



BNY MELLON
INVESTMENT MANAGEMENT

5G macht Cities smart

Innovationen im Mobilitätssektor revolutionieren nicht nur den Verkehr, sondern damit auch die Infrastruktur ganzer Städte. Eine essenzielle Rolle spielt dabei die Einführung von 5G, sagt George Saffaye von BNY Mellon IM in seinem Kommentar zum Anlass der European Mobility Week.

Die Städte der Zukunft, in denen Autos, Gebäude und Menschen drahtlos über ein virtuelles Nervensystem miteinander kommunizieren können, ist nicht mehr nur ein visionäres Konzept. Zahlreiche Investorinnen und Investoren sowie Analysten sind der Meinung, dass das durch die Einführung und Anwendung von 5G bereits heute und in naher Zukunft – und nicht erst in Jahrzehnten – möglich ist.

5G verspricht nicht nur eine höhere Geschwindigkeit, sondern auch eine geringere Latenzzeit – die Zeit, die ein Netz braucht, um auf eine Anfrage zu reagieren. Ausserdem können mehr Geräte vernetzt werden. Bei 4G können auf einer Fläche von 0,38 Quadratkilometern etwa 2'000 Geräte bedient werden, bei 5G wird in der gleichen Entfernung eine Abdeckung von bis zu einer Million Geräte erwartet. Dafür ist eine neue Infrastruktur in Form von «Zellen» erforderlich – eine Möglichkeit, die Abdeckung zwischen den Mobilfunkmasten zu erweitern und auszudehnen.

Wachstumspotenzial liegt bei der Infrastruktur

Die Konnektivität, die das mobile 5G-Internet bietet, wird das Leben in den Städten revolutionieren. Die fünfte Generation des Mobilfunks kann die Entwicklung von neue intelligenten und effizienten Innovationen wie fahrerlose Taxis, intelligente Gebäude und Gesundheitseinrichtungen stark vorantrieben. Die geringere Latenzzeit ermöglicht ausserdem neue Anwendungen im Millisekundenbereich und könnte somit die Kommunikation von Maschine zu Maschine über drahtlose Netze erlauben.

Die Infrastruktur für 5G ist somit ein wichtiger Aspekt. Laut einer Studie von Market Reports Center, einer Informationsplattform für E-Commerce, wird der Markt für 5G-Netzwerkinfrastruktur eine durchschnittliche Wachstumsrate von 70% pro Jahr verzeichnen und bis 2025 jährliche Ausgaben in Höhe von 28 Milliarden US-Dollar generieren.

Revolution statt Evolution

«In der Welt nach der Pandemie werden wir vermehrt beobachten, wie sich Städte durch gezielte Investitionen an eine Vielzahl von neuen Bedürfnissen anpassen werden. Wir gehen davon aus, dass Metropolen auf der ganzen Welt in den kommenden Jahren von zunehmenden ökologischen und sozialen Krisen herausgefordert werden, die neue innovative Lösungen erfordern», sagt George Saffaye, Investmentstrategie des BNY Mellon Mobility Innovation Fund.

Die Möglichkeit, vollständig von zu Hause aus zu arbeiten, wäre vor 15 oder 20 Jahren noch beinahe unvorstellbar gewesen. Aber das sei nichts im Vergleich zu dem, was als Nächstes kommt, meint Saffaye. «5G ist nicht evolutionär, sondern vielmehr revolutionär. Es ist völlig neuartig.» Wenn autonome Fahrzeuge durch Megacities fahren, werde einem bewusst, wie umwälzend 5G sein werde, meint er.

Chancen bei Glasfaserdiensten

Laut Saffaye wird auch die Zahl neuer Investitionsmöglichkeiten in die Höhe schiessen. «Die kurzfristigen Chancen liegen bei Testgeräten und Prototypen, die für die Herstellung der Ausstattung für 5G benötigt werden. Zum Beispiel dürften neue Glasfaserdienste in den nächsten Jahren erheblich an Bedeutung gewinnen, da sie die Einführung und Entwicklung von 5G beschleunigen. Unternehmen, die Glasfaser- und andere optische Ausrüstungen verkaufen, werden deshalb zu den Profiteuren zählen.»

Für weitere Informationen und die Vermittlung von Interviews wenden Sie sich bitte an:

Communicators

Manuela Walzthöny

+41 44 455 56 55

manuela.walzthoeny@communicators.ch

BNY Mellon Investment Management

Vivianne McDuell

+44 (0) 20 7163 3433

vivianne.mcduell@bnymellon.com

Hinweise an die Redaktion:

BNY Mellon Investment Management ist einer der weltweit grössten Vermögensverwalter mit einem verwalteten Vermögen von 2,2 Billionen US-Dollar per 31. Dezember 2020. Durch einen „Anleger First“-Ansatz bietet das Unternehmen Kunden das Beste aus beiden Welten: Fachkompetenzen von acht Investmentfirmen, die Lösungen in allen bedeutenden Anlageklassen

anbieten, unterstützt durch die Stärke, die Stabilität und die weltweite Präsenz von BNY Mellon, einem der weltweit vertrauenswürdigsten Investmentpartner. Weitere Informationen über BNY Mellon Investment Management finden Sie auf bnymellonim.com.

BNY Mellon Investment Management ist ein Geschäftsbereich von BNY Mellon, der per 31. Dezember 2020 Vermögenswerte in Höhe von 41,1 Billionen US-Dollar unter Verwahrung und Verwaltung hatte. BNY Mellon bietet Dienstleistungen aus einer Hand für Kunden, die Anlagen entwickeln, handeln, halten, verwalten, betreuen, vertreiben oder restrukturieren wollen. BNY Mellon ist die Unternehmensmarke von The Bank of New York Mellon Corporation (NYSE: BK). Weitere Informationen finden Sie unter www.bnymellon.com. Folgen Sie uns auf Twitter unter @BNYMellon oder besuchen Sie unseren Newsroom auf <http://www.bnymellon.com/newsroom>, um die neuesten Unternehmensmeldungen zu erhalten.

Sofern nicht anders angegeben, entsprechen die von BNY Mellon eingeholten Informationen dem Stand vom XX April 2021. Diese Pressemitteilung ist für die Veröffentlichung in Grossbritannien und Europa vorgesehen und dient ausschliesslich Informationszwecken. Es handelt sich weder um ein Angebot oder eine Aufforderung zum Kauf oder Verkauf von Wertpapieren oder zur Inanspruchnahme von Wertpapierdienstleistungen noch um eine Billigung eines solchen Angebots oder einer solchen Aufforderung in einer Rechtsordnung, in der ein solches Angebot oder eine solche Aufforderung rechtswidrig oder unzulässig ist, oder unter Umständen, unter denen ein solches Angebot oder eine solche Aufforderung rechtswidrig oder unzulässig ist. Die Investment Manager werden von BNY Mellon Investment Management EMEA Limited (BNYMIM EMEA), BNY Mellon Fund Managers Limited (BNYMFM), BNY Mellon Fund Management (Luxembourg) S.A. (BNY MFML) oder verbundenen Fondsunternehmen für die Erbringung von Portfolioverwaltungsleistungen ernannt, die in Produkt- und Dienstleistungsverträgen, die von Kunden mit BNYMIM EMEA, BNYMFM, BNY MFML oder den Fonds von BNY Mellon abgeschlossen wurden, festgelegt sind.

In Grossbritannien wird diese Pressemitteilung von BNY Mellon Investment Management EMEA Limited (BNYMIM EMEA) an Mitglieder der Finanzpresse und -medien herausgegeben. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als Anlageberatung zu verstehen. Sitz von BNYMIM EMEA: BNY Mellon Centre, 160 Queen Victoria Street, London, EC4V 4LA. Registriert in England unter der Nummer 1118580. Zugelassen und reguliert durch die Financial Conduct Authority. Ein Unternehmen von BNY Mellon.

In Europa wird diese Pressemitteilung von BNY Mellon Fund Management (Luxembourg) S.A. (BNY MFML) an Mitglieder der Finanzpresse und -medien herausgegeben. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als Anlageberatung zu verstehen. BNY MFML ist eine Aktiengesellschaft (Société Anonyme), die nach luxemburgischem Recht unter der Registrierungsnummer B28166 gegründet wurde. Eingetragener Firmensitz: 2-4, Rue Eugène Ruppert, L-2453 Luxemburg. Beaufsichtigt durch die Commission de Surveillance du Secteur Financier (CSSF). Ein Unternehmen von BNY Mellon.

[1] Stand: 31. Dezember 2020. Das verwaltete Vermögen wird durch den Wert der Barmittel und andere im Kundenauftrag verwaltete wirtschaftliche Exposures dargestellt. Abbildungen auf der Basis von GBP. Spiegelt das verwaltete Vermögen von Insight wider, der Unternehmensmarke für bestimmte Unternehmen, die von Insight Investment Management Limited (IIML) betrieben werden. Zu Insight gehören unter anderem Insight Investment Management (Global) Limited (IIMG), Insight Investment International Limited (IIL), Insight Investment Management (Europe) Limited (IIMEL) und Insight North America LLC (INA), die alle Vermögensverwaltungsdienste anbieten. ¹ Ohne von der früheren Muttergesellschaft vor 2009 eingebrachte Vermögenswerte.