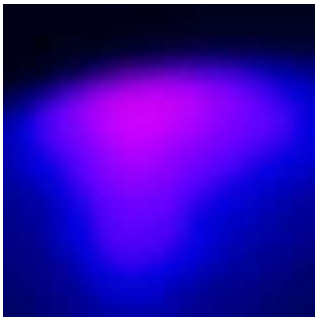

Messtechnik im UV-Härtungsprozess

Grundlagen – Möglichkeiten - Grenzen

Seminarleitung: **Dr. rer. nat. Udo Bastian**
Dozent und Sachverständiger für strahlenhärtende Lacke, Druckfarben und Klebstoffe

Co-Referent: **Andreas Renzel**
UV-Technik Meyer GmbH

Termine:
09.06.2022 **Frankfurt/Main** **(UBUV-S-0014)**
30.11.2022 **Frankfurt/Main** **(UBUV-S-0015)**

Teilnahmegebühr: **799.-€ / Person zzgl. Mwst.**
beinhaltet schriftliche Arbeitsunterlagen und Daten CD,
Mittagsbuffet und Pausengetränke/Gebäck

Achtung: **Die Teilnehmerzahl ist für dieses Seminar zwecks intensiver Betreuung der einzelnen Teilnehmer begrenzt!**

Zielsetzung des Seminars

Das Seminar gibt eine praxisnahe Übersicht über den chemischen Aufbau, Funktionsweise, Applikation und Einsatzgebiete von UV-härtenden Systemen. Dabei steht insbesondere die chemische Zusammensetzung der UV-Systeme und der Härtungsvorgang mit unterschiedlichen Strahlereinheiten (Hg-Strahler, LED, Excimer etc.) im Mittelpunkt.

Es werden verschiedene Verfahren vorgestellt, um den UV-Härtungsprozess in Produktion und Labor zu kontrollieren; Möglichkeiten und Grenzen der einzelnen Messverfahren werden aufgezeigt. Neben der Vermittlung der physikalischen Grundlagen werden die unterschiedlichen Messmethoden anhand praktischer Beispiele dargestellt und in der Gruppe ausgiebig diskutiert.

Teilnehmerkreis

Abteilungsleiter, Gruppenleiter und Spezialisten aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, Oberflächentechnik, Qualitätssicherung, Labor, Fertigung, Lackiererei, Konstruktion und technischer Einkauf, Chemiker, Ingenieure, Techniker, Drucker, Chemikanten, Laboranten aus den Bereichen Chemie, Automobil, kunststoff- holz- und metallverarbeitende Industrie, Druckereien und Lohnbeschichtung.

Addixx Specialities
Lohrbergstr. 12
D-63654 Büdingen
Germany

Geschäftsführer: Dr. Udo Bastian
Email: info@addixx.eu
www.uv-haertung.eu

Tel: +49 (0) 6048 / 96 49 863
Fax: +49 (0) 6048 / 96 49 864
www.uvcuring.eu

Seminarinhalte

In diesem Seminar werden unter anderem folgende Themen ausgiebig behandelt:

- Vor- und Nachteile UV-härtender Systeme im Vergleich zu konventionellen Systemen
- Chemischer Aufbau, Rohstoffe und Zusammensetzung UV-härtender Systeme
- Einsatzgebiete UV-härtender Systeme
- Trocknungsbedingungen
- Grenzen der UV-Technologie
- UV-Härtung unter Inertgas und Dual-Cure-Syteme
- Elektronenstrahlhärtung (ESH)
- Strahlungserzeugung
- Vor- und Nachteile verschiedener UV-Strahler / UV-LED
- Anlagendesign
- Messgeräte zur Bestimmung der Bestrahlungsstärke / Dosis (UV-Radiometer)
- Wirkfunktionsbezogene UV-Messtechnik
- Optimierungspotenzial bestehender Systeme

Der Seminarleiter

Dr. Udo Bastian ist promovierter Chemiker und seit März 1987 im Bereich der UV-Härtung aktiv. Sein Expertenwissen erlangte er durch Beschäftigung bei unterschiedlichen Unternehmen, die in der UV-Technologie aktiv sind:

- über 10 Jahre Entwicklung, Anwendungstechnik und Vertrieb von UV-härtenden Lacken und Klebstoffen bei der Herberts GmbH in Wuppertal;
- über 4 Jahre technischer Vertrieb von Photoinitiatoren und Lichtschutzmitteln bei der Ciba Spezialitätenchemie in Lampertheim;
- ca. 7 Jahre Produktmanager Chemie bei der Dr. Hönle AG, Gräfelfing/München, mit eigenem Anwendungslabor in Ludwigshafen und Maxdorf (Pfalz);
- über 2 Jahre Geschäftsführer bei der Wellomer GmbH (Maxdorf) und der Panacol GmbH (Steinbach/Taunus), beides Tochtergesellschaften der Dr. Hönle AG.
- seit dem 01.09.2010 Geschäftsführer UBUV-Consulting (Büdingen)
- Seit dem 01.01.2014 Geschäftsführer von Addixx Specialities (Büdingen)

In dieser Zeit lernte er die UV-Technologie sowohl von der Produktentwicklung als auch von der Rohstoff- und Anlagenseite ausgiebig kennen und schätzen.

Referenzen:

Dr. Bastian leitete und betreute außerdem mit großem Erfolg diverse Seminare und Vorträge zum Thema „UV-Härtung“, unter anderem bei der Technischen Akademie Wuppertal (TAW), dem Euroforum (Düsseldorf, früher MSTI) und dem Haus der Technik in Essen.

Addixx Specialities
Lohrbergstr. 12
D-63654 Büdingen
Germany

Geschäftsführer: Dr. Udo Bastian
Email: info@addixx.eu
www.uv-haertung.eu

Tel: +49 (0) 6048 / 96 49 863
Fax: +49 (0) 6048 / 96 49 864
www.uvcuring.eu

Der Co-Referent

Organisatorisches

Zimmerbuchung

Das Seminar findet im **Hotel Mercure Frankfurt Eschborn Helfmann Park** statt.
Die Kontaktdaten des Hotels lauten wie folgt:

Hotel Mercure Frankfurt Eschborn Helfmann Park
Helfmann-Park 1
D-65760 Eschborn
Tel.: 06196/9697-0
Fax: 06196/9697-100
email: h5379@accor.com

Für unsere Seminarteilnehmer steht im Veranstaltungshotel bei Buchung bis vier Wochen vor Seminarbeginn ein begrenztes Zimmerkontingent unter dem Code „Addixx“ zu besonderen Konditionen (inkl. Frühstück und Parken in der Tiefgarage) zur Verfügung. Setzen Sie sich bitte rechtzeitig mit dem Hotel in Verbindung.

Wir empfehlen, die Buchung von Hotelzimmern, Bahnfahrkarten, Flugtickets etc. nicht durchzuführen, bevor Addixx Specialities das Stattfinden des Seminars am jeweiligen Termin bestätigt hat bzw. nach telefonischer oder schriftlicher Rücksprache mit Addixx Specialities und schriftlicher Bestätigung des Seminartermins seitens Addixx Specialities.
Kosten, die durch o. g. frühzeitige Buchungen des Seminarteilnehmers oder einer beauftragten Person bei Nichtstattfinden des Seminars entstehen, werden von Addixx Specialities nicht erstattet, auch nicht anteilig.

Zeitlicher Ablauf des Seminars

Beginn des Seminartages jeweils um 09.00h, Ende jeweils gegen 17.00h, Pausen flexibel.

Buchungsrabatte

Buchen gleichzeitig mehrere Mitarbeiter Ihres Unternehmens gemeinsam den gleichen Seminartermin, so erhält jeder weitere Mitarbeiter 10% Rabatt auf den Seminarpreis.

Addixx Specialities
Lohrbergstr. 12
D-63654 Büdingen
Germany

Geschäftsführer: Dr. Udo Bastian
Email: info@addixx.eu
www.uv-haertung.eu

Tel: +49 (0) 6048 / 96 49 863
Fax: +49 (0) 6048 / 96 49 864
www.uvcuring.eu

Stornierung/Umbuchung

Bei Stornierung bis 30 Tage vor Seminarbeginn berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 100.-€ zzgl. der ges. MwSt.. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 Tagen bis 14 Tage vor Seminarbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50% der Teilnahmegebühr. Bei späteren Absagen wird der gesamte Teilnahmebetrag berechnet. Die Stornierung bedarf der Schriftform.

Eine Umbuchung (Benennung eines Ersatzteilnehmers oder Buchung eines anderen Seminars) ist zu jedem Zeitpunkt möglich. In diesem Fall berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 50.-€ zzgl. der ges. Mwst. Diese Gebühren entfallen, wenn die Umbuchung aus Gründen erfolgt, die Addixx Specialities zu vertreten hat.

Zahlung

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung von uns eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Zahlung der Seminargebühr ist direkt nach der Anmeldung fällig bzw. bei späten Anmeldungen **spätestens 10 Tage nach Rechnungsdatum** und auf die im Briefkopf angegebene Kontonummer ohne Abzug rein Netto zu überweisen.

Datenschutz

Ihre Daten werden für interne Weiterverarbeitung und eigene Werbezwecke von uns unter strikter Einhaltung des BDSG gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben.

Bestellung der Seminarunterlagen

Falls Sie nicht an dem Seminar teilnehmen können aber die Seminarunterlagen benötigen, können Sie diese gegen eine Gebühr von 500.-€ zzgl. Mwst. schriftlich oder per Email bei uns anfordern.

Inhouse-Schulungen

Nutzen Sie die Gelegenheit, dieses oder andere Seminare direkt in Ihrem Unternehmen kosten- und zeitsparend durchzuführen. Wir beraten Sie gern und unterbreiten Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes Angebot!

Änderungen vorbehalten!

Ihr Addixx-Team

Version : 10.11.2022

Addixx Specialities
Lohrbergstr. 12
D-63654 Büdingen
Germany

Geschäftsführer: Dr. Udo Bastian
Email: info@addixx.eu
www.uv-haertung.eu

Tel: +49 (0) 6048 / 96 49 863
Fax: +49 (0) 6048 / 96 49 864
www.uvcuring.eu