

---

## Was Sie aus diesem *essential* mitnehmen können

- Einsicht in das Lösungsverhalten partieller Riccati-Differenzialgleichungen
- Zusammenhang zwischen allgemeinem Integral und singulärer Lösung
- Zerlegungsmethoden für nichtlineare Differenzialgleichungen
- Hinweise zur Applikation partieller Riccati-Differenzialgleichungen

---

## Weiterführende Literatur

- Thiele, R. (1997). *Systemtheoretische Grundlagen der Lichtwellenleitertechnik*. Studienheft ITI 7. Private Fern- Fachhochschule Darmstadt.
- Thiele, R. (1998). *Systemtheoretische Grundlagen der Lichtwellenleitertechnik*. Studienheft ITI 8. Private Fern-Fachhochschule Darmstadt.
- Thiele, R. (2002). *Optische Nachrichtensysteme und Sensornetzwerke. Ein systemtheoretischer Zugang*. Braunschweig: Vieweg.
- Thiele, R. (2007a). *Schaltungsanordnung zur Messung elektrischer Ströme in elektrischen Leitern mit Lichtwellenleitern*. Deutsches Patent- und Markenamt, Nr. 102005003200 (19.04.2007).
- Thiele, R. (2007b). *Schaltungsanordnung zur Messung elektrischer Ströme in elektrischen Leitern mit Lichtwellenleitern*. Deutsches Patent- und Markenamt, Nr. 102006002301 (15.11.2007).
- Thiele, R. (2008). *Optische Netzwerke. Ein feldtheoretischer Zugang*. Wiesbaden: Vieweg.
- Thiele, R. (2015a). *Transmittierender Faraday-Effekt-Stromsensor*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2015b). *Reflektierender Faraday-Effekt-Stromsensor*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2015c). *Design eines Faraday-Effekt-Stromsensors*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2015d). *Test eines Faraday-Effekt-Stromsensors*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2017a). *Stromsensor mit zirkularem Polarisator und Regelkreis*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2017b). *Effiziente Faraday-Effekt-Stromsensoren*. Wiesbaden: Springer.