

# DIN EN ISO 16773-4:2017-07 (D)

**Elektrochemische Impedanzspektroskopie (EIS) an beschichteten und unbeschichteten metallischen Proben - Teil 4: Beispiele für Spektren von polymerbeschichteten und unbeschichteten Proben (ISO 16773-4:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16773-4:2017**

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort.....  | 3            |
| Vorwort.....   | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5            |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 5            |
| 3 Begriffe.....  | 5            |
| 4 Theoretischer Hintergrund.....   | 5            |
| 4.1 Grundsätzliche Betrachtungen.....  | 5            |
| 4.2 Beispiele für Modelle.....   | 5            |
| 4.2.1 Rein kapazitive Beschichtung.....  | 5            |
| 4.2.2 Ersatzschaltkreis nach Randles.....  | 6            |
| 4.2.3 Erweiterter Ersatzschaltkreis nach Randles.....                                  | 7            |
| Anhang A (informativ) Beispiele.....   | 9            |
| Anhang B (informativ) Zusammensetzung von konzentriertem, künstlichem Regenwasser..... | 37           |
| Literaturhinweise.....   | 38           |