

VDG - Fachtagung im Hotel La Strada in Kassel

19. bis 21. September 2024



Festsaal Palazzo

In Kassel, wo der VDG bereits 2019 zu einer Fachtagung eingeladen hatten, wurde der ruhige Ablauf der Tagung und die Nichtüberlappung von Vorträgen und Workshop sehr gelobt. Die Veranstaltung damals, an nur einem Ort gebündelt, ermöglichte auf unkomplizierte Weise die gewünschten Möglichkeiten für einen gemeinsamen Austausch, neue Bekanntschaften und Freundschaften, denn von jeher ist es dem VDG ein sehr großes Anliegen, alte Netzwerke zu pflegen und bei der Entstehung neuer zu helfen.

Für 2024 haben wir das gleiche Hotel geblockt.

Wir werden den ganzen Veranstaltungszeitraum und auch den Freitagvormittag im Festsaal Palazzo im Hotel verbringen. Dadurch gewinnen wir viel Zeit und vermeiden das Überlappen von Workshop und Vorträgen. So bleibt genug Raum, sich nach den einzelnen Tagungsordnungspunkten mit Kolleginnen und Kollegen auszutauschen und Gehörtes, Gesehenes und Erlebtes verarbeiten und vertiefen zu können.

Ein sehr schöner, großer Veranstaltungsraum steht dem VDG zur Verfügung, der alle Möglichkeiten für das Gelingen einer erfolgreichen Fachtagung bietet. Hier finden die Ausstellung, der Workshop und teilweise auch die Vorträge statt.

Ein weiterer Raum wurde hinzugenommen, um harmonische Übergänge zu den einzelnen Veranstaltungspunkten garantieren zu können. Hier wird auch die Mitgliederversammlung stattfinden. Ständig aktualisierte Informationen auf dieser Webseite.

Wir freuen uns, möglichst viele Teilnehmer in Kassel begrüßen zu können.

Vortrag am Donnerstag 19.09.24

Universität Danzig

Piotr Leszczyński



Piotr Leszczyński, 37 Jahre alt, Angestellter der Abteilung Chemie der Universität Danzig in Polen. Glasapparatebau, ein Berufsbild, das in Polen um eine offizielle Anerkennung kämpft, nicht zuletzt durch die Gründung eines polnischen Glasbläserverbandes.

Titel

Stellungnahme zur Ausbildungs- und Meisterverordnung, vergleiche mit ähnlichen Abschlüssen im osteuropäischen Raum, Erklärungen für die Gründung eines polnischen Glasbläserverbandes und Auswirkungen auf die Situation der Glasapparatebauer nicht nur in Polen..

VDG - Fachtagung im Hotel La Strada in Kassel

19. bis 21. September 2024



Vorträge am Freitag 20.09.24 und Samstag 21.09.24

Einer der Schwerpunkte dieser Fachtagung ist das Thema **Vakuum**
Ein Ausschnitt der Vorträge zu diesem Thema:

VACUUBRAND

Joachim Richter



Titel:

„Vakuum für Anwendungen im Labor und im Technikum“

Joachim Richter, 62 Jahre, seit mehr als 45 Jahren in der Laborbranche im Vertrieb tätig.

Seit 16 Jahren im Vertrieb und in der Anwenderberatung für die Firma VACUUBRAND in Norddeutschland tätig. Die Betreuung der Kunden in diesem Bereich erfolgt von seinem Büro in Göttingen. Das Thema „Glasbläserei“ ist ihm sehr nahe, da er zuvor über 29 Jahre im Vertrieb bei der Firma Rettberg in Göttingen tätig war und dort neben Laborgeräten und –Materialien natürlich auch Glasgeräte verkauft hat. Der eine oder andere Tagungsteilnehmer wird ihn auch persönlich kennen.

Inhalte: Einige Grundlagen zum Thema „Vakuum als Mittel zum Zweck“

- Grobvakuum und dazu passende Vakuumpumpen mit Einblick in deren Funktionsweise
- Feinvakuum und dazu passende Vakuumpumpen mit Einblick in deren Funktionsweise
- Neue Wege und Möglichkeiten in der Feinvakuumerzeugung
- Leckagen und deren Einfluss auf die Pumpenleistung
- Vakuum messen und Vakuum regeln



- Imagefilm zur Firma VACUUBRAND

PFEIFFER VAKUUM

Markus Schwarz



Titel: Lecksuche: Prinzipien, Einsatz und Methoden

Markus Schwarz absolvierte eine Ausbildung als Maschinenbauingenieur und Technischer Betriebswirt



Seit Januar 2019 bei Pfeiffer Vacuum als Vertriebsingenieur

Inhalt:

Es wird die Thematik erörtert, warum die Helium Lecksuche in der Industrie eine immer größere Rolle spielt und spielen wird. Warum man überhaupt Helium als Prüfgas verwendet.

Ebenfalls wird auf die lokalisierende Prüfung eingegangen und die Arten der integralen Lecksuche beschreiben.

VDG - Fachtagung im Hotel La Strada in Kassel

19. bis 21. September 2024



KGW-ISOTHERM

Wolfgang Schieder



Titel: Dewargefäß – Kühlfalle - Anwendungen

Wolfgang Schieder, geboren 1955 in Karlsruhe.
1975 Ausbildung als technischer Zeichner und Techniker Maschinenbau an der Universität Karlsruhe.
1978 Praktikum und Ausbildung als Glasapparatebauer bei Schott in Mainz.

1981 im Bereich Vertrieb und Fertigung bei KGW-ISOTHERM, ab 1998 technischer Geschäftsführer und Mitgesellschafter von KGW-ISOTHERM.

Langjähriges Mitglied in der VDG.

Darüber hinaus ist er seit über 30 Jahre im DIN-Normenausschuss für Laborgeräte und Laboreinrichtungen tätig.

2022 hat er seine Tätigkeit als Geschäftsführer abgeben und ging in Rente. Zu Zeit als technischer Berater für KGW-ISOTHERM tätig.



Inhalt:

Der Vortrag besteht aus drei Teilen:

A) Dem Dewargefäß

Der Vortrag behandelt den Aufbau, die Funktion und die Wirkungsweise von einem Dewargefäß in Bezug auf die Isolierung. Hierbei wird speziell auf die Isolierung des Dewargefäßes im Bereich Kontaktwärme (Vakuum) und Strahlungswärme (Silberschicht) eingegangen.

B) Die Kühlfalle

Bei der Kühlfalle wird zuerst der Aufbau, die Konstruktion und unterschiedliche Materialien, sowie deren Wärmeübertrag (Kontaktwärme und Strahlungswärme) behandelt. Anschließend werden die unterschiedlichen Anschlussarten, sowie die spätere Kondensatentnahme betrachtet. Danach werden Hinweise zur Auslegung einer Kühlfalle in Bezug auf die unterschiedlichen Kondensate und Kondensationstemperaturen, sowie das Kondensatvolumen angesprochen.

C) Die Anwendung einer Kühlfalle mit Dewargefäß bei unterschiedlichen Kühlmitteln.

Der Zusammenbau von Kühlfalle mit Dewargefäß bei unterschiedlichen Kühlmitteln wie z.B. flüssigem Stickstoff (-196°C) oder Trockeneis (-77°C) mit Trägerflüssigkeit (z.B. Aceton).

UNI Göttingen

Prof Dietmar Stahlke



Prof Dietmar Stahlke arbeitet an der UNI Göttingen.
Was wäre, so sagt er, die metallorganische Chemie ohne die Expert*innen aus der Zunft der Glasapparatebauer!
Schlenk- und Vakuumtechnik ist ein wichtiges Thema, zu dem er auf unserer Fachtagung gerne referieren möchte.
Und dabei auch einige (ungefährliche!) Experimente vorführen möchte.



Wer mehr über den Lebenslauf von Prof Dietmar Stahlke erfahren möchte, nutze bitte den QR-Code

Weitere Vorträge zu diesem und anderen Themen folgen in Kürze auf dieser Webseite

VDG - Fachtagung im Hotel La Strada in Kassel

19. bis 21. September 2024



Workshops

Natürlich wird es auch einen großen Workshop geben, bei dem das Thema Vakuum eine wichtige Rolle spielt.

- sei es das fachgerechte Anbringen eines Pumpstutzens, was uns Eckard Martin demonstrieren wird.
- oder die Fadenprobe (auch Fadenziehversuch oder Doppelfadenversuch genannt, zum Prüfen ob zwei Gläser vom Ausdehnungskoeffizient her zusammenpassen, wie weit die Ausdehnungskoeffizienten auseinanderliegen dürfen) vorgeführt mit Erläuterungen von Peter Trautsch.
- oder die Herstellung von Rundkolben aus starkwandigem Rohr mit Schikane, gezeigt von Waldemar Ajrich
- oder das Einschmelzen einer Lochplatte mit Ansatz Flansch (Waschturm) von Richard Popp und Mateo Almeda-Bauer
- oder die Quarzglasbearbeitung durch die Firma QCS Quarzglasprodukte,

um nur einige zu nennen. Denkt bitte an die Quarzbrille!

Selbstverständlich steht auch ein Jugendworkshop auf dem Programm, der an jeder Fachtagung Standard sein ist, sowie ein Wettbewerb für alle Teilnehmer, die gerne mitmachen möchten.

Aktualisierte Informationen dazu finden sie hier auf unserer Webseite.

Last but not least die Ausstellung, deren Besuch alleine schon die Fachtagung lohnt. Zu den bekannten konnten wir neue Aussteller dazugewinnen, die sich alle sehr auf Gespräche an ihren Ausstellungsständen freuen.