

Was sind die Vorteile für **Mich**?

Wie sich 6G auf dich und die Umwelt auswirkt





Ultra-schnelle Konnektivität

6G wird unglaublich schnelle Datengeschwindigkeiten bieten, die Online-Aktivitäten reibungsloser und effizienter machen



Intelligente Städte

Besseres Infrastrukturmanagement mit Echtzeitdaten, Verbesserung öffentlicher Dienste wie optimierte intelligente Mobilität, intelligentes Energiemanagement und Umweltüberwachung.



Verbesserte Gesundheitsversorgung

Verbesserte Möglichkeiten für Telemedizin und Fernoperationen, die einen besseren Zugang zu medizinischen Leistungen ermöglichen.



Globaler Konnektivitätszugang

Besserer Internetzugang in abgelegenen und unterversorgten Gebieten zur Überwindung der digitalen Kluft.



Energie-Effizienz

Entwickelt, um energieeffizienter zu sein und den Gesamtstromverbrauch von Netzwerken zu reduzieren.



Umweltüberwachung

Bessere Sensoren und Datenerfassung zur Überwachung von Umweltbedingungen wie Luftqualität und Klimaveränderungen.

Offene Fragen

Datenschutz

Eine verstärkte Datenerfassung und Konnektivität könnte das Risiko von Datenschutzverletzungen und Verstößen gegen die Privatsphäre erhöhen.

Digitale Kluft

Wenn die rasche Einführung von 6G nicht inklusiv gehandhabt wird, könnte sich die digitale Kluft vergrößern und einige Gemeinschaften könnten weiter zurückbleiben.

Gesundheit

In der wissenschaftlichen Gemeinschaft ist die Debatte über die möglichen langfristigen gesundheitlichen Nebenwirkungen einer erhöhten Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern noch offen.

Um das Beste aus 6G herauszuholen, müssen wir es klug konzipieren, um seine Vorteile zu maximieren und gleichzeitig die potenziellen Risiken zu minimieren. Indem wir einer durchdachten Implementierung Vorrang einräumen und mögliche Nachteile vorhersehen, können wir das Potenzial von 6G nutzen und gleichzeitig die Menschen und den Planeten in den Mittelpunkt der nächsten Generation der Mobilfunktechnologie stellen.

MEHR ERFAHREN

www.6g4society.eu

The 6G4Society project received funding from the European Union's Horizon Europe Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101139070.



Co-funded by
the European Union

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI

Swiss Confederation