

## // INHALT

- 04 5G**  
Neue Generation des Mobilfunks
- 18 Industrie 4.0**  
Schüler gestalten eine Mini-Fabrik
- 20 „Ideenreich“**  
Ein Land mit viel Erfindergeist
- 26 Niederösterreich**  
Der intelligente Umweltschutz
- 29 Wien**  
Coole Strategie gegen die Hitze
- 36 Burgenland**  
Mehlwürmer als neues Popcorn

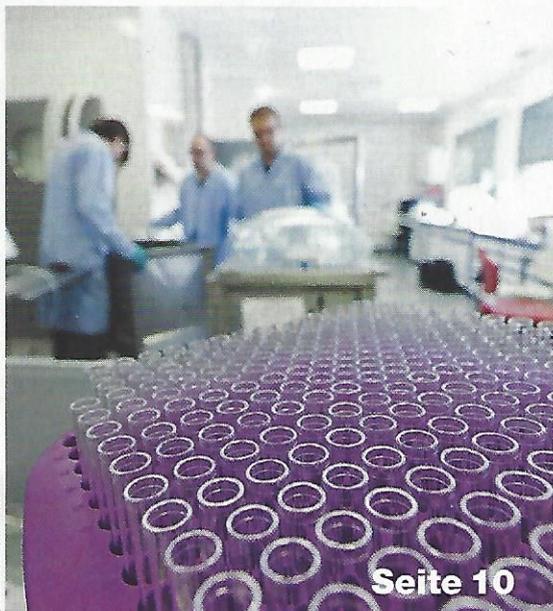


Foto: Rainer Mirrau

Seite 10

Wien auf dem Weg zur Biotech-Weltstadt

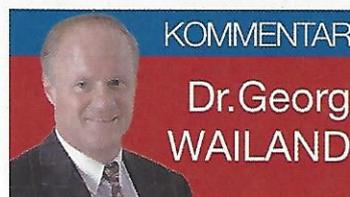


Foto: Gabriele Moser

Seite 14

Öko-Pioniere: Kampf gegen Plastik & Co.

# 5G – der Schlüssel für die Zukunft unserer Wirtschaft



Es ist keine Frage, ob wir wollen: Die Welt stellt auf einen neuen Mobilfunkstandard namens „5G“ um, wer da nicht dabei ist, für den bleibt auch kein Schnellzug, der Wirtschaftswachstum ins Land bringt, stehen. Darum hat die Europäische Kommission einen Aktionsplan dafür entworfen und auch Österreichs Regierung hat eine 5G-Strategie entwickelt – jetzt geht es um den zügigen Ausbau. Aber vielleicht gehören Sie auch zu jenen, die fragen: Was soll denn dieses 5G? Wer braucht denn das? Haben wir nicht ohnedies schon Internet und Smartphone, wie wär's mit einer kleinen High-Tech-Pause, um sich an all das Neue gewöhnen zu können? Nun, so eine Denke wäre vergleichbar mit dem Versuch, die Zeit aufzuhalten. Das geht nicht mehr – und wir brauchen uns jedoch auch nicht vor dieser Zukunft zu fürchten. Im Gegenteil: Vieles wird dadurch mög-

lich, was uns bisher schon fasziniert hat. Beispiele gefällig? Die automatisierte Mobilität („autonomes Fahren“) bringt weniger Stau, weniger Emissionen und weniger Unfälle. In digitalen Fabriken wird schneller und zuverlässiger produziert – Österreich hat dadurch als Standort die Chance, wieder Produktionen ins Land zu holen, die in vergangenen Jahren, vornehmlich wegen der Arbeitskosten, abgewandert sind. Das Energiesystem wird „smart“ werden, heißt klimafreundlich und sparsam, das Gesundheitssystem wird effizienter, neue Diagnosesysteme erhöhen die Lebenserwartung und verbessern die Lebensqualität. Und in der Bildung wird das zeit- und ortsunabhängige Lernen Realität. All das wird nicht nur die privaten Haushalte verändern, sondern vor allem Wirtschaftsabläufe revolutionieren, inklusive der öffentlichen Verwaltung. Österreich liegt im internationa-

len Vergleich derzeit im oberen Mittelfeld. Um wie die skandinavischen Länder in eine Spitzenposition zu kommen, ist noch viel zu tun. Mit der 5G-Technologie wird das aber möglich sein, da ist Österreich vorne mit dabei. Und das wiederum bedeutet, dass wir damit den Schlüssel für eine gute Zukunft gefunden haben. In neuen Studien ist erkennbar: Diese fantastischen Möglichkeiten der Virtual Reality, der Robotik, des ultrahochochauflösenden Game- und Videostreamings, des autonomen Fahrens, der Steuerung von Produktionen und der Logistik werden unsere Welt verändern. Und zwar überwiegend zum Besseren. Das ist kein Job-Killer, sondern ein neuer Standard, der die Tür zu unglaublich vielen, völlig neuen Möglichkeiten aufstößt. Vor allem für die für Österreich so typischen Klein- und Mittelbetriebe wird dieser „Schlüssel für die Zukunft“ entscheidend sein. ■

### IMPRESSUM

**MEDIENINHABER:**  
Mediaprint Zeitungs- und Zeitschriftenverlag GmbH & Co KG  
**GESAMTLEITUNG:**  
Mag. Thomas Kreuzer  
thomas.kreuzer@mediaprint.at  
**PROJEKTLEITUNG:**  
Gerhard Lahofer  
gerhard.lahofer@mediaprint.at  
**REDAKTIONELLE LEITUNG:**  
Oliver Papacek  
**REDAKTION:**  
Philipp Stewart, Matthias Lassnig, Klaus Loibnegger, Melanie Leitner, Mark Perry, Philipp Wagner, Josef Poyer, Lukas Lusetzky  
**LAYOUT:** Simon Schmidt  
**FOTOREDAKTION:** Monika Weinberger  
**HERSTELLER:**  
NP Druck Gesellschaft m.b.H.,  
3100 St. Pölten  
**VERLAGSORT:** Wien  
**HERSTELLUNGSORT:** St. Pölten