salute./span>

Radiazione

La radiazione è una forma di energia che si diffonde tramite onde elettromagnetiche. Ne esistono di due tipi: ionizzante e non ionizzante. La radiazione ionizzante è in grado di modificare i componenti della materia come molecole o atomi, mentre quella non ionizzante non ha abbastanza energia per farlo. Di conseguenza, la radiazione non ionizzante non riesce a modificare atomi e molecole.

Ipersensibilità elettromagnetica

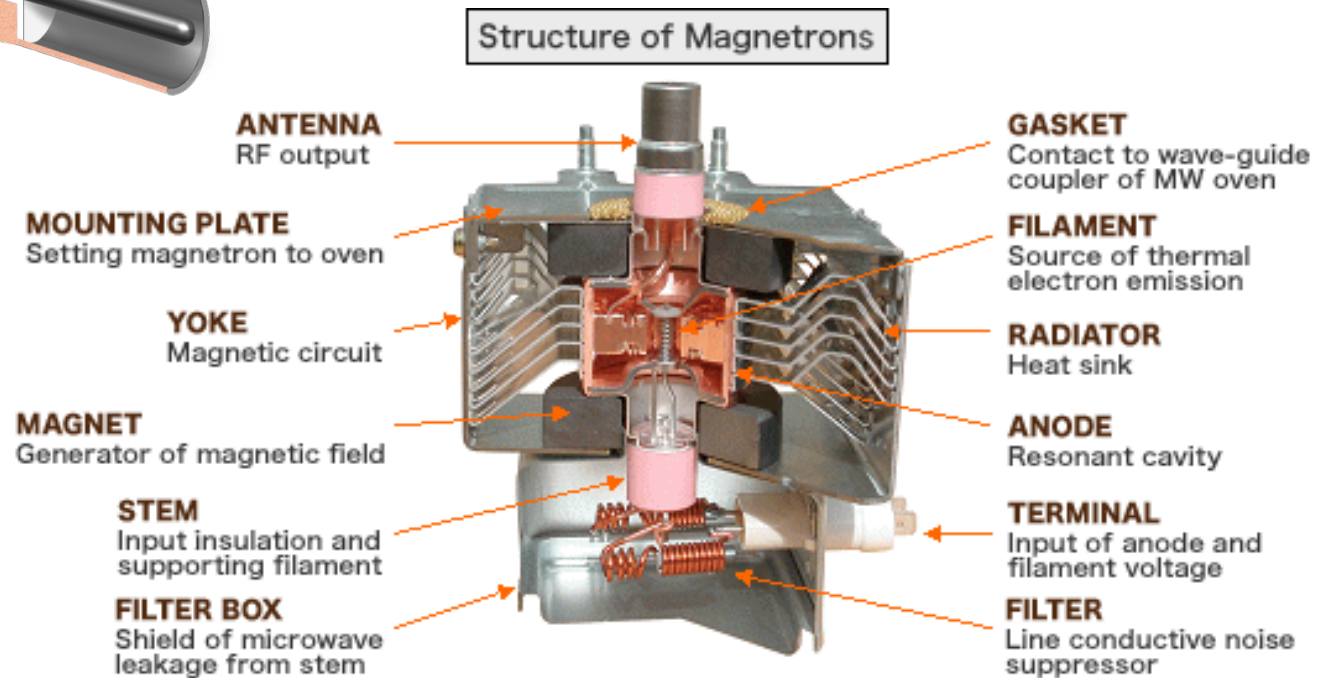
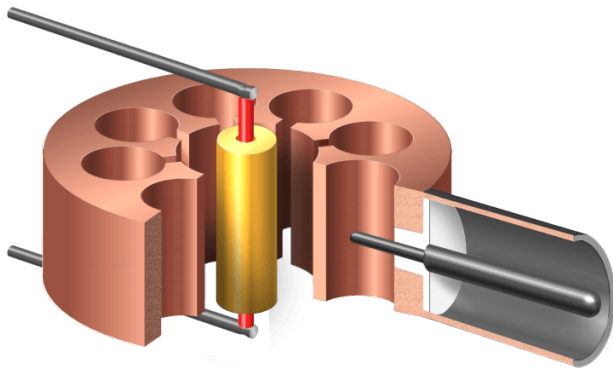
Sono definite elettrosensibili le persone che soffrono di problemi di salute o di benessere e li riconducono ai campi elettromagnetici a cui sono esposte nella vita quotidiana. Ad oggi non esistono criteri medici riconosciuti per la diagnosi. Finora non è stato possibile dimostrare con metodi scientifici un rapporto causale tra i disturbi delle persone ipersensibili e l'esposizione a campi elettromagnetici nella vita quotidiana.

Alcune informazioni utili ...

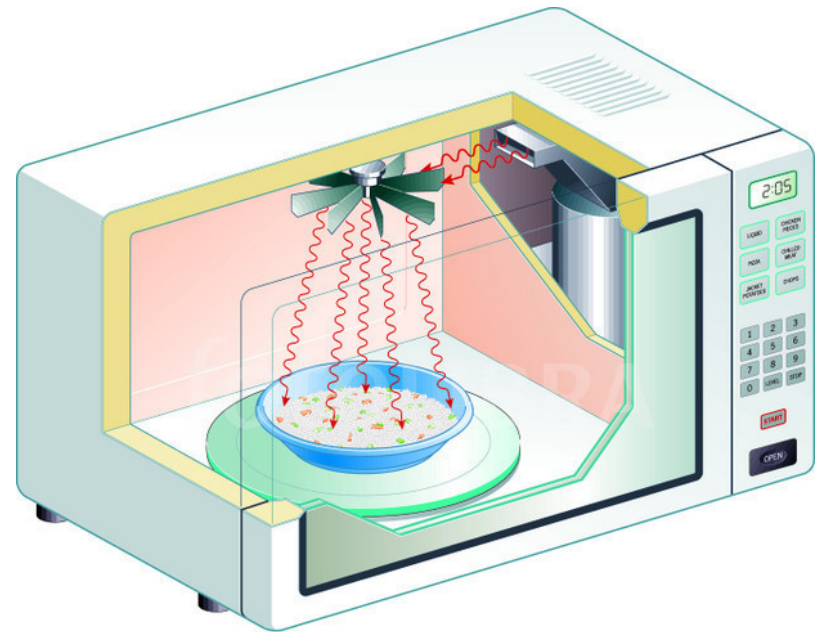
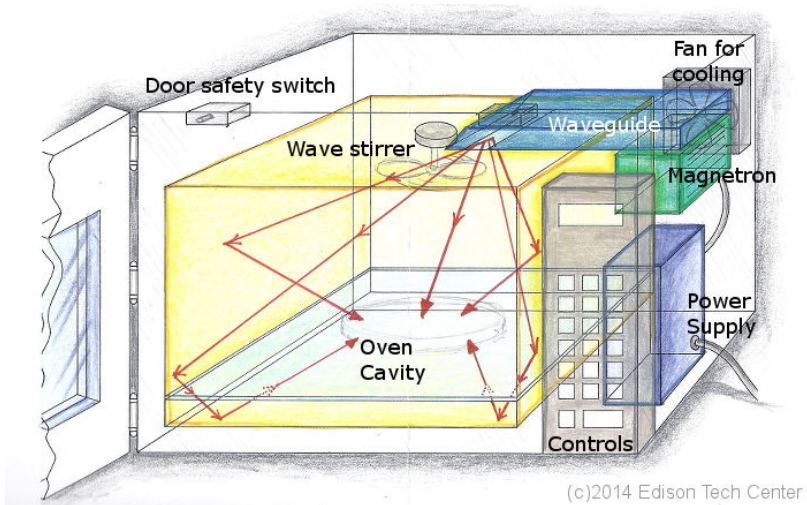
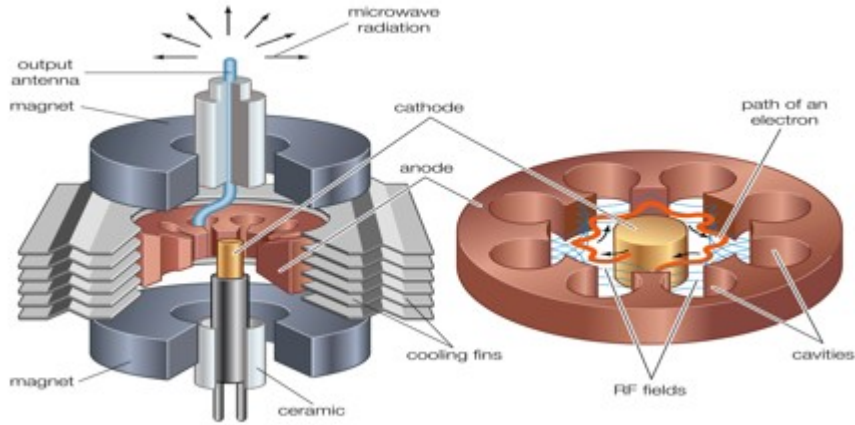
<https://handystrahlung.ch/sar.php?Sort=Age&List=0>

<http://map.funksender.admin.ch>

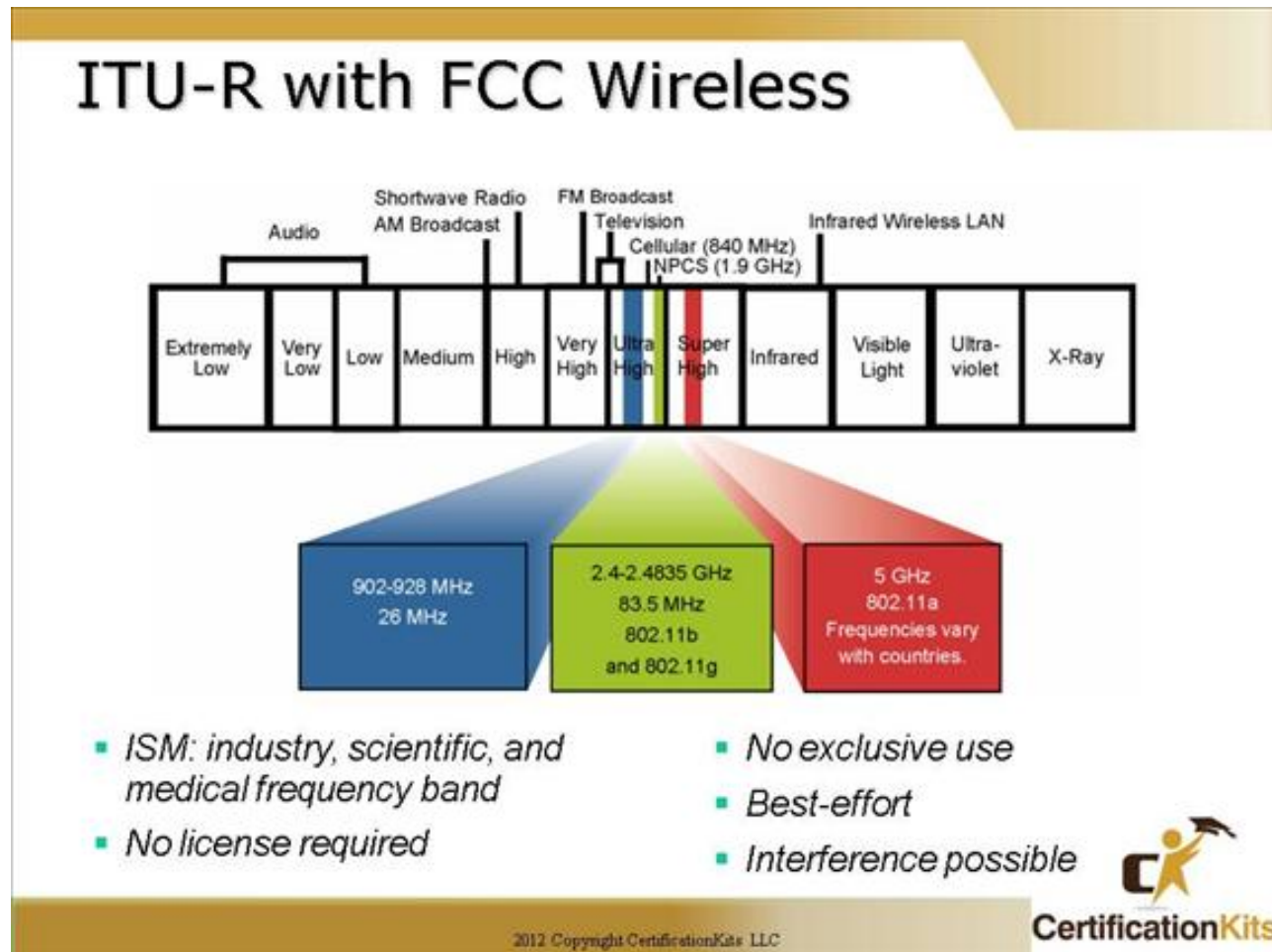
Alcune informazioni utili ...



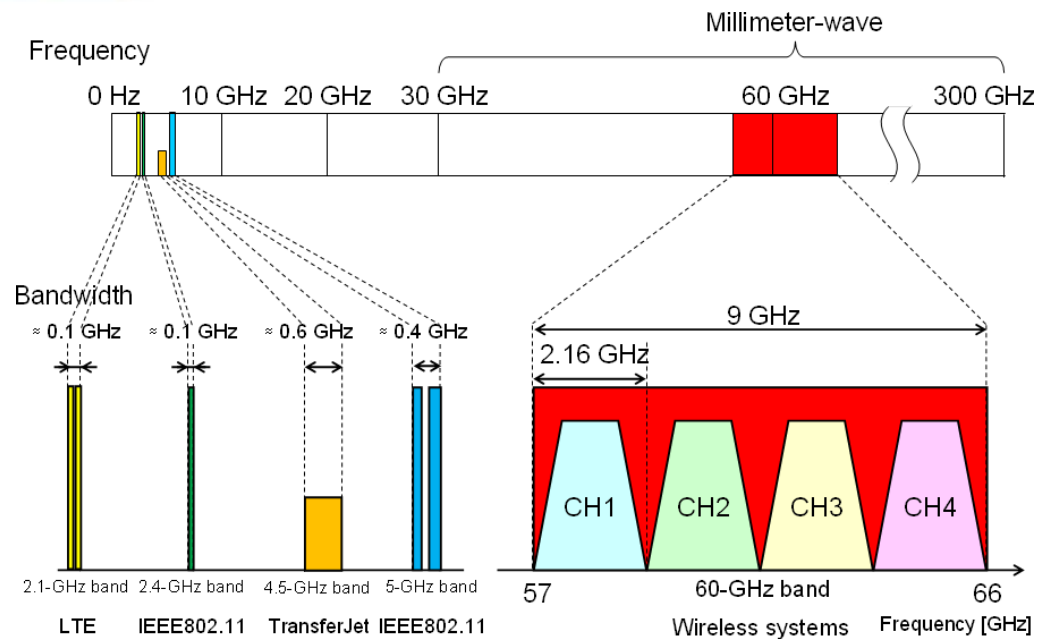
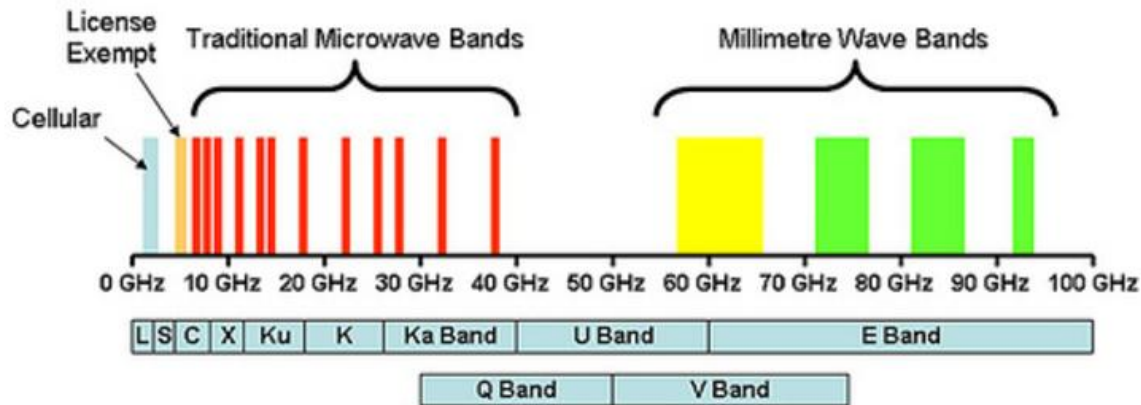
Alcune informazioni utili ...



Alcune informazioni utili ...



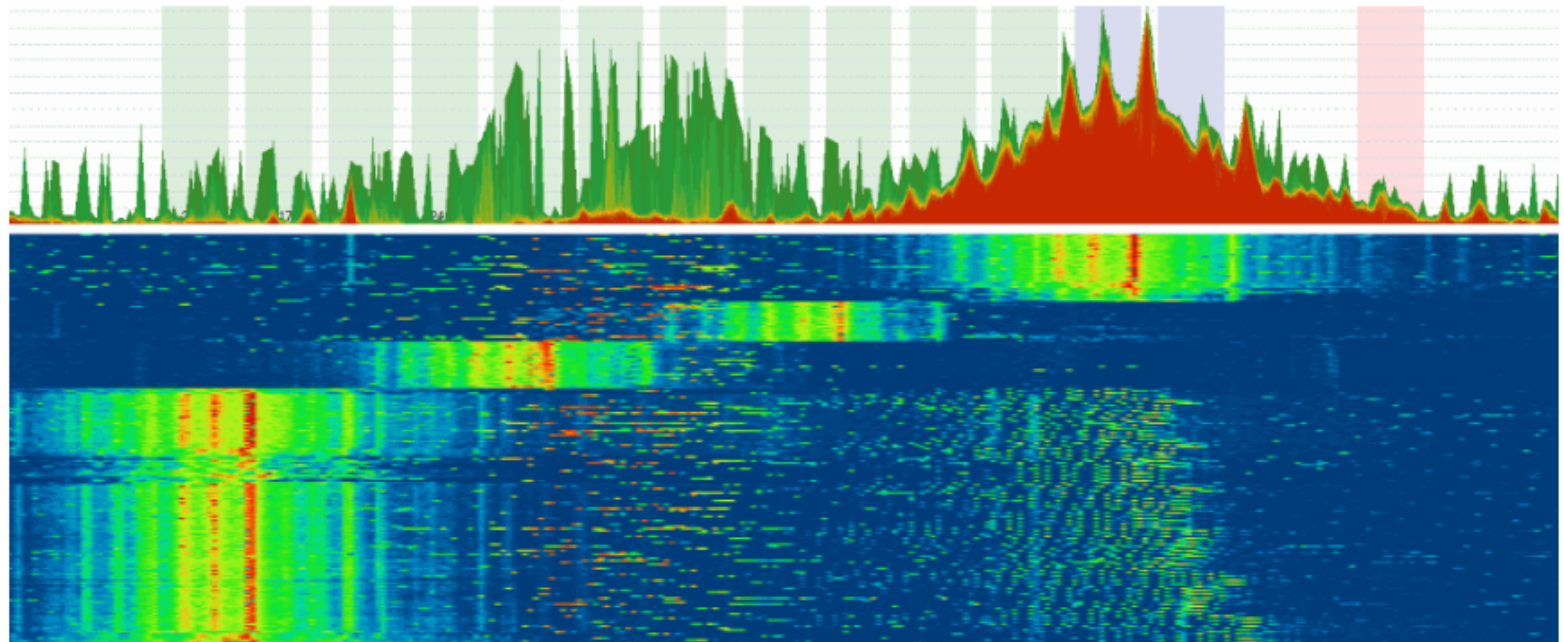
Alcune informazioni utili ...



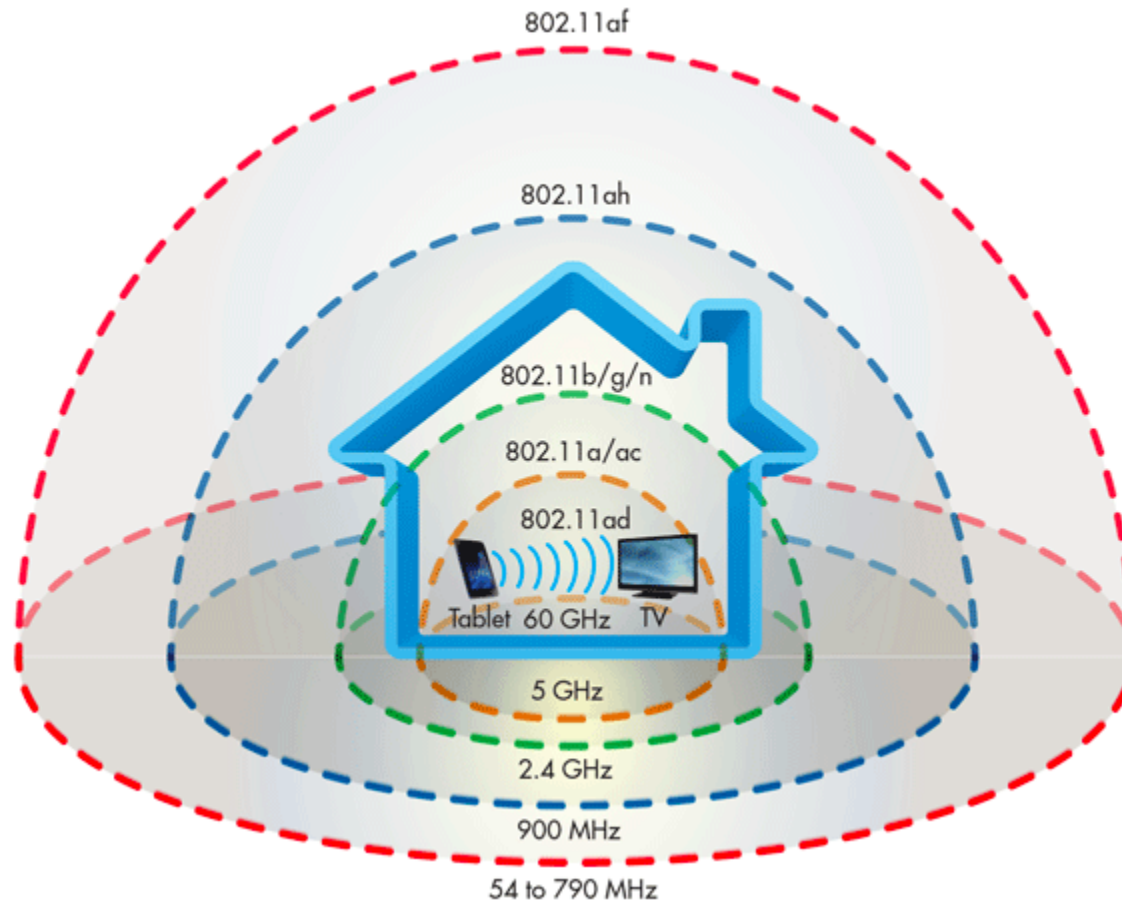
Alcune informazioni utili ...

Wi-Fi RF spectrum, baby monitors, wireless cameras, interference and noise

23 - Oct - 2017



Alcune informazioni utili ...



Alcune informazioni utili ...

 Einführung	SAR Liste Apple		 Hörerlebnis in 3D			
	Marke und Modell	Referenzwert	SAR 10g		SAR 1g	
	Apple Modell... 	alle Klassen	900	1800	900	1800
	Apple A2105 iPhone XR	0.99	0.990		1.130	*18
	Apple A2101 iPhone XS Max	0.99	0.990		1.160	*18
	Apple A2097 iPhone XS	0.99	0.990		1.190	*18
	Apple A2008 Watch Series 4 (Uhr)	0.24	0.220		0.360	*18
	Apple A2007 Watch Series 4 (Uhr)	0.27	0.270		0.370	*18
	Apple A1901 iPhone X	0.92	0.920		1.080	*17
	Apple A1902 iPhone X	0.93	0.930		1.120	*17
	Apple A1865 iPhone X	0.87	0.870		1.090	*17
	Apple A1905 iPhone 8	1.32	1.320		1.190	*17
	Apple A1897 iPhone 8 Plus	0.99	0.990		1.190	*17
	Apple A1889 Watch 3 (Uhr)	0.19	0.150		0.290	*17
	Apple A1891 Watch 3 (Uhr)	0.23	0.180		0.350	*17
	Apple A1660 iPhone 7	1.37	1.370		1.190	*16
	Apple A1661 iPhone 7 Plus	1.34	1.340		1.190	*16
	Apple A1778 iPhone 7	1.38	1.380		1.190	*16
	Apple A1784 iPhone 7 Plus	1.24	1.240		1.190	*16
	Apple A1723 iPhone SE	0.78	0.720		1.170	*16
	Apple A1688 iPhone 6S	0.87	0.874		1.140	*15
	Apple A1687 iPhone 6S Plus	0.92	0.920		1.120	*15

Alcune informazioni utili ...



Einführung



SAR Liste



Antworten



Danke

Impressum

facebook

SAR Liste


Hörerlebnis
in 3D

Marke und Modell	Referenzwert	SAR 10g	SAR 1g	Quelle
alle Marken ▼ Modell...  ▼	alle Klassen ▼ ▼	900 1800	900 1800	▼

Durchsuchen Sie die SAR-Datenbank nach Marken und Modellen und sortieren Sie nach Namen, SAR-Wert oder Jahrgang.
 Beispiel: Liste mit den besonders strahlungsarmen Handys.

Die Datenbank enthält 6543 Einträge zu 6325 Handys ab 1997. Neuester Eintrag am 23. Mai 2019.

Erläuterungen zur SAR Liste

- In dieser Liste finden Sie ausschliesslich Angaben zur Kopf-SAR, denn unser Gehirn ist mit all seinen Nerven besonders empfindlich auf Elektromog. Die Körper-SAR ist in der Regel etwa doppelt so hoch, wird aber oft gar nicht bekanntgegeben.
- Zu einigen Handymodellen sind mehrere Messungen aufgeführt. Das kann auf Entwicklungen eines Modells hindeuten, oder einfach darauf, dass Handyhersteller und Webmaster auch Fehler machen.
- Werte der **D-Klasse** (über 1.00) sind gebrandmarkt mit **rot**
- Werte der **C-Klasse** (0.50 bis 0.99) sind zur Warnung **orange**
- Werte der **B-Klasse** (0.25 bis 0.49) sind akzeptabel und **grüngelb**
- Werte der **A-Klasse** (bis 0.24) schliesslich erhalten **grünes** Licht, was allerdings nicht zur Annahme verleiten soll, ein 'grünes' Handy wäre unschädlich – siehe [Einleitung!](#)
- Der Smiley 😊 geht an die strahlungsgünstigsten Handys. Dafür muss die Kopf-SAR in der A-Klasse, und die Körper-SAR in der A- oder B-Klasse liegen. Ist die Körper-SAR nicht bekannt, gibts kein Smiley.