

Numerische Begriffe

3-D Secure

3-D Secure ist ein XML-basiertes →Protokoll, das als zusätzliche Sicherheitsprüfung für Online-Zahlungskartentransaktionen dient. Das Kreditkartenunternehmen Visa hat das Verfahren erstmals eingesetzt, um die Sicherheit der →Authentisierung von Kartenzahlungen über das Internet zu verbessern und bietet es als Dienstleistung unter der Bezeichnung „Verified by Visa“ an.

42

Die Zahl 42 ist im →Fintech- und →Start-up-Umfeld eine häufig anzutreffende Antwort auf die Frage nach dem Sinn des Lebens oder „weshalb man etwas macht, wie man es macht“. Sie geht zurück auf den Science-Fiction-Roman von Douglas Adams „Life, the universe and everything“ aus dem Jahr 1982.

5G

Mobilfunktechnologie der fünften Generation, welche die Datenübertragungsrate der Vorgänger-Technologie 4G (LTE) von bis zu 100 MBit/s auf bis zu 10 GBit/s erhöhen soll. Diese Ge-

schwindigkeitsverbesserungen bilden die Grundlage von neuen Anwendungsfeldern wie dem →Pervasive Computing und dem Internet der Dinge (→IoT). Wie bei Infrastrukturgütern bekannt, existiert bei der Verbreitung der neuen Netzwerktechnologie ein Zusammenhang zwischen der möglichst deckenden Bereitstellung der Netzwerkinfrastruktur und der Verfügbarkeit 5G-fähiger Endgeräte einerseits sowie der 5G-fähigen Anwendungen bzw. →Services andererseits. Während die technologische Infrastruktur zunehmend gegeben ist, besteht noch ein Engpass bei den Anwendungen, die z. B. im Finanzbereich ortsbezogener →Services (→LBS) sowie →Smart Services, die Nutzung aller Interaktionskanäle (→Omni-Channel) und die →Echtzeitverarbeitung im →Mobile Banking umfassen könnten (z. B. bezüglich Sicherheit und regulatorischer Vorgaben wie im Bereich →AML). Parallel zum Ausbau der 5G-Infrastruktur erfolgt bereits die Forschung zum nachfolgenden 6G-Standard, der Datenraten bis zu einem TBit/s und damit die Vernetzung von Alltagsgegenständen sowie zahlreiche weitere Anwendungsmöglichkeiten auch für die Finanzwirtschaft bieten soll.