



# Kleinsignalwandler (LPIT) – Aufbau, Vorteile, Normung und Prüfung



26. Februar 2024  
1,5 Stunden 14:00 – 15:30



Deutsch



# rWprs28de

Die Energietechnik ist mitten im Wandel. Erneuerbare Energien die ins Netz eingespeist werden, HGÜ Systeme, erhöhte Schaltniveaus und die damit verbundenen Auswirkungen auf Power Quality setzen neue und anspruchsvolle Anforderungen an Messwandlerhersteller, Netzbetreiber, Dienstleister, Normungsgremien und auch Prüf- und Diagnosesysteme. Lernen Sie in diesem Webinar was LPITs sind, welche zusätzlichen Möglichkeiten und Einsatzgebiete durch sie entstehen, welcher Normenfamilie sie unterliegen und welche Prüf- und Diagnosemöglichkeiten heute schon zur Verfügung stehen.

## Ziele

- ▶ Kurzübersicht über Spannungs- und Strommesssysteme und deren Eigenschaften
- ▶ Überblick über die Anforderungen der betreffenden Normen der IEC 61869 Familie
- ▶ Aktuelle Prüf- und Diagnosesysteme von Kleinsignalwandlern

## Inhalt

- ▶ Aufgaben von Messwandlern
- ▶ Aufbau Kleinsignalmesswandlern (LPIT)
- ▶ Vorteile von LPITs gegenüber konventionellen Messwandlern
- ▶ Anforderungen an Wandlerhersteller
- ▶ Überblick der relevante Normen, deren Aufbau und Interpretation
- ▶ Prüflösungen mit praktischer Vorführung

## Lösungen

OMICRON Produktlösungen

## Teilnehmerkreis

Technisches Personal, das an der Prüfung von Messwandlern in Versorgungsunternehmen, Übertragungs-, Verteilungs- und Erzeugungsnetzen, Eisenbahnnetzen, Dienstleistungsunternehmen und Herstellern beteiligt ist.

## Vorwissen

Grundlagen der Elektrotechnik  
Grundlagen der Energiesysteme