

Vervollständigen Sie die Sätze und formen Sie die unterstrichenen Satzteile um, ohne die Textinformation zu verändern! Bitte geben Sie immer nur eine Lösungsmöglichkeit an! (Bearbeitungszeit 90 Minuten für Leseverstehen und Wissenschaftliche Sprachstrukturen)

1. Die Entwicklung von Robotern, die Menschen Arbeit abnehmen und den Alltag erleichtern, ermöglicht die Mechatronik, die Verbindung von Mechanik und Elektronik. (Z. 6-7)

Die Entwicklung von den Menschen Arbeit abnehmende und den Alltag erleichternden Robotern, ermöglicht die Mechatronik, die Verbindung von Mechanik und Elektronik.

14

2. MARGe und BART-UH sehen sich auf den ersten Blick nicht ähnlich, dabei haben sie doch einiges gemeinsam. (Z. 21-22)

MARGe und BART-UH sehen sich auf den ersten Blick nicht ähnlich, obwohl/wobei sie doch einiges gemeinsam haben.

10

3. Beide wurden konzipiert, um anstrengende oder gefährliche Aufgaben im Dienstleistungsbereich zu übernehmen und beide arbeiten ohne Versorgungsleitungen vollständig autonom ... (Z. 22-24)

Beide wurden konzipiert, damit sie anstrengende oder gefährliche Aufgaben im Dienstleistungsbereich übernehmen und beide arbeiten ohne Versorgungsleitungen vollständig autonom ...

10

4. Unterscheiden tun sie sich aber in ihrer Fortbewegungsart. (Z. 25-26)

Unterscheiden tun sie sich aber in der Art, sich fortzubewegen / wie sie sich fortbewegen.

10

5. Vielleicht kann er eines Tages Menschen aus Flammen und beißendem Qualm retten, wenn es für Feuerwehrleute zu gefährlich wird. (Z. 31-32)

Vielleicht ist/wird er eines Tages in der Lage /sein, Menschen aus Flammen und beißendem Qualm zu retten, wenn es für Feuerwehrleute zu gefährlich wird.

10

6. Es geht um Zukunftsvisionen wie MARGe und BART-UH, aber auch um Bereiche, die heute schon das tägliche Leben betreffen. (Z. 37-39)

Es geht um Zukunftsvisionen wie MARGe und BART-UH, aber auch um heute schon das tägliche Leben betreffende Bereiche.

10

7. So entwickeln die Hannoveraner Forscher beispielsweise einen Stoßdämpfer mit regelbarer Dämpfungskraft für PKWs, um den Konflikt zwischen höchster Fahrsicherheit und maximalem Fahrkomfort zu lösen. (Z. 40-42)

So wird von den Hannoveraner Forschern beispielsweise ein Stoßdämpfer mit regelbarer Dämpfungskraft für PKWs entwickelt, um den Konflikt zwischen höchster Fahrsicherheit und maximalem Fahrkomfort zu lösen.

12

8. „Serviceroboter sind längst nicht mehr nur ein Forschungsthema. Auch im persönlichen Umfeld sind die Anwendungsfelder für Roboter weltweit stark gestiegen,“ sagt Stefan Müller ... (Z. 47-49)

Serviceroboter seien längst nicht mehr nur ein Forschungsthema. Auch im persönlichen Umfeld seien die Anwendungsfelder für Roboter weltweit stark gestiegen, sagt Stefan Müller ...

8

9. Worauf beziehen sich die folgenden Wörter im Text:

- a) Hier (Zeile 17) - Mechatronik-Zentrum der Universität Hannover
 b) sie (Zeile 24) - MARGe und BART-UH / Beide
 c) Dadurch (Zeile 30) - BART-UH bewegt sich hingegen auf zwei Beinen vorwärts, die mit drei Gelenken ausgestattet sind.
 d) Dies (Zeile 58) - Neue Entwicklungen und Verbesserungen in der Technologie machen den Einsatz von Servicerobotern immer einfacher und auch in vielfältigeren Bereichen möglich.

16