

# Inhaltsverzeichnis

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Einführung.....</b>                                    | <b>1</b>  |
| <b>2 Suszeptibilitäten und Responsefunktionen.....</b>      | <b>5</b>  |
| 2.1 Überblick .....                                         | 5         |
| 2.2 Beziehungen zwischen den Suszeptibilitäten .....        | 9         |
| <b>3 Transportkoeffizienten .....</b>                       | <b>15</b> |
| 3.1 Lineare Transportprozesse (Fließprozesse) .....         | 15        |
| 3.2 Mikroskopische Transportgleichungen .....               | 17        |
| 3.3 Überblick über die Transportprozesse .....              | 25        |
| <b>4 Die Entropieproduktion bei Transportprozessen.....</b> | <b>29</b> |
| <b>Literatur.....</b>                                       | <b>35</b> |