

THALETEC Workshop

**Workshop
Ingenieurtechnik**

**Workshop
Engineering**



Der Workshop Ingenieurtechnik vermittelt in kompakter Form die Grundlagen der emaillierten Apparatechnik. Im ersten Teil des Workshops werden zum einen Aspekte der Anlagenplanung und der Spezifikation emaillierter Apparate für verfahrenstechnische Anlagen besprochen. Zum anderen werden Grundlagen zum Werkstoffsystem „Technisches Email“ vermittelt und der Einfluss der Werkstoffeigenschaften auf die Ausführungsmöglichkeiten und Grenzen emaillierter Apparate vermittelt.

Im zweiten Teil des Workshops werden wichtige Grundlagen der verfahrenstechnischen Auslegung und Konzeption emaillierter Apparate besprochen und nachvollziehbar erarbeitet.

Die Inhalte dieses zweiteiligen Workshops umfassen:

- Grundlagen zum Werkstoff System „Technisches Email“
- Vorgehensweise und Aspekte zur Spezifikation emaillierter verfahrenstechnischer Apparate
- Handhabung und Umgang mit emaillierten Apparaten und deren Einfluss auf die Konzeption verfahrenstechnischer Anlagen
- Wartung und Instandhaltung emaillierter Apparate
- Verfahrenstechnische Aspekte emaillierter Apparatechnik
 - Rührtechnik in emaillierten Apparaten
 - Wärmeübergang
 - Hydroabrasion
 - Begasungsprozesse in emaillierten Apparaten

Die beiden Teile des Workshops richten sich an Mitarbeiter, die sich mit der Konzeption und Planung verfahrenstechnischer Apparate und Anlagen sowie mit deren Auslegung und Beschaffung beschäftigen. Die Teilnehmer lernen, wie emaillierte Apparate ausgeführt werden, wie diese vollständig definiert und spezifiziert werden, um den Prozess der Anlagenplanung so effizient wie möglich durchführen zu können. Besonders empfehlen wir die Teilnahme an diesem Workshop solchen Mitarbeitern, die neu in ihrem Aufgabengebiet tätig sind. Der Workshop gibt ihnen das richtige Rüstzeug, um die zukünftigen Aufgaben, die sich auf emaillierte Apparatechnik beziehen, kompetent und qualifiziert durchzuführen.

**Ihre Anmeldung richten Sie bitte an:
service@thaletec.com oder per Fax an: +49 (39 47) 778-130.**

Die Teilnehmerzahl für diesen Workshop ist begrenzt.

THALETEC GmbH

Steinbachstraße 3
D - 06502 Thale

Telefon • *Telephone:*
+ 49 (0) 3947 778-0
Telefax • *Facsimile:*
+ 49 (0) 3947 778-130

Hotline • *Hotline:*
+ 49 (0) 3947 778-111
service@thaletec.com
www.thaletec.com

The Engineering Workshop conveys in compact form the basics of glass-lined apparatus technology. In the first part of the Workshop, aspects of plant layout and the specification of glass-lined apparatus for process plants will be discussed to begin with. Next, instruction is given in the basics of the 'glass lined steel' material system and the influence of material properties on the implementation possibilities and limitations of glass-lined equipment.

In the second part of the Workshop, important basics of the design and conception of glass-lined equipment in process technology terms is to be discussed and comprehensibly developed.

The content of this two-part Workshop comprises:

- Basics of the 'technical glass' material system
- Procedure and aspects of the specification of glass-lined equipment in process technology terms
- The handling and manipulation of glass-lined equipment and its influence on the design of process plants
- The maintenance and repair of glass-lined equipment
- Process technology aspects of glass-lined equipment technology
 - Stirring technique in glass lined reactors
 - Heat transfer
 - Hydroabrasion
 - Gassing processes in glass-lined reactors

Both parts of the Workshop are aimed at employees who are engaged in the design and planning of process equipment and installations and also their layout and procurement. Participants learn how glass-lined equipment is made and how it is fully defined and specified in order to be able to carry out the process of facility planning as efficiently as possible. We especially recommend participation in this Workshop to those employees who are new to their range of tasks.

The Workshop gives them the right tools to perform future tasks relating to glass-lined equipment technology competently and in a qualified manner.

**Please send your registration to:
service@thaletec.com or fax it to: +49 (39 47) 778-130.**

The number of participants for this Workshop is limited.

