

beitragen ♦ abstürzen ♦ blockieren ♦ verbessern ♦ leuchten ♦ treiben ♦ verändern ♦ teilnehmen ♦ steuern (2 x) ♦
 verschlüsseln ♦ bauen ♦ werfen ♦ einsetzen ♦ zahlen ♦ erfolgen ♦ installieren ♦ holen ♦ anpassen ♦ verbinden

Die programmierbaren LEDs *leuchten* nicht nur in allen Farben, sie sind auch ein sichtbares Zeichen dafür, wie sich das Wohnen (1). Alltagsgegenstände bekommen durch Computerchips und Software neue Eigenschaften und der Besitzer kann sie über sein Smartphone (2). Einige dieser neuen Eigenschaften können dazu (3), die Lebensqualität zu (4).

Das Konzept des Smart Home ist nicht neu. Schon Bill Gates hat sich vor 20 Jahren ein hoch technisiertes Wohnhaus (5) lassen, das Musik, Licht, Temperatur und auf großen Bildschirmen gezeigte Kunstwerke den jeweiligen Besuchern (6). Die große Schwachstelle der älteren Häuser war, dass sie einen zentralen Computer im Haus brauchten, der alles (7), und ein Kabelnetz, das die Geräte miteinander (8). Außerdem waren die wenigsten Menschen in der Lage, dies alles zu bedienen. Und wenn der Computer einmal (9), waren große Teile des Hauses (10).

Jetzt hat eine radikale Innovation das technische Konzept des intelligenten Hauses aus den vergangenen Jahren über den Haufen (11). Anstatt eines zentralen Computers werden das Smartphone und der Tablet-PC als Steuerungsgeräte (12) und die gibt es in jedem Haushalt. Durch den Umtausch alter Handys bei den Mobilfunkbetreibern kann jeder am Fortschritt (13), ohne zusätzlich etwas zu (14). Die weitere Aufrüstung der Wohnung (15) dann quasi in 100-Euro-

Schritten: heute die Lampen, später die Küche. Die Hürde, dann jeweils eine neue App zu (16) (für die Waschmaschine oder das Licht) ist gering. Allerdings (17) man sich mit der Handybenutzung auch ein Problem direkt ins Haus: den Datenschutz. Denn man ist darauf angewiesen, dass Firmen wie Miele, Philips usw. ihren Datenverkehr zwischen ihren Firmenrechnern und den Smartphone-Apps so sicher (18), dass niemand damit Unfug (19).