

УДК 811.112.2(075)  
ББК 81.432.4я73  
Б81

**Рецензент:**

*Красикова Т. И.*, кандидат филологических наук, профессор,  
заведующий кафедрой иностранных языков ГБОУ ВО МО  
«Технологический университет».

Техн. ред.: Когтева У. А.

**Бондаренко, Т. Н.**

Б81      Сборник текстов и упражнений по немецкому языку для студентов  
технических специальностей [Текст] / Т. Н. Бондаренко. – Москва ;  
Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 72 с.

ISBN 978-5-4499-0609-0

Сборник текстов и упражнений предназначен для студентов, изучающих дисциплину «Иностранный язык (немецкий язык)» по техническим направлениям подготовки.

Целью данного пособия является развитие навыков и умений в различных видах чтения специальных текстов в технической сфере. Тексты уроков предназначены для развития у студентов навыков изучающего и ознакомительного чтения.

Текст приводится в авторской редакции.

УДК 811.112.2(075)  
ББК 81.432.4я73

ISBN 978-5-4499-0609-0

© Бондаренко Т. Н., текст, 2020

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2020

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Предисловие .....                                  | 5  |
| Abschnitt I Informatik .....                       | 6  |
| Lektion 1 .....                                    | 6  |
| Thema: Informatik als Wissenschaft.....            | 6  |
| Lektion 2 .....                                    | 10 |
| Thema: Disziplinen der Informatik.....             | 10 |
| Lektion 3 .....                                    | 12 |
| Thema: Disziplinen der Informatik.....             | 12 |
| Lektion 4 .....                                    | 16 |
| Thema: Automatentheorie und Formale Sprachen ..... | 16 |
| Lektion 5 .....                                    | 19 |
| Thema: Didaktik der Informatik .....               | 19 |
| Abschnitt II .....                                 | 21 |
| Computer .....                                     | 21 |
| Lektion 1 .....                                    | 21 |
| Thema: Aus der Geschichte des Computers .....      | 21 |
| Lektion 2 .....                                    | 23 |
| Thema: Computer und seine Bauteile.....            | 23 |
| Lektion 3 .....                                    | 26 |
| Thema: Das Rechenwerk .....                        | 26 |
| Lektion 4 .....                                    | 29 |
| Thema: Hardware .....                              | 29 |
| Lektion 5 .....                                    | 33 |
| Thema: Software.....                               | 33 |
| Abschnitt III.....                                 | 37 |
| Mathematik .....                                   | 37 |
| Lektion 1 .....                                    | 37 |
| Thema: Allgemeines über Mathematik.....            | 37 |
| Lektion 2.....                                     | 39 |
| Thema: Aus der Geschichte der Mathematik.....      | 39 |
| Das sechste Jahrhundert.....                       | 39 |
| Lektion 3 .....                                    | 41 |
| Thema: Gegenstände der Mathematik .....            | 41 |

|  |    |
|--|----|
| Lektion 4 .....                                    | 44 |
| Thema: Grundrechnungsarten .....                   | 44 |
| Lektion 5 .....                                    | 50 |
| Thema: Der pythagoreische Lehrsatz .....           | 50 |
| Lektion 6 .....                                    | 52 |
| Thema: Thales von Milet .....                      | 52 |
| Lektion 7 .....                                    | 53 |
| Thema: Das Dreieck .....                           | 53 |
| Lektion 8 .....                                    | 54 |
| Thema: Adam Riese und die Neunerprobe .....        | 54 |
| Lektion 9 .....                                    | 56 |
| Thema: Karl Friedrich Gauß .....                   | 56 |
| Lektion 10 .....                                   | 58 |
| Thema: Michail Lawrentjew .....                    | 58 |
| Abschnitt IV .....                                 | 60 |
| Raketentechnik .....                               | 60 |
| Lektion 1 .....                                    | 60 |
| Thema: Aus der Geschichte der Raketentechnik ..... | 60 |
| Lektion 2 .....                                    | 68 |
| Thema: Weltraumforschung. Sonden und Raketen ..... | 68 |
| Список литературы .....                            | 71 |