

## Inhaltsverzeichnis Anorganische Chemie

|  |               | <b>Fragen</b> | <b>Lösungen</b> |
|--|---------------|---------------|-----------------|
| <b>1 Elemente</b>                      | Dittmar       | 3–11          | 39–42           |
| <b>2 Chemische Bindungen</b>           | Famulla-Weber | 11–14         | 42–44           |
| <b>3 Formeln und Reaktionen</b>        | Famulla-Weber | 15–17         | 44–45           |
| <b>4 Säure-Base-Systeme</b>            | Dittmar       | 18–24         | 46–47           |
| <b>5 Alkalimetalle und Wasserstoff</b> | Famulla-Weber | 24            | 48              |
| <b>6 Erdalkalimetalle</b>              | Famulla-Weber | 25–27         | 48–49           |
| <b>7 Borgruppe</b>                     | Famulla-Weber | 27            | 49              |
| <b>8 Kohlenstoffgruppe</b>             | Famulla-Weber | 28            | 50              |
| <b>9 Stickstoffgruppe</b>              | Dittmar       | 30–31         | 51              |
| <b>10 Chalkogene</b>                   | Dittmar       | 32–34         | 52–53           |
| <b>11 Halogene</b>                     | Dittmar       | 35            | 53–54           |

# Inhaltsverzeichnis Organische Chemie

|           |   | Fragen             | Lösungen      |
|-----------|---|--------------------|---------------|
| <b>1</b>  | <b>Grundgerüste</b>                         | Romer              | 57 87         |
| <b>2</b>  | <b>Alkane</b>                               | Romer und Huppertz | 57–58 87–88   |
| <b>3</b>  | <b>Alkene</b>                               | Romer und Huppertz | 59–60 88–89   |
| <b>4</b>  | <b>Alkine</b>                               | Romer und Huppertz | 60 90         |
| <b>5</b>  | <b>Aromaten und Heterocyclen</b>            | Romer              | 61–63 90–92   |
| <b>6</b>  | <b>Reaktionen</b>                           | Romer              | 64–65 92–93   |
| <b>7</b>  | <b>Isomerie</b>                             | Huppertz           | 65–67 93–96   |
| <b>8</b>  | <b>Nomenklatur funktioneller Gruppen</b>    | Huppertz           | 67–68 97      |
| <b>9</b>  | <b>Halogenkohlenwasserstoffe</b>            | Romer und Huppertz | 68 98         |
| <b>10</b> | <b>Stickstoffhaltige Kohlenwasserstoffe</b> | Romer und Huppertz | 68–69 98      |
| <b>11</b> | <b>Alkohole</b>                             | Romer              | 69–71 99–100  |
| <b>12</b> | <b>Aldehyde und Ketone</b>                  | Huppertz           | 71–72 100–101 |
| <b>13</b> | <b>Kohlenhydrate</b>                        | Huppertz           | 72–73 101     |
| <b>14</b> | <b>Glykoside</b>                            | Huppertz           | 74 102        |
| <b>15</b> | <b>Carbonsäuren</b>                         | Huppertz           | 74–76 103–104 |
| <b>16</b> | <b>Substituierte Carbonsäuren</b>           | Huppertz           | 76–78 104–105 |
| <b>17</b> | <b>Sulfonsäuren</b>                         | Huppertz           | 78 106        |
| <b>18</b> | <b>Funktionelle Säurederivate</b>           | Huppertz           | 78 106–107    |
| <b>19</b> | <b>Ester</b>                                | Huppertz           | 79–81 107–108 |
| <b>20</b> | <b>Proteine</b>                             | Huppertz           | 81–82 108–109 |
| <b>21</b> | <b>Phenole</b>                              | Romer              | 82 109        |
| <b>22</b> | <b>Chinone</b>                              | Romer              | 83 109        |
| <b>23</b> | <b>Ether</b>                                | Romer              | 83 110        |
| <b>24</b> | <b>Kreuzworträtsel</b>                      | Romer              | 84 111        |