

vertikalen Anlagen zwar weniger als bei horizontalen aber dennoch hörbar. Bevor ein hörbares Summen, je nach Bauweise mal lauter oder leiser, erzeugen jedenfalls alle Windkraftanlagen [1].

Windkraftanlagen erzeugen überall kostenlos Strom, wo günstige Windverhältnisse herrschen. Strom aus Windenergie ist saubere Energie und wird ohne CO₂-Emissionen erzeugt. Windkraft eignet sich daher ideal für eine nachhaltige Energieversorgung. Bei der Stromerzeugung aus Windkraft entstehen weder Abgase noch Abwässer oder Abfälle. Letztendlich schafft der Einsatz von Windenergie Arbeitsplätze, sogenannte Green Jobs.

1. Vertikale Windkraft-Anlagen: So funktionieren sie und das leisten sie [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes: https://efahrer.chip.de/news/vertikale-windkraft-anlagen-so-funktionieren-sie-und-das-leisten-sie_105639?obref=outbrain-efahrerweb&cm_ven=efahrer_outbrain. – Das Datum des Zugriffes: 24.02.2022.

2. Horizontale Windkraftanlagen [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes: <https://www.klein-windkraftanlagen.com/technik/horizontale-windkraftanlagen/>. – Das Datum des Zugriffes: 25.02.2022.

3. Windenergie: Horizontale oder vertikale Achse – was passt besser zu Ihrer Windanlage? [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes: <http://energieblog.at/2013/08/06/windenergie-horizontale-oder-vertikale-achse-was-passt-besser-zu-ihrer-windanlage/>. – Das Datum des Zugriffes: 08.03.2022.

MODERNE TECHNOLOGIEN IM ALLTAG

. . .
:

Mit jedem neuen Jahr verändern neue technologische Gadgets die Welt. Aber wir wissen nicht immer, welche es wert sind, unser hart verdientes Geld auszugeben, und welche nur eine vorübergehende Modeerscheinung sind.

Das moderne Leben ist zunehmend von Technologie abhängig. Wir leben in einer Welt, in der wir, um zu überleben, mit den neuesten und besten Geräten auf dem Laufenden bleiben müssen.

Die am häufigsten verwendeten Geräte sind Smartphones, Tablets, iPod, E-Bücher, MP3-Spieler, Smartwatches mit einer Vielzahl von integrierten Funktionen, Fitness-Trackers und kleine Digitalkameras, die über einen USB- Kabel an einem Laptop, Smartphone oder Computer angeschlossen werden.

Gadgets sind multifunktional, ergonomisch und kompakt. Sie werden für spezielle Aufgaben konzipiert. Zum Beispiel zeigt eine Smartwatch nicht nur die Zeit an, sie kann als Stoppuhr, Radio, Spieler benutzt werden, kann die Herzfrequenz messen und lässt sich mit dem Smartphone synchronisieren. Aber bevor man sich über den Kauf einer Smartwatch Gedanken macht, sollte man sich auf jeden Fall über das Pro und Contra der digitalen Zeitmesser informieren.

Vorteile von Smartwatches:

- Kontakt-/Bargeldlos bezahlen: Mit einer Smartwatch gehört das umständliche Bezahlen an der Kasse der Vergangenheit an, da viele Modelle mit der notwendigen Mobile-Payment-Technik (und einem NFC-Chip) ausgestattet sind. Gut zu wissen: NFC ist die Abkürzung für Near Field Communication, wodurch der drahtlose Austausch von Daten über eine kurze Distanz (beispielsweise zum Bezahlen) ermöglicht wird.

- Fernsteuerung: Smartwatches bieten (je nach Modell und Funktionsumfang) die Möglichkeit, nicht nur das Handy, sondern auch weitere technische Gadgets wie beispielsweise die Smart Home-Anlage direkt vom Handgelenk aus fernzusteuern.

- Digitaler Fitnesstrainer: Wer auf die Gesundheit achten und mehr über seinen aktuellen Fitness- und Gesundheitsstatus wissen möchte, kann die Smartwatch auch als praktischen und hilfreichen Assistenten nutzen – zum Beispiel als Schrittzähler, Herzfrequenzmesser oder sogar als Gedächtnisstütze für Diabetepatienten.

- Mehr Sicherheit für den Nachwuchs: Mittlerweile gibt es auch spezielle Smartwatches, die extra für Kinder entwickelt wurden. Diese Modelle verfügen beispielsweise über eine Ortungs- und SOS-Funktion, was die Sicherheit der Kids deutlich erhöht.

Potentielle Nachteile von Smartwatches:

- Datensicherheit: Nicht zuletzt aufgrund der fehlenden Authentifizierungsmöglichkeiten sind die persönlichen Daten für nahezu jeden einsehbar, der die Smartwatch in die Finger bekommt.

- Teilweise recht schwierig zu bedienen: Da das Display einer Smartwatch verständlicherweise recht klein ist, hapert es manchmal mit der Bedienbarkeit. So kann es gerade bei der Texteingabe umständlich und kompliziert werden.

- Nicht komplett unabhängig vom Smartphone: Obwohl die Smartwatches viele verschiedene Funktionen bieten, sind sie hauptsächlich als Ergänzung zum Smartphone gedacht. Daher ist es bei einigen Modellen unabdingbar, sie mit

dem Handy zu verbinden, um sämtliche Features in vollem Umfang nutzen zu können.

- Probleme bei der Sprachsteuerung: Auch bei der Spracherkennung kann es hin und wieder zu Komplikationen kommen, vor allem in einer lauten Umgebung. In diesem Fall ist man dann von einer manuelle Eingabe abhängig, die – wie bereits erwähnt – nicht immer ganz unkompliziert ist [2].

Die neuesten Tablet-Modelle zeigen, wie sie sich mit Innovationen und hervorragender Hardware von allen anderen Gerätekategorien abheben. Folgende 7 Gründe sind ein starkes Votum für Tablets: Ein Vorteil gegenüber PC oder Laptop ist die leichte Handhabung. Da der Bildschirm berührungsempfindlich ist, lässt es sich wie ein modernes Smartphone bedienen. Tablets werden leicht gebaut und können überall mit hingenommen werden. Es muss nicht mehr ausgeklappt werden, wie ein Laptop, und ist platzsparend sowie praktisch, wenn man sich in der Öffentlichkeit befindet. So kann man jederzeit und überall problemlos seine Daten verwalten. Auch hat man mit ihm Multimedia-Dateien abspeichern, wie Musik, Filme oder Fotos. Unterwegs kann man sie dann ansehen oder anhören, sowie Apps im Online oder Offline Modus verwenden. Ein Tablet verfügt zudem über eine WLAN-Funktion. So kann man sich in vorhandene WLAN-Netze einwählen.

Nachteile von Tablets: Da ein Tablet nicht ausgeklappt werden kann wie ein Notebook, ist es nur sicher mit einer Schutzhülle. Auch ist das Schreiben längere Texte mühselig. Die Akkuleistung und Speicherkapazität sind zudem geringer als die eines Notebooks [3].

Seit Ende der 1980er Jahre steht der Begriff Notebook für einen kleinen, tragbaren Computer. Wenngleich die Leistungsfähigkeit heutiger Notebooks der eines Desktop-Computers immer noch unterlegen ist, verzeichnen die kleinen und mobilen Geräte einen stetig steigenden Zuspruch. Mittlerweile machen sie schon 70% aller an Privatpersonen verkauften Computer aus.

Vorteile von Notebooks:

- unabhängige Arbeit von überall möglich, kann daher auch im Freien benutzt werden;

- kein Kabelwirrwarr durch integrierte Tastatur, Touchpad (Maus);

- bei stationärer Nutzung wenig Stellfläche nötig;

- geringerer Stromverbrauch als Desktop-PCs;

- arbeitet in der Regel leiser als ein PC.

Nachteile von Notebooks:

- oft teurer in der Anschaffung als ein PC;

- technische Aufrüstung ist oft umständlich oder gar nicht möglich;

- Bildschirm oft kleiner als beim Desktop-Gerät;

- meist kein Ziffernblock auf der Tastatur verfügbar;

- für aufwendige Videobearbeitung und Spiele nicht so gut geeignet.

Intelligente Geräte sind in letzter Zeit zu einem Trend geworden. Demnach gibt es viele Menschen, die sich das Leben erleichtern wollen. Und dafür kaufen sie smarte Technologien und Gadgets.

1. Die besten IT-Gadgets [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes: <https://www.computerwoche.de/a/die-besten-it-gadgets,2365133>. – Das Datum des Zugriffes: 15.03.2022.

2. Smartwatch: Die wichtigsten Vor- und Nachteile des beliebten Gadgets [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes: <https://www.it-daily.net/shortnews/30909-smartwatch-die-wichtigsten-vor-und-nachteile-des-beliebten-gadgets>. – Das Datum des Zugriffes: 16.03.2022.

3. Vor- und Nachteile von Tablets [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes : <https://www.markt.de/ratgeber/technik/tablets-vor-und-nachteile/>. – Das Datum des Zugriffes: 20.03.2022.

APPLICATION OF THE INDEX METHOD IN THE ANALYSIS OF IMPORTS OF THE REPUBLIC OF BELARUS FROM POLAND

:

For the analysis, the values of import indicators to the Republic of Belarus from Poland for the period 2017-2020 were selected. The following chart was drawn from the selected annual import totals:

During the period under analysis, the value of imported goods is unstable, there is no clear trend. The chain-based growth rates were -10%, 10%, 7% for 2018, 2019 and 2020 respectively.

For a more in-depth analysis, an index method using basic indices was used: 2017 was adopted as the basic year of analysis, 2020 was adopted as the reporting year of the analysis.

Thus, the total cost in the reporting period was 1 236 250,1 thousand USD, in the base year 1 334 798, 7 thousand USD. The total value of imports in the reporting period in base period prices was 831 910, 9 thousand USD. Thus, the