

# Teilnahme-Zertifikat

**Herr Endres**

hat am 16.09.2014 am Seminar

## „Basiswissen Dosiertechnik“

der Firma **sera ProDos GmbH** teilgenommen.

### Auszug aus dem Seminarinhalt:

- Mechanische und hydraulische Grundlagen
- Konstruktion und Ausführung von **sera** Dosierpumpen
- Auswahl und Installation von **sera** Dosierpumpen
- Fachgerechte Anwendung einer Dosierpumpe
- Hubgetriebe, Antriebe, Hublängenverstellungen
- Pumpenköpfe und ihre Funktionselemente
- Anwendungsspezifische Sonderkonstruktionen
  
- Einbindung der Dosierpumpe in die Gesamtanlage
- Fördercharakteristik
- Zusammenwirken der Dosierpumpe und Anlage
- Betriebskriterien oszillierender Verdrängerpumpen
- Dämpfung von Druck und Förderstompulsation
- Absicherung
- Hydraulisches Zubehör
- Ansteuerungsmöglichkeiten der **sera** Dosierpumpen
- Aufbau von **sera** Dosieranlagen

A handwritten signature in black ink, appearing to read "i. A. Silbert", written over a horizontal line.

Immenhausen, 16.09.2014