

Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang (Muster)**Duftspender für die virtuelle Realität****Verstehen und Verarbeiten von wissenschaftssprachlichen Strukturen**

Gesamtpunktzahl: 100

Bewertung _____:100

Korrekturzeichen 1. Korrektur _____ 2. Korrektur _____

Für die Bearbeitung der Aufgaben haben Sie 30 min Zeit.**Teil I****Vervollständigen Sie die Sätze mit alternativen Strukturen, ohne den Sinn des Ausgangssatzes zu verändern.****Beispiel:****Zeile 28-29: Deshalb haben die Wissenschaftler*innen nun eine Methode entwickelt, um diese olfaktorische Erfahrungswelt in die virtuelle Realität zu integrieren.**Deshalb haben die Wissenschaftler*innen nun eine Methode _____
_____ entwickelt.**Lösung:** zur Integration dieser olfaktorischen Erfahrungswelt in die virtuelle Realität**1. Zeile 41-43: Dieser elektronisch gesteuerte Heizwiderstand ermöglicht das Erhitzen des Paraffinwachses auf eine bestimmte Temperatur in anderthalb Sekunden [...].** _____:8

Dieser Heizwiderstand, _____,

ermöglicht das Erhitzen des Paraffinwachses auf eine bestimmte Temperatur in anderthalb Sekunden [...].

2. Zeile 56-57: Untersuchungen zeigen, wie gut sich Duftindrücke und VR-Geschehen synchronisieren lassen. _____:8Untersuchungen zeigen, wie gut _____
_____ können.

Ihr Name _____

Ihre Prüfungsnummer _____

Muster

Zweit-
korrekturZweit-
korrektur

Teil II

Sie bereiten ein Referat über VR-Anwendungen vor und nutzen dafür Informationen aus dem Text. Ändern Sie die folgenden Sätze nach den Tipps Ihrer Kommilitonin Lisa.

3. Zeile 52-53: Diese kurzen Zeiten demonstrieren, dass die zuerst generierten Düfte keinen Einfluss auf die anschließend erzeugten Dufteindrücken ausüben.

Zweit-
korrektur

Lisa: „Verwende in Referaten lieber Verben statt Nominalisierungen, das wirkt in der gesprochenen Sprache lebendiger. Formuliere den Satz also mit dem Verb ‚beeinflussen‘. Dann kann man deinen Vortrag besser verstehen.“ _____:6

Diese kurzen Zeiten demonstrieren, dass _____

_____.

4. Zeile 66-67: Die neue Technik kann bei 4D-Filmen, VR- und Augmented-Reality-Lernprogrammen eingesetzt werden sowie bei therapeutischen VR-Behandlungen unterstützen [...].

Zweit-
korrektur

Lisa: „Dieser Satz enthält eine Aufzählung. Du verdeutlichst die Aufzählung für die Zuhörer, indem du zwei Sätze machst und die Sätze mit ‚außerdem‘ verbindest.“ _____:7

_____.

Ihr Name _____

Muster

Ihre Prüfungsnummer _____

Teil IIIZweit-
korrektur

5. Für Ihr Referat über VR-Anwendungen wollen Sie eine Präsentationsfolie erstellen. Dafür müssen Sie die Informationen aus dem Text verdichten, indem Sie z.B. Verben nominalisieren und die Attribute entsprechend ändern. Ergänzen Sie in der Folie die fehlenden Informationen mit Hilfe des Textes. __:32

Text (Zeile 3-8):

Bisher sind VR-Anwendungen primär audiovisuell: Mithilfe einer VR-Brille und Kopfhörern halten wir uns in computergenerierten dreidimensionalen Umgebungen auf, können dort fremde Gegenden erkunden, Menschen begegnen oder an aufregenden Rollenspielen teilnehmen. Mithilfe spezieller Controller und Kameras interagieren wir mit der VR-Welt. Handschuhe oder spezielle Anzüge können sogar ein haptisches Feedback vermitteln.

Audiovisuelle VR-Anwendungen

_____ in computergenerierten dreidimensionalen Umgebungen mithilfe von VR-Brillen und Kopfhörern macht möglich:

- _____
- _____
- _____
- _____ mit der VR-Welt mithilfe spezieller Controller und Kameras
- _____

durch spezielle Ausstattung

Ihr Name _____

Muster

Ihre Prüfungsnummer _____

6. Zeile 56-65: Für Ihr Referat über VR-Anwendungen haben Sie Präsentationsfolien erstellt. Formulieren Sie aus den Stichwörtern vollständige Sätze für Ihren Vortrag.

___:36

Zweit-
korrektur

Synchronisierung von Dufterlebnissen und VR-Geschehen

Monitoring der Bewegungen der Versuchspersonen mithilfe Trackingsystem, gekoppelt an Duftspender:

Proband*innen näher am virtuellen Objekt = stärkerer Anstieg der Temperatur im Duftspender, gleichzeitig Freisetzung von Duftstoff

2 Möglichkeiten der Dufterzeugung

- isoliert
- kombiniert

aufgrund der Integration von neun verschiedenen Düften in der Gesichtsmaske

Ergänzen Sie im folgenden Text die fehlenden Teile mithilfe der Informationen auf der Präsentationsfolie.

Die Bewegungen der Probanden wurden mithilfe eines Trackingsystems ermittelt, das an den Duftspender gekoppelt war. Je näher _____

_____, desto _____.

Gleichzeitig _____.

Es gab zwei Möglichkeiten, _____,

nämlich _____,

weil _____.

Ihr Name _____

Muster

Ihre Prüfungsnummer _____