

PRESSEINFORMATION

Lyoner Str. 18
60528 Frankfurt am Main
GERMANY
Telefon +49 69 756081-0
Telefax +49 69 756081-11
E-Mail vdw@vdw.de
Internet www.vdw.de

Von Sylke Becker
Telefon +49 69 756081-33
Telefax +49 69 756081-11
E-Mail s.becker@vdw.de

5G: Wer braucht das denn?

Frankfurt am Main, 02. Februar 2022. – Alle reden von 5G, aber wozu brauchen wir diese neue Technologie überhaupt? Es kursieren Versprechungen von selbstfahrenden Autos und intelligenten Kühlschränken. Doch was verändert sich mit 5G konkret in der Industrie? Und wie kommt der Netzaufbau voran? 5G-Antennen erfreuen sich nicht immer großer Beliebtheit in der Bevölkerung.

Den Aufbau realisieren jedoch nicht nur die großen Netzbetreiber, die 5G-Lizenzen für teures Geld erstanden haben. Auch die Industrie investiert in den neuen Mobilfunkstandard und baut sogenannte Campus-Netzwerke auf, die privat betrieben werden und beispielsweise auf ein Firmengelände begrenzt sind. Das Ziel: Maschinen sollen schneller miteinander kommunizieren, die Antwortzeiten bekannt sein. Roboter könnten so sehr viel schneller auf Ereignisse reagieren, die Steuerung der Produktion könnte virtualisiert werden. 5G kann auf diese Weise auch einen Beitrag zu nachhaltigerer Produktion leisten. Kurz gesagt: Der neue Standard soll Deutschlands Fabriken zukunftssicher machen.

Die Experten im zehnten Podcast „Tech Affair“ des VDW (Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken) sagen:

Ingo Hild, Werksleiter bei der Osram GmbH, Schwabmünchen, „5G ist nur ein Weg. Man sollte nicht alle anderen Technologien ausschließen.“

Prof. Robert Schmitt, geschäftsführender Direktor des Werkzeugmaschinenlabors (WZL) der RWTH Aachen und Leiter des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnologie (IPT) und Mitglied der WGP (Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik): „Die privaten Campus-Netzwerke sind eine große Chance für die Industrie.“

Prof. Martin Rööfli, Umweltepidemiologe und Leiter der Einheit Umwelt und Gesundheit am Schweizerischen Tropen- und Public-Health-Institut in Basel und Mitglied der Internationalen Kommission für den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (ICNIRP): „Viele Antennen, auf denen 5G draufsteht, sind geboosterte 4G-Antennen.“

Zukunftssichere Fabriken sind eine Sache, eine andere ist unsere Gesundheit: Wie steht es darum, wenn überall 5G-Antennen gebaut werden?

Finden Sie Antworten im Podcast „Tech Affair – Industry for Future“ des VDW, unter [Folge 10: 5G - Wer braucht das denn? – VDW](#)

Autorin: Gerda Kneifel, VDW-Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Tel. +49 69 756081-32, g.kneifel@vdw.de.

Diese Presseinformation erhalten Sie auch direkt unter <https://vdw.de/presse-oeffentlichkeit/pressemitteilungen/>

Bisher in der Podcast-Reihe „Tech Affair: Industry for Future“ sind erschienen:

[Folge 9: Urbane Produktion: Kann Wertschöpfung vor Ort funktionieren?](#)

[Folge 8: Nachhaltigkeit – Ist das die Zukunft der Industrie?](#)

[Folge 7: Wasserstoff – Droht eine neue Chinafalle?](#)

[Folge 6: Lieferkettengesetz – Papiertiger oder scharfes Schwert?](#)

[Folge 5: Messen – was soll daraus werden?](#)

[Folge 4: Smarte Fabriken – Führt die Arbeit der Zukunft zur Arbeitslosigkeit?](#)

[Folge 3: Batterieproduktion in Deutschland – Sinn oder Unsinn?](#)

[Folge 2: Klimaneutrale Fabriken: Gibt es sie? Und wenn ja, warum?](#)

[Folge 1: Resilienz – Wege zur krisenfesten Industrie](#)

Text und Bilder finden Sie auch online unter www.vdw.de im Bereich Presse.

Besuchen Sie den VDW auch auf Social Media:



www.de.industryarena.com/vdw



www.youtube.com/metaltradefair



www.twitter.com/VDWonline



www.linkedin.com/company/vdw-frankfurt