

# Inhalt

|           |                                                                   |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Einleitung</b> .....                                           | <b>7</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Ziel des Praktikums</b> .....                                  | <b>8</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Theoretische Voraussetzungen</b> .....                         | <b>9</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Grundlagen</b> .....                                           | <b>10</b> |
|           | 4.1 Überblick .....                                               | 10        |
|           | 4.2 Härteprüfung nach Brinell HBW .....                           | 10        |
|           | 4.3 Härteprüfung nach Vickers HV .....                            | 15        |
|           | 4.4 Härteprüfung nach Rockwell Skala C HRC .....                  | 20        |
| <b>5</b>  | <b>Kontrollfragen zur Praktikumsvorbereitung</b> .....            | <b>24</b> |
| <b>6</b>  | <b>Geräte und Hilfsmittel</b> .....                               | <b>25</b> |
| <b>7</b>  | <b>Versuchsdurchführung</b> .....                                 | <b>26</b> |
| <b>8</b>  | <b>Praktikumsauswertung</b> .....                                 | <b>29</b> |
| <b>9</b>  | <b>Modelllösungen</b> .....                                       | <b>30</b> |
| <b>10</b> | <b>Lösungen der Kontrollfragen zur Praktikumsvorbereitung</b> ... | <b>34</b> |
|           | <b>Index</b> .....                                                | <b>35</b> |