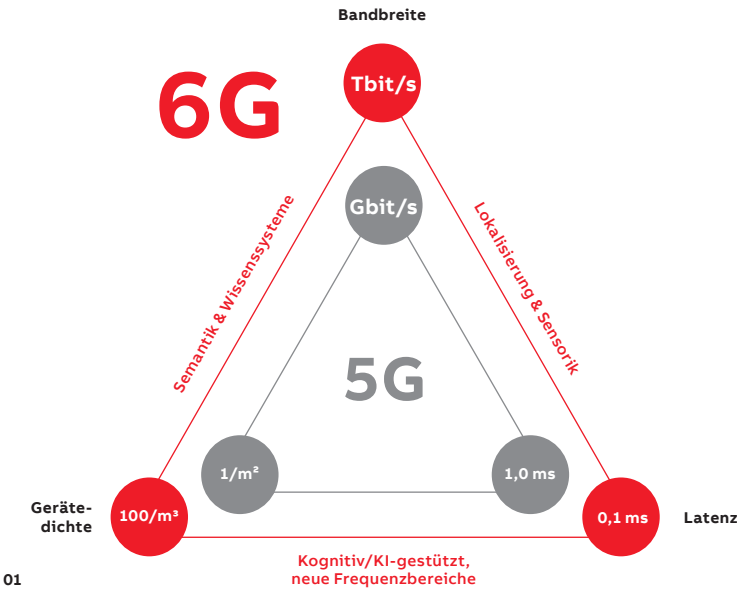

01

— 01 Evolution und Revolution des Mobilfunks mit 6G.

systeme, die Intelligenz und nicht nur Daten bereitstellen
- Nicht-zellulare Kommunikation (WiFi 6, Satelliten, funkreflektierende Oberflächen usw.)

6G befindet sich noch in der Konzeptionsphase, und man geht davon aus, dass im Jahr 2025 mit der Standardisierung begonnen werden kann. Eine kommerzielle Verfügbarkeit ist frühestens zum Ende des Jahrzehnts zu erwarten.

Sollte 6G in Zukunft „allgegenwärtig" sein, könnte dies dabei helfen, den Trend der IT/OT-Konvergenz zu vollenden und Automatisierungs- und Telekommunikationsinfrastrukturen miteinander zu verschmelzen. Wie schon bei 5G ist es für ABB daher wichtig, den Fortschritt der 6G-Standardisierung genau zu verfolgen und strategische Partnerschaften zu pflegen. Wurde der Nutzen der Mobilfunktechnologie identifiziert, besteht der nächste Schritt darin, die Fähigkeiten und den Nutzen von 5G in Pilotanwendungen mit Kunden zu verifizieren. Dies muss der Ausgangspunkt für die kontinuierliche Integration von Mobilfunktechnologie – ganz gleich ob 5G oder 6G – in das Lösungsangebot von ABB sein. •

Eine kommerzielle Verfügbarkeit ist frühestens zum Ende des Jahrzehnts zu erwarten.

ABONNEMENT

ABB Review abonnieren
Wenn Sie an einem kostenlosen Abonnement interessiert sind, wenden Sie sich bitte an die nächste ABB-Vertretung, oder bestellen Sie die Zeitschrift online unter www.abb.com/abbreview.

Die ABB Review erscheint seit 1914; aktuell viermal pro Jahr in Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch und Chinesisch und wird kostenlos an Personen abgegeben, die an der Technologie und den Zielsetzungen von ABB interessiert sind.

Bleiben Sie auf dem Laufenden ...
Haben Sie eine ABB Review verpasst? Melden Sie sich unter abb.com/abbreview für unseren E-Mail-Benachrichtigungsservice an und verpassen Sie nie wieder eine Ausgabe.

Nach der Anmeldung erhalten Sie per E-Mail einen Bestätigungslink, über den Sie Ihre Anmeldung bestätigen müssen.

IMPRESSUM

Editorial Board

Bernhard Eschermann
Chief Technology Officer, ABB Process Automation

Amina Hamidi
Global Product Group Manager, Division Measurement & Analytics, ABB Process Automation

Daniel Smith
Head of Media Relations

Adrienne Williams
Senior Sustainability Advisor

Reiner Schönrock
Technology and Innovation

Andreas Moglestue
Chief Editor, ABB Review
andreas.moglestue@ch.abb.com

Herausgeber
Die ABB Review wird herausgegeben von ABB Switzerland Ltd.

ABB Ltd.
ABB Review
Affolternstrasse 44
CH-8050 Zürich, Schweiz
abb.review@ch.abb.com

Der auszugsweise Nachdruck von Beiträgen ist bei vollständiger Quellenangabe gestattet. Ungekürzte Nachdrucke erfordern die schriftliche Zustimmung des Herausgebers.

Herausgeber und Copyright ©2022 ABB Ltd. Zürich, Schweiz

Druck
Vorarlberger Verlagsanstalt GmbH
Dornbirn, Österreich

Layout
Publik. Agentur für Kommunikation GmbH
Ludwigshafen
Deutschland

Satz
Indicia Worldwide
London, Großbritannien

Übersetzung
Thore Speck
Flensburg, Deutschland

Haftungsausschluss
Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen geben die Sicht der Autoren wieder und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Die wiedergegebenen Informationen können nicht Grundlage für eine praktische Nutzung derselben sein, da in jedem Fall eine professionelle Beratung zu empfehlen ist. Wir weisen darauf hin, dass eine technische oder professionelle Beratung vorliegend nicht beabsichtigt ist.

Die Unternehmen der ABB-Gruppe übernehmen weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Haftung oder Garantie für die Inhalte oder die Richtigkeit der in dieser Publikation enthaltenen Informationen.

4/2022 ist die 899. Ausgabe der ABB Review.

ISSN: 1013-3119

abb.com/abbreview