

SNU-JOURNAL

Das Informationsblatt des Senioren-Netz Uttenreuth e. V.

Der neue Mobilfunkstandard 5G

Was verbirgt sich dahinter?



Dieses Thema beschäftigt z. Zt. die Politik und die Medien. Wenn man etwas tiefer in die Materie einsteigen will, wird man im Internet fündig. Der Beitrag soll über die wichtigsten technischen Details Auskunft geben, die nicht überall zu finden sind.

5G ist eine Weiterentwicklung von 4G, bekannt als LTE, das seit 2010 in Betrieb ist. Der Einsatz von 5G ist beim autonomen Fahren, der Industrie 4.0-Kommunikation und dem IoT (Internet der Dinge) zu sehen. Dafür werden extrem hohe Datenübertragungsraten, kurze Reaktionszeiten (Latenz) und niedriger Energiebedarf benötigt. Dabei ist 5G nicht gleich 5G. Es ist eine Sammlung verschiedener Mobilfunktechniken, die jeweils für den richtigen Einsatzzweck konfiguriert sind.

Hier einige Vergleichsdaten:

	4G (LTE)	5G
Übertragungsrate	bis 1 GBit/s	bis 10 GBit/s
Reaktionszeit (Latenz)	< 10 ms	< 1 ms
Energiebedarf je übertragenem Bit	1	1/1000

Sie unterscheiden sich hinsichtlich der genutzten Frequenzen, der möglichen Bandbreite und natürlich hinsichtlich der unterstützten Reaktionszeit (Latenz). Die Einführung in Deutschland ist ab 2020 geplant. Wer 5G nutzen will, braucht ein neues Smartphone und vermutlich einen neuen Vertrag, da heutige Geräte nicht 5G-fähig sind.

Albert Kreutzer

Browser Sicherheit

Wenn das Schloss-Symbol zur Falle wird:

Das Schloss in der Adresszeile des Browsers stellt ein Siegel für die Sicherheit einer Website dar. Es besagt aber nur, dass der Datenaustausch zwischen Browser und Server über HTTPS abgewickelt und mit TLS verschlüsselt ist, so dass Unbefugte nicht auf die Daten zugreifen können. Auch für unsere Homepage haben wir ein Sicherheitszertifikat.

Leider ist das Schlosssymbol in der Statusleiste aber kein Schutz mehr gegen Phishing. Die

Arbeit von Kriminellen wird immer effektiver, so dass mittlerweile auch eine Vielzahl der Phishing-Seiten mit einem korrekten Zertifikat ausgewiesen sind und somit das Schloss erhalten. Browser-Anbieter wie Google oder Mozilla planen deshalb, das Symbol abzuschaffen.

Wie Sie Phishing-Seiten dennoch wirksam erkennen können, finden Sie [hier](#).

*Quelle: BSI
Armin Orthwein*

Impressum:

Das SNU-Journal ist das Mitteilungsblatt des Senioren-Netz Uttenreuth e. V.

Internetcafé

Esperstraße 18, 91080 Uttenreuth

kontakt@seniorennetz-uttenreuth.de

Beratung: Tel: 09131 996830

Während der Öffnungszeiten des Internetcafés

Montag, Mittwoch, Freitag

von 14 bis 16 Uhr

Kurseinschreibung: Tel: 09131 996833

kurseinschreibung@seniorennetz-uttenreuth.de



www.seniorennetz-uttenreuth.de

Workshop: Fotobücher erstellen am 05.12.18

Eine Nachlese

Fotobücher erfreuen sich großer Beliebtheit. Mit einer kostenlosen Software hat man die Möglichkeit, ein Fotobuch auf kreative Weise zu erstellen.

In unserem WS wurden verschiedene Softwareanbieter vorgestellt und auf die unterschiedlichen Gestaltungsmöglichkeiten hingewiesen. Gezeigt wurden Fotobücher in verschiedenen Größen, Buchbindungen, Papiersorten und Qualitäten. Von der Installation bis zum Bestellvorgang wurden Schritt für Schritt die einzelnen Ar-

beitsgänge erklärt. Praktisch konnten sich die Teilnehmer mit der vorinstallierten *dm-Paradies-Software* vertraut machen. Bilder, Texte, verschiedene Hintergründe, Cliparts und unterschiedliche Layouts wurden eingefügt und gefällig angeordnet. Auch das Speichern und Wiederaufrufen des Projekts wurde geübt.

Ziel war, den Teilnehmern Hilfestellung und Rüstzeug bei der Auswahl und Handhabung der Fotobuch-Software zu geben.

Ingeborg Schwierz

Jahresrückblick

Erwähnenswertes aus dem Jahr 2018

Im 16. Jahr seit SNU-Gründung kann man feststellen, dass das SNU auch weiterhin eine feste Größe unter den 45 Vereinen in Uttenreuth ist. 300 Mitglieder halten uns seit Jahren die Treue und nutzen unser Angebot bei Kursen, Workshops, Beratung und den Neigungsgruppen (Frauenetz, Multimedia-Café, OnLiNe-Café) intensiv.

Natürlich besucht uns auch eine stattliche Zahl von Nichtmitgliedern. Sie kommen nicht nur aus der VG Uttenreuth, sondern auch aus Erlangen und dem Landkreis Forchheim, allem voran aus Neunkirchen.

Die 22 angebotenen Kurse konzentrierten sich 2018 im Wesentlichen auf Windows 10 mit seinen halbjährlichen Neuerungen und das Smartphone. Da die Weiterentwicklung der IT (Informationstechnologie) ungebrochen ist, ist auch die Weitergabe der Neuerungen ein wichtiges Element unserer Arbeit.

Die seit September 2016 angebotenen Workshops als Kursergänzung, zur Themenvertiefung und Aktualisierung, z.B. nach Software-Updates, sowie für neue Themenkreise, sind auf viel Interesse gestoßen. In diesem Jahr hatten sich 60 Teilnehmer und Teilnehmerinnen angemeldet. Mit dem Versand unseres Journals weisen wir nicht nur auf die kommenden Kurse, sondern auch auf die aktuellen Workshops hin.

Wer kompetent Hilfe bei aufgetretenen Problemen braucht, ist bei unserem Beraterteam gut aufgehoben. Wenn auch bei der Komplexität der Materie nicht immer eine Problemlösung gelingt, so werden zumindest Lösungswege aufgezeigt.

An 130 Tagen standen jeweils 2 Berater für 2 Stunden *ebrenamtlich* bereit, um Hilfe zu leisten. Eine beträchtliche Leistung! Und dies bereits seit vielen Jahren.

Albert Kreutzer

Hinweis auf unseren Workshop im Januar 2019

Workshop: Schallplatten digitalisieren

Geplante Themen: Notwendige Geräte und Software, Hardwareschaltung, Handhabung der Software, Aufnahme-prozedur, Brennen als Audio-CD.

Voraussetzung: Windows Grundkenntnisse

Termin: 24.01.19, von 15:00 bis 17:00 Uhr, Ekkehard Köhler

Alle Veranstaltungen finden im Internetcafé, Esperstraße 18, 91080 Uttenreuth, statt.