

# IHK-Lehrgang

## Naturwissenschaftliche Grundlagen

- Kurzinfo:** Frischen Sie Ihre Kenntnisse in Mathematik, Physik und den elektrischen Grundlagen gezielt für Ihren späteren Einstieg in den Lehrstoff der Industriemeister-Studiengänge auf. Erleichtern Sie sich den Start in ein effektives Studium. Bei den Studiengängen werden die Inhalte in den naturwissenschaftlichen Grundlagen als bekannt vorausgesetzt.
- Zielgruppe:** Zukünftige Teilnehmer der IHK-Studiengänge Industriemeister, die ihr Wissen in Mathematik, Physik und in den elektrischen Grundlagen auffrischen wollen.
- Inhalt:**
- Grundrechenarten: Addition, Subtraktion, Multiplikation
  - Division, Bruchrechnung, Potenzieren, Radizieren, Logarithmieren
  - Formelumstellung, Gleichungslehre, Prozent- und Promillerechnung
  - Durchschnitt und Mittelwert
  - Grundlagen der Geometrie: Länge, Fläche, Volumen
  - Winkelfunktionen, rechtwinkliges Dreieck
  - Einfacher und erweiterter Dreisatz
  - Mischungsrechnung
  - Einige physikalische Grundgrößen: Masse, Dichte, Gewicht, Spezifisches Gewicht (Wichte)
  - Newton: Kraft, Moment, Arbeit, Energie
  - Gleichförmige Bewegung: geradlinig, kreisförmig
  - Elektrische Grundlagen: Ladung, Spannung, Strom, Ohmsches Gesetz
- Termin:** **29. Mai 2026 - 6. Juni 2026**  
(29. - 30.05. und 05.06 - 06.06.2026)
- 2 x freitags 16:15 - 20:30 Uhr  
2 x samstags 08:00 - 15:00 Uhr
- Dauer:** 26 Unterrichtsstunden
- Ort:** **IHK-Bildungszentrum Gera**  
Gaswerkstraße 25, 07546 Gera
- Kosten:** **470,00 €**
- Anmeldung:** [klug-macht-weiter.de](https://klug-macht-weiter.de)
- Ansprechpartner:** Moritz Franke  
Tel.: 0365 8553-406  
[franke@gera.ihk.de](mailto:franke@gera.ihk.de)