



FSM | Forschungsstiftung  
Strom und Mobilkommunikation  
FSM | Swiss Research Foundation for  
Electricity and Mobile Communication

# Science Brunch 38

## Umweltbelastungen durch elektromagnetische Felder, Luftschadstoffe, Lärm, Chemikalien: Parallelen und Unterschiede?

Mittwoch, 06. November 2024

Wir freuen uns sehr, Sie zum 38. Science Brunch der Forschungsstiftung Strom und Mobkommunikation zum Thema „Umweltbelastungen durch elektromagnetische Felder, Luftschadstoffe, Lärm, Chemikalien: Parallelen und Unterschiede?“ einzuladen.

Die Science Brunches stellen aktuelle, politisch und gesellschaftlich bedeutsame Erkenntnisse aus der Forschung zur Diskussion und fördern den Austausch zwischen den verschiedenen Interessensgruppierungen.

Wir sind in unserem Alltag mit verschiedenen anthropogenen Umweltbelastungen wie beispielsweise Lärm oder nichtionisierende Strahlung konfrontiert. Wo stehen wir bei den verschiedenen Umweltbelastungen im Vergleich? Gibt es sich gegenseitig verstärkende, gesundheitlich bedenkliche Wirkungen?

Detailliertere Informationen zum Thema finden sich auf der Rückseite dieses Programmflyers.

Die Hälfte der Veranstaltungszeit ist dafür reserviert, dass auch Sie Ihre Meinung einbringen und mit den Referenten und den anderen geladenen Gästen diskutieren können.

Wir freuen uns jetzt schon auf Ihre aktive Teilnahme an einer engagierten, lebendigen Diskussionsrunde!

**Mittwoch, 06. November 2024**

09:15 – 12:30 Uhr | Constaffel Saal, 2. Stock

[Haus zum Rüden, Limmatquai 42, 8001 Zürich](#)

Anreise mit ÖV: Tramlinie 4 bis „Rathaus“ oder „Helmhaus“

Teilnahmegebühr: CHF 100.-

**Anmeldeschluss: 23. Oktober 2024** (Platzzahl beschränkt)

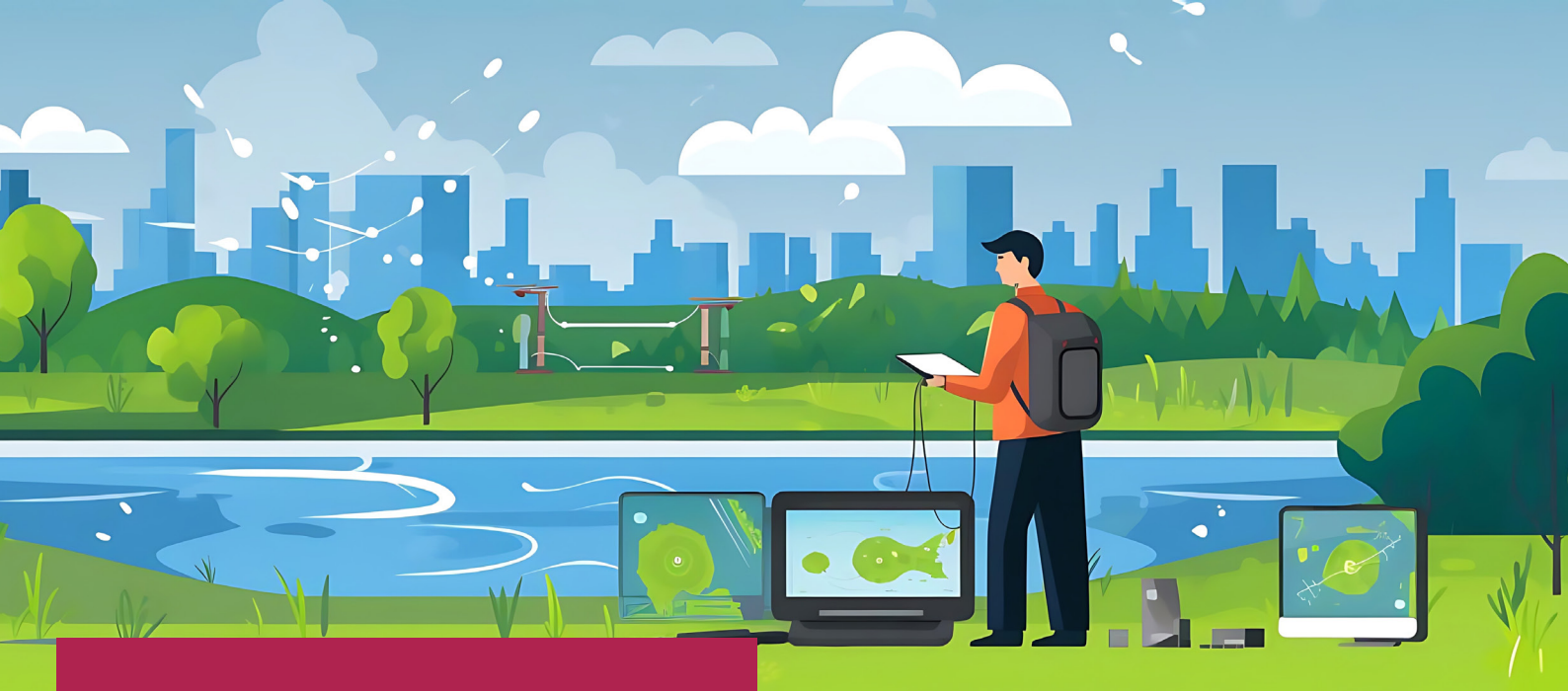
Anmeldung bitte per Email an: [info@emf.ethz.ch](mailto:info@emf.ethz.ch)

Mit freundlicher Unterstützung von:



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Energie BFE**  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**  
**Bundesamt für Kommunikation BAKOM**  
**Bundesamt für Umwelt BAFU**



## Die Umweltbelastungen durch elektromagnetische Felder, Luftschadstoffe, Lärm, Chemikalien: Parallelen und Unterschiede?

Unsere Umgebung kann durch unsere Aktivitäten und technischen Geräte und Einrichtungen mit Lärm, Luftschadstoffen, Chemikalien und elektromagnetischer Strahlung belastet sein. Welche Parallelen und Unterschiede gibt es bei der Beurteilung dieser Umweltbelastungen? Sind beispielsweise die Herausforderungen in epidemiologischen Untersuchungen zur Erfassung der Exposition oder Beurteilung von Störfaktoren vergleichbar? Sind die Verfahren zur Festlegung von Vorsorge- und Grenzwerten unterschiedlich? Wie entwickeln sich in der Schweiz die Immissionen in diesen Bereichen? Gibt es negative gesundheitliche Auswirkungen durch kumulative Effekte durch Ko-Expositionen? Gibt es Lehren aus einem Bereich für die anderen Bereiche z.B. bezüglich der Reduktion der Emissionen an der Quelle?

**09:00**

**Türöffnung**

**09:15**

**Begrüssung**

Dr. Jürg Eberhard, Geschäftsleiter FSM

Tischgespräch

**09:30**

**Lärm, Luftschadstoffe, nichtionisierende Strahlung – ein Überblick**

Urs Walker | Bundesamt für Umwelt (BAFU), Abteilungsleiter Lärm und NIS

**10:00**

**Tischgespräch**

**10:15**

**Was wissen wir über mögliche negative gesundheitliche Auswirkungen dieser Umweltbelastungen?**

Prof. Dr. Martin Rössli | Swiss TPH, Leiter Einheit Umweltbelastungen und Gesundheit

**10:45**

**Tischgespräch**

**11:00**

**Was können die Exposom-Forschung und Kohorten-Studien zum Verständnis dieser Umweltbelastungen beitragen?**

Prof. Dr. Nicole Probst-Hensch | Swiss TPH, Leiterin Departement Epidemiologie and Public Health

**11:30**

**Tischgespräch**

**11:45**

**Plenumsdiskussion mit Referentenpanel**

**12:30**

**Abschluss der Veranstaltung**

**Moderation:**

Dr. h.c. Beat Glogger, Wissenschaftsjournalist

Eine Diskussions-Veranstaltungsreihe zu aktuellen EMF-Themen.

FSM | Forschungsstiftung Strom und Mobilkommunikation  
c/o ETH Zürich | IEF ETZ K89 | Gloriastr. 35 | CH-8092 Zürich  
+41 44 632 59 78 | info@emf.ethz.ch