1. Was bedeutet das Wort Ingenieur und aus welcher Sprache stammt es?

2. Wie lautet die Definition für Ingenieur?

3. Welche Aufgaben hat ein Ingenieur?

4. Welche Soft-Skills muss ein Ingenieur mitbringen?

5. Welche Arten von Hochschulen gibt es in Deutschland?

6. Worin liegt der Schwerpunkt an den Universitäten?

7. Worauf ist die Ausbildung an den Fachhochschulen ausgerichtet?

8. Wie ist die wichtigste Voraussetzung für das Studium an einer der Kunst-, Film- oder Musikhochschulen?

9. Welche  Frage  wurde  gestern  Abend  in  einer  Podiumsdiskussion  bei  Telefónica O2  Germany erörtert?

10. Warum  sind Menschen mit  Behinderung als  Zielgruppe  so interessant?

11. Welche  modernen  Technologien können Menschen mit  Behinderung helfen?

12. Wann  beginnt  die  Geschichte  der  modernen  Raketen?

13. Wie  funktioniert  eine Rakete?

14. Welche  Arten  von  Raketen  sind  für  Weltraumflüge  notwendig   nach  Ziolkowski?

15. Welche  Rolle  spielte  die  wissenschaftlichen  Vorarbeiten  der  Wehrmacht  in  der Entwicklung der Raketentechnologie?

(1)

lateinische Wort ingenium bedeutet nämlich „sinnreiche Erfndung“ oder „Scharfsinn.“ Ingenieure sind wissenschaftlich ausgebildete Fachleute, die auf technischem Gebiet arbeiten. (латинское слово ingenium означает «разумное изобретение» или «проницательность». Инженеры - научные специалисты, работающие в технической области.)

(2)

Ingenieure sind wissenschaftlich ausgebildete Fachleute, die auf technischem Gebiet arbeiten (Инженеры - научные специалисты, работающие в технической области.)

(3)

Ihre wesentlichsten Aufgaben sind die Schaffung von möglichst wirkungsvollen und effektiven Lösungen für technische Fragestellungen und die Ent wicklung zukunftsträchtiger Technologien. (Их основными задачами являются создание как можно более эффективных и эффективных решений для решения технических вопросов и разработка будущих технологий.)

(4)

Kommunikationsfähigkeit, Teamarbeit, Kreativität, Unternehmerisches Denken, Durchsetzungsfähigkeit (Коммуникативность, совместная работа, творчество, предпринимательское мышление, способность к реализации)

.(5)

Es gibt drei Arten von Hochschulen: q Universitäten für ein forschungsorientiertes Studium q Fachhochschulen für ein praxisorientiertes Studium q Kunst-, Film- und Musikhochschulen für ein künstlerisches Studium (Существует три типа вузов: q университетов для исследовательских исследований q специализированных вузов для практических исследований q университетов искусств, кино и музыки для художественных вузов)

(6)

An den  Universitäten liegt der Schwerpunkt auf der Vermittlung von methodischem und theoretischem Wissen. Forschung und Lehre sind eng miteinander verknüpft. Universitäten bieten ein breites Fächerspektrum an: Rechtswissenschaften, Geistes- und Kulturwissenschaften, Natur- und Wirtschaftswissenschaften sowie Medizin.. (В университетах основное внимание уделяется методическим и теоретическим знаниям. Исследования и преподавание тесно взаимосвязаны. Университеты предлагают широкий спектр предметов - юриспруденцию, гуманитарные и культурные науки, естественные и экономические науки, а также медицину.)

(7)

Die Ausbildung an den 212 Fachhochschulen („Universities of Applied Sciences“) ist stark auf die berufiche Praxis ausgerichtet. (Обучение в 212-х высших учебных заведениях сильно ориентировано на профессиональную практику.)

(8)

Voraussetzung für ein solches Studium ist ein besonderes künstlerisches Talent, das Sie in einer Aufnahmeprüfung unter Beweis stellen müssen. (Необходимым условием для такой учебы является особый художественный талант, который необходимо продемонстрировать на вступительном экзамене.)

(9)

Welchen Einfluss hat die moderne Telekommunikation auf die Integration von Menschen mit Behinderungen? (Как современные телекоммуникации влияют на интеграцию инвалидов?)

(10)

Zudem wurde in der Diskussion im Internet darauf hingewiesen, dass Unternehmen Menschen mit Behinderung als Zielgruppe ernst nehmen sollten - auch aus wirtschaftlichem Interesse. (Кроме того, в ходе обсуждения в Интернете было отмечено, что компании должны серьезно относиться к инвалидам в качестве целевой аудитории, в том числе из экономических интересов.)

(11)

VerbaVoice bietet im Rahmen eines Pilotprojekts einen neuen Dienst an, der die Übertragung des gesprochenen Worts in Text ermöglicht. Dieser Text wird über eine eigens dafür eingerichtete Internetplattform auf den Laptop oder das Mobilfunkgerät des Hörgeschädigten übermittelt. (VerbaVoice в рамках пилотного проекта предоставляет новый сервис, позволяющий передавать произнесенное слово в текст. Этот текст передается на ноутбук или мобильное устройство поврежденного с помощью специально созданной интернет-платформы.)

(12)

Menschen an der Spitze einer Rakete ins All zu befördern, ist eine gewaltige technische Herausforderung. Als um 1900 die Geschichte der modernen Raketen begann, interessierten sich nur wenige für diese neue Art des Antriebs. (Перемещение людей во главе ракеты в космос - это огромный технический вызов. Когда около 1900 года началась история современных ракет, мало кто интересовался этим новым типом двигателя.)

(13)

So funktioniert eine Rakete: Treibstoff verbrennt, die heißen Verbrennungsgase strömen mit hoher Geschwindigkeit durch eine Düse und treiben nach dem Rückstoßprinzip die Rakete nach vorn. (Так работает одна ракета - горит топливо, горячие газы внутреннего сгорания протекают через сопло с высокой скоростью и по принципу обратного удара двигают ракету вперед.)

(14)

Er erkannte bereits, dass für Weltraumflüge der Einsatz von mehrstufigen Raketen und Flüssig-Treibstoffen notwendig ist. (Он уже признал, что для космических полетов необходимо использование многоступенчатых ракет и жидкого топлива.)

(15)

Oberth nach Peenemünde an der Ostsee, wo die Wehrmacht die V2 für den Einsatz im Zweiten Weltkrieg entwickeln ließ. Die erste Großrakete, die in Serienfertigung ging, war das "Aggregat 4" der deutschen Wehrmacht, später auch "V2" genannt. (Оберт в Пеньемунде на Балтийском море, где вермахт разработал V2 для использования во Второй мировой войне. Первая крупнокалиберная ракета, поступившая в серийное производство, была «Агрегатом 4» немецкой вермахта, позднее также называвшейся «V2».)