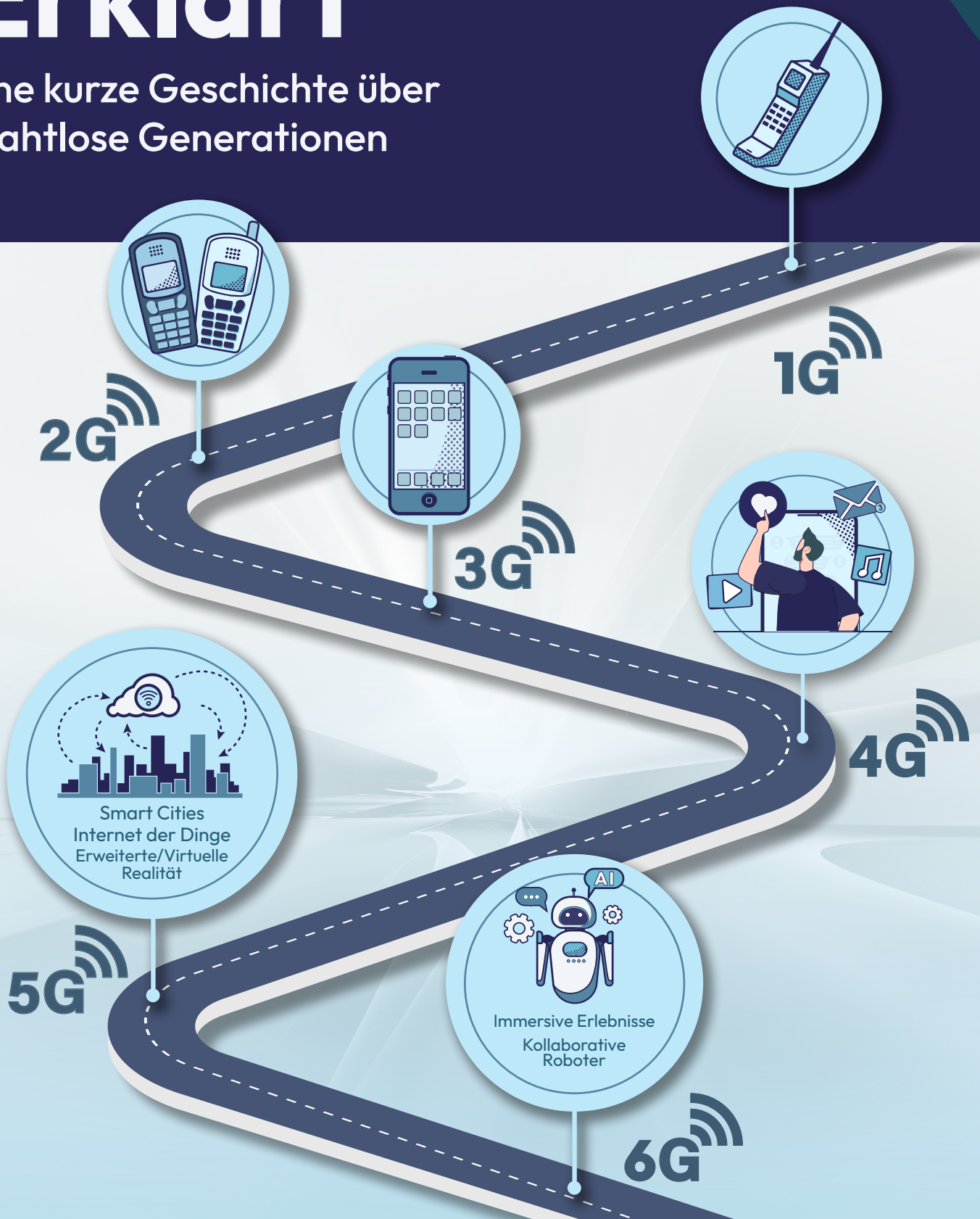


6G Erklärt

Eine kurze Geschichte über drahtlose Generationen



BESSER VERNETZT ALS JE ZUVOR

6G

6G4SOCIETY

Immersive Erlebnisse

6G wird es uns ermöglichen, nicht nur Töne und Bilder zu erleben. Es könnte das „Internet der Sinne“ entstehen, eine Verschmelzung von Kommunikation und Sensorik, die es uns ermöglicht, Dinge wie Berühren über das Internet zu erleben, wodurch sich virtuelle Erfahrungen realer anfühlen.

Neue Netzarchitekturen

6G wird neue Wege für die Verbindung von Geräten einführen, die schneller sind und viel mehr Geräte auf einmal bedienen können, ohne die Geschwindigkeit zu verringern.

Semantische Kommunikation

Anstatt nur Daten zu senden, wird sich 6G darauf konzentrieren, die Bedeutung hinter den Informationen zu verstehen, um sicherzustellen, dass genau das gesendet wird, was benötigt wird, und um unnötige Datenübertragungen zu vermeiden.

Eingebaute KI

6G wird über eine eingebaute künstliche Intelligenz verfügen, die die Netze intelligenter macht und sie in die Lage versetzt, sich selbst zu verwalten, Probleme vorherzusagen und Lösungen vorzuschlagen, ohne dass ein Mensch eingreifen muss.

Neue Frequenzen

6G wird neue Frequenzen und Funktechnologien nutzen, um das Senden und Empfangen von Signalen zu verbessern und die Verbindungen schneller und zuverlässiger zu machen, selbst in stark frequentierten Gebieten.

GUT ZU WISSEN

6G ermöglicht fortschrittliche Sensoren und Drohnen für die Überwachung von Wildtieren und Ökosystemen und hilft so bei der Verfolgung gefährdeter Arten und der Verbesserung des Naturschutzes.

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

Swiss Confederation

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