

Yanel Y., 41 KH

e-mail: yanel98@mail.ru

Sprachliche Beraterin:

Muntian S.G., Oberlektorin für Deutsch

e-mail: svtlanamuntian@gmail.com

Taurische staatliche agrartechnologische Universität

Computerisierung und die Auswirkungen des Computers auf die menschliche Gesundheit sind eines der wichtigsten Probleme des modernen Lebens. Der Computer erleichtert zwar das Leben einer Person, kann aber gleichzeitig eine ernsthafte Abhängigkeit verursachen. Personen, die in die virtuelle Welt eintauchen, hören auf, sich für andere zu interessieren, und werden dadurch von der Realität abgeschnitten.

Der Computer beeinflusst alle biologischen Eigenschaften des Menschen und vor allem seine körperliche und geistige Gesundheit.

So ist das Ziel der vorliegenden Thesen das Problem der menschlichen Computerabhängigkeit zu betrachten und deren Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit zu analysieren.

Der Computer mit all seiner Technik hat erstaunlich schnell ins Leben der modernen Gesellschaft eingegangen. Er hat Routinearbeiten übernommen und den Menschen als Arbeiter von manch lästiger Tätigkeit befreit. Das hat logischer Weise zu einer Erhöhung der Arbeitslosigkeit geführt.

Auf der anderen Seite hat der Rechner auch viele Beschäftigungsmöglichkeiten geschaffen, zum Beispiel, sind solche Berufe wie Entwickler oder aber auch Technische Assistenten mit verschiedenen Qualifikationen (Systemanalyse, Programmierung, Anpassung und Optimierung von Software) erschienen. Wie Steve Jobs unterstrichen hat, löst ein Computer die Probleme, die wir ohne ihn nicht hätten.

Dies ist sicher nicht hundertprozentig richtig, aber auch nicht komplett falsch. Gleichzeitig hat der Rechner gravierende Probleme geschafft, in der ersten Linie, für die Kinder. Sie wachsen jetzt mit der neuen Technik auf. Der Einstieg zur neuen Technik beginnt schon im früheren Alter mit dem GameBoy, über verschiedene Spielkonsolen, wie zum Beispiel PlayStation, bis hin zum eigenem PC. Die Leute verlernen allgemein, sich ohne Computer oder Fernsehen zu beschäftigen.

Aber auf der anderen Seite ist diese Technologie auch eine Kommunikationsverbesserung, denn durch diverse Angebote des Internets ist es möglich große Entfernungen zu überbrücken. E-Mails werden in Sekundenschnelle verschickt und können gelesen werden. Man kann von jedem Ort der Welt mit der richtigen Ausstattung mit beliebigem anderem Ort der Welt kommunizieren und Informationen abrufen, und ist selber immer erreichbar.

Die Arbeit mit Computern kann jedoch gesundheitliche Probleme hervorrufen. Die Arbeit im Büro wird im Allgemeinen als ungefährlich eingestuft, aber bestimmte Krankheiten treten erst nach einer gewissen Zeit auf und sind dann nur schwer zu lindern oder zu heilen. Vor allem das Sitzen macht dem Körper Probleme zu schaffen. Schlechtes Sitzen und Bewegungsmangel kann zu den verschiedensten Krankheitserscheinungen führen, wie zum Beispiel der Volkskrankheit Rückenschmerzen, doch das ist nur die Spitze des Eisbergs.

Weitere Beschwerden sind zum Beispiel:

- verminderte Herzleistung auf Grund des Fitnessverlusts;
- Sehstörungen auf Grund von flimmernden Bildschirmen;
- von monotoner Belastung (Tastatur, Maus) hervorgerufene Armschmerzen;
- Muskelverkürzung und Muskelschwund durch Bewegungsmangel und die damit verbundenen Beschwerden mit dem Bewegungsapparat allgemein.

Verallgemeinernd kann man folgende Schlussfolgerungen ziehen:

- Der Computer mit all seinen positiven Seiten, wie zum Beispiel die weltumspannende Kommunikation oder Informationsaustausch, oder als Ersatz für Arbeitskräfte in der Industrie,

bringt auch Probleme mit sich. Zu nennen wären hier die Einflüsse auf Kinder oder gesundheitliche Schäden, die bei längerer Computerarbeit auftreten können.

- Aber aufgrund der positiven Aspekte gehört meine Generation zu der Seite der Befürworter. Der Computer verbessert unser Leben, indem er Luxus ist. Er erhöht den Lebensstandard.

- Der Computer ist in unserer Gesellschaft unerlässlich geworden und wird unserer Meinung nach auch nicht wieder verschwinden. Die Technik entwickelt sich rasend schnell und ist nicht aufzuhalten. Aber man sollte dabei die Kommunikation mit Mitmenschen nie vergessen, selbstverständlich nicht in virtuellen Chatrooms, sondern in der Realität.

Quellenverzeichnis:

1. Die IT der Zukunft ist allgegenwärtig [Elektronный ресурс] /CIO.de - Режим доступа: <https://www.cio.de/a/die-it-der-zukunft-ist-allgegenwaertig,828704>

2. Vom Kopf in die Maschine [Elektronный ресурс] /Planet_wissen.de - Режим доступа: https://www.planet-wissen.de/technik/computer_und_roboter/geschichte_des_computers/index.html

3. Wie das Internet unsere Gesellschaft verändert [Elektronный ресурс] /Vocer.org – Режим доступа: <https://www.vocer.org/wie-das-internet-unsere-gesellschaft-veraendert/>

УДК 004.8

BEDEUTUNG DER KÜNSTLICHER INTELLIGENZ FÜR VERBESSERUNG DES ALLTAGS

Zablozkih Wera, Gruppe 41 KN

e-mail: freziya1997@gmail.com

Sprachliche Beraterin:

Muntian S.G., Oberlektorin für Deutsch

e-mail: svtlanamuntian@gmail.com

Taurische staatliche agrartechnologische Universität

Immer mehr Menschen nutzen künstliche Intelligenz: Sprachassistenten in Smartphones, Auto-Navigationssysteme, Gesichtserkennung für Foto- und Videoanwendungen und so weiter. Aber nur wenige wissen, wie und wo künstliche Intelligenz sie schon heute im Alltag umgibt und was die besonders macht.

So ist das Ziel der vorliegenden Veröffentlichung, Unterschiede zwischen herkömmlichen PCs und künstlicher Intelligenz, die Bedingungen für die intensive Entwicklung der künstlichen Intelligenz sowie die Bedeutung der künstlichen Intelligenz für Verbesserung des Alltags zu betrachten.

Der wesentliche Unterschied von herkömmlichen Computerprogrammen zu Systemen mit künstlicher Intelligenz besteht darin, dass erstere nur das tun, was ihnen Menschen durch vorgegebene Verarbeitungsvorschriften (Algorithmen) beigebracht haben. Eine künstliche Intelligenz lernt dagegen selbstständig und reagiert auf Aufgaben oder Probleme, unabhängig vom Menschen.

Die Suche nach künstlicher Intelligenz ist nicht neu, hat aber in den letzten Jahren kräftig an Fahrt aufgenommen. Das liegt unter anderem daran, dass die Probleme, bei denen Menschen dringend Hilfe benötigen, so vielseitig und komplex geworden sind, dass sie ohne technische Hilfe kaum noch bewerkstelligt werden können. Als Beispiele könnte man in erster Linie solche Probleme nennen als Fachkräftemangel in Krankenhäusern oder, was von besonderer Bedeutung für die Menschheit ist, der Klimawandel.

Künstliche Intelligenz kann bei der Lösung globaler Probleme helfen. Sie kann Produkte und Dienstleistungen verbessern und wird deshalb von Wirtschaftsexperten als besonders "heiß" gekennzeichnet.

Wirtschaftliche Bedingungen für die Entwicklung der künstlichen Intelligenz sind eigenartig. Dass hinter erfolgreichen Anwendungen der künstlichen Intelligenz nicht immer große Firmen mit Millionenbudgets stehen müssen, zeigt das deutsche Startup DeepL. Es bietet mit "Linguee" ein