

**BERENIS - Beratende Expertengruppe nicht-ionisierende Strahlung**  
Abkürzungsverzeichnis

---

|                 |  |
|-----------------|--|
| ALS             | Amyotrophe Lateralsklerose   |
| BAFU            | Bundesamt für Umwelt   |
| BAG             | Bundesamt für Gesundheit   |
| BERENIS         | Beratende Expertengruppe nicht-ionisierende Strahlung (NIS)  |
| DNS             | Desoxyribonukleinsäure (Biomolekül und Träger der Erbinformation, also der Gene)   |
| EEG             | Elektroenzephalografie, Elektroenzephalogramm  |
| EFHRAN          | <i>European Health Risk Assessment Network on EMF Exposure</i>   |
| ELF-MF          | <i>Extremely low frequency electromagnetic field</i> , niederfrequentes Magnetfeld   |
| EMF             | Elektromagnetisches Feld, elektromagnetische Felder  |
| <i>ex vivo</i>  | Verfahren oder Abläufe, bei denen lebendes biologisches Material, insbesondere Zellen, Gewebe oder Organe, einem lebenden Organismus entnommen und außerhalb dessen üblicherweise über eine begrenzte Zeit kultiviert wird |
| GSM             | <i>Global System for Mobile Communications</i> , Mobilfunkstandard der zweiten Generation (2G)   |
| HF-EMF          | Hochfrequentes elektromagnetisches Feld (englisch: <i>radiofrequency electromagnetic field</i> )   |
| ICNIRP          | <i>International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection</i>   |
| <i>in vitro</i> | Vorgänge, die außerhalb eines lebenden Organismus stattfinden (z.B. im Reagenzglas)  |
| <i>in vivo</i>  | Vorgänge, die im lebendigen Organismus ablaufen  |
| KI              | Konfidenzintervall (Vertrauensintervall, Vertrauensbereich)  |
| LF-EMF          | <i>Low frequency electromagnetic field</i> , niederfrequentes Magnetfeld   |
| LTE             | <i>Long Term Evolution</i> , Mobilfunkstandard der vierten Generation (4G)   |
| MF              | Magnetfeld, magnetische Felder   |
| MMW             | Millimeterwelle, Millimeterwellen  |
| NETs            | <i>Neutrophil extracellular traps</i> , ein Verteidigungssystem, welches in Zellen eintretende Bakterien und andere Pathogene unschädlich macht  |
| NF-EMF          | Niederfrequentes elektromagnetisches Feld  |
| NF-MF           | Niederfrequentes Magnetfeld  |
| NIS             | Nicht-ionisierende Strahlung   |
| NISV            | Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung  |
| OR              | Odds Ratio   |
| RF-EMF          | <i>Radiofrequency electromagnetic field</i> , hochfrequentes elektromagnetisches Feld  |
| ROS             | <i>Reactive oxygen species</i> , reaktive Sauerstoffspezies  |
| SAR             | Spezifische Absorptionsrate  |
| SCENIHR         | <i>Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks</i> , wissenschaftlicher Ausschuss der Europäischen Kommission zu neu entstehenden und identifizierten Gesundheitsrisiken                            |

**BERENIS - Beratende Expertengruppe nicht-ionisierende Strahlung**  
Abkürzungsverzeichnis

---

|           |   |
|-----------|---|
| SECO      | Staatssekretariat für Wirtschaft  |
| SGA       | <i>Small for gestational age</i> , klein bezogen auf das Reifealter                               |
| Suva      | Schweizerische Unfallversicherungsanstalt   |
| Swiss TPH | Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut  |
| UMTS      | <i>Universal Mobile Telecommunications System</i> , Mobilfunkstandard der dritten Generation (3G) |
| WHO       | <i>World Health Organization</i> , Weltgesundheitsorganisation der Vereinten Nationen             |