



## UV-härtende Lacke, Druckfarben und Klebstoffe - Das UV-Aufbau-Seminar

\* \* \* \*

Formulierung - Lichtschutz - Mattierung -  
Prüf- und Applikationstechnik

### Seminarleitung:

**Dr. rer. nat. Udo Bastian**

Dozent und Sachverständiger für strahlenhärtende Lacke, Druckfarben und Klebstoffe

### Co-Referenten:

**Dr. Alexander Kröger**

Grace GmbH, Worms

**Joachim Koll**

Freiberuflicher Berater Prüftechnik, Wuppertal (vormals Erichsen GmbH)

### Termin:

**11.06.2024**

**Düsseldorf (UBUV-S-0026)**

**10.12.2024**

**Düsseldorf (UBUV-S-0027)**

### Teilnahmegebühr:

**999.-€ / Person zzgl. Mwst.**

beinhaltet schriftliche Arbeitsunterlagen und eine Daten CD,  
1x Mittagsbuffet und Pausengetränke/Gebäck

**Achtung:** Die Teilnehmerzahl für unsere Seminare ist zwecks  
intensiver Betreuung der einzelnen Teilnehmer  
begrenzt!

### Zielsetzung des Seminars

Das Seminar gibt eine praxisnahe Übersicht über die Formulierung von UV-Systemen und die Mattierung von UV-Lacken im Vergleich zu konventionellen Systemen (Probleme, Lösungsvorschläge) sowie die in der Praxis eingesetzten Applikationstechniken und Prüfverfahren zur Qualitätskontrolle dieser Systeme.

Zusätzlich wird im Seminar diskutiert, ob die UV-Stabilisierung (Lichtschutz, Witterungsbeständigkeit) und die UV-Härtung von UV-Lacken, Druckfarben und Klebstoffen im Widerspruch zueinander stehen.

Es werden neben den Applikationsbedingungen auch ökonomische wie ökologische Auswirkungen der industriellen Verwendung UV-härtender Lacke analysiert und zukünftige Einsatzgebiete diskutiert und gezielte Fragen der Teilnehmer angesprochen.

Das Seminar baut auf dem Addixx UV-Basis-Seminar auf und setzt somit chemische und technische Grundkenntnisse im Bereich der UV-Technologie voraus.

## 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.

## Seminarinhalte

In diesem Seminar werden unter anderem folgende Themen ausgiebig behandelt:

- Wie formuliere ich in der Praxis UV-härtende Lacke, Druckfarben und Klebstoffe?
- Unterschiede bei der Formulierung von UV-härtenden Lacken, Druckfarben und Klebstoffen
- Was ist bei der Formulierung zu beachten?
- Kundenwünsche/-ideen und .... was ist in der Praxis realisierbar?
- Trocknungsbedingungen und Anlagenkonzipierung
- Möglichkeiten und Grenzen bei der Formulierung von UV-Systemen
- Mattierung von UV-Lacken
- Grundlagen der Mattierung von Lacken
- Übersicht Mattierungsmittel (organisch/anorganisch)
- Struktur-Wirkungsbeziehungen von Mattierungsmitteln und UV-Rohstoffen
- Formulierungsleitfaden für mattierte UV-Systeme
- Prüftechnik und Applikationsverfahren
- Wie wird Glanz definiert? Wie wird Glanz von UV-Lacken bestimmt?
- Was versteht man unter Lackhaftung? Welche Messverfahren werden eingesetzt?
- Welche Messverfahren werden zur Bestimmung der Härte eines UV-Lackes angewandt?
- Welche Applikationsverfahren eignen sich für UV-Lacksysteme?

## 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. Höhle AG.
- Seit dem 01.09.2010 Geschäftsführer von UBUV-Consulting (Büdingen)
- Seit dem 01.01.2014 Geschäftsführer von Addix 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.

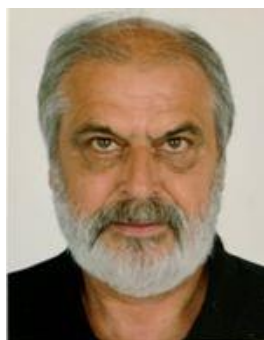
### Die Co-Referenten



**Dr. Alexander Kröger** begann nach seinem Studium und der Promotion im Bereich „Chemie und Technologie der Beschichtungsstoffe“ in Paderborn seine Karriere 2014 bei der Grace GmbH im Bereich „Anwendungstechnik Lackadditive“.

Im Jahr 2015 wechselte er zu Remmers Baustofftechnik und beschäftigte sich schwerpunktmäßig mit den Bereichen Holz- und Bautenschutz sowie modularer Lackfertigung.

Nach seiner Rückkehr zur Grace GmbH im Jahr 2018 als Technical Service Manager Coatings ist Herr Kröger für die anwendungstechnische Betreuung von Mattierungsmitteln, Korrosionsschutzpigmenten und funktionellen Additiven verantwortlich.



**Joachim Koll** hat seine Ausbildung zum Lacklaboranten bei der Dr. Kurt Herberts GmbH, Wuppertal, (heute Axalta GmbH) erfolgreich abgeschlossen und im Anschluss seinen Ing. Grad. an der Schule für Kunststofftechnik (Wuppertal) erworben.

Die ersten industriellen Erfahrungen sammelte Herr Koll als Berater für Messtechnik bei der Byk Chemie in Wesel.

Im Jahr 1988 wechselte er zur Erichsen GmbH (Hemer) und war als Gebietsverkaufsleiter für Messtechnik tätig.

Neben diesen Tätigkeiten hatte Herr Koll über 4 Jahre einen Lehrauftrag an der Bergischen Universität in Wuppertal und hielt diverse Vorträge unter anderem an diversen Instituten, Universitäten und der Technischen Akademie Wuppertal (TAW).

Seit 2019 ist er als selbstständiger Berater im Bereich Prüf- und Messtechnik tätig.

## Organisatorisches

### Zimmerbuchung

Das Seminar findet im **Relaxa Hotel Airport Düsseldorf/Ratingen** statt.  
Die Kontaktdaten des Hotels lauten wie folgt:

**Relaxa Hotel Airport Düsseldorf**  
**Berliner Str. 95 – 97**  
**D-40880 Ratingen**

**Tel.: 02102/458-0**  
**Fax: 02102/458-599**  
**email: [duesseldorf.ratingen@relaxa-hotel.de](mailto:duesseldorf.ratingen@relaxa-hotel.de)**

Für unsere Seminarteilnehmer steht im Veranstaltungshotel bei Buchung bis zwei Wochen vor Seminarbeginn ein begrenztes Zimmerkontingent unter dem Code „Addixx“ zu besonderen Konditionen (incl. Frühstück) 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

### 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.

### Zeitlicher Ablauf des Seminars

Beginn des Seminars: 09.00h

Ende des Seminars: ca. 17.00h, Pausen flexibel.



## 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.

## Buchungsrabatte

Buchen gleichzeitig mehr als 2 Mitarbeiter Ihres Unternehmens gemeinsam den gleichen Seminartermin, so erhält der 3. und jeder weitere Mitarbeiter 10% Rabatt auf den Seminarpreis.

## 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: 23.11.2023

Seite 5



**Addixx Specialities**  
Lohrbergstr. 12  
D-63654 Büdingen  
Germany

Geschäftsführer: Dr. Udo Bastian  
Email: [info@addixx.eu](mailto:info@addixx.eu)  
[www.uv-haertung.eu](http://www.uv-haertung.eu)

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