

Hönle Seminar-Reihe rund um die UV-Technologie

Seit zwei Jahren bietet der UV-Spezialist Hönle eine Seminar-Reihe an, die Themen rund um die UV-Technologie behandelt. Das Angebot reicht von Basiswissen UV-Grundlagen bis hin zur zukunftssträchtigen UV-LED-Technologie. Auch in diesem Jahr konnte Hönle wieder hochrangige Gastreferenten aus der Chemie gewinnen, die das anlagentechnische Expertenwissen der Hönle-Referenten optimal ergänzen.

Seit fast 40 Jahren entwickelt, produziert und vertreibt die Dr. Hönle AG UV-Geräte und UV-Systeme. Ob UV-Trocknungssysteme für die grafische Industrie oder UV-Aushärtegeräte für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen – Hönle gehört weltweit zu den anerkanntesten und erfolgreichsten UV-Spezialisten. Diesem Erfolg zugrunde liegt ein großer Erfahrungsschatz sowie stetiges Forschen und Entwickeln. Der Anspruch, immer besser und zeitgemäßer zu werden, macht Hönle auch heute noch zu absoluten Trendsettern der Branche und Hönle-Produkte im höchsten Maße innovativ.



Die UV-Seminare der Dr. Hönle AG sind von Anfang an ein großer Erfolg.

Doch was nützt all das Wissen, wenn es nicht mit den Wegbegleitern in den verschiedenen Märkten geteilt wird? Deswegen hat Hönle vor zwei Jahren eine Seminar-Reihe ins Leben gerufen, die Teilnehmer zu unterschiedlichen Themen rund um die UV-Technologie informiert. Wir freuen uns über die große Resonanz! Rund zweihundert Interessierte kamen in den vergangenen 16 Monaten zu Hönle nach Gräfelfing/München. Und auch dieses Jahr hat Hönle wieder einiges zu bieten:

Den Auftakt macht am **27. Februar 2013** das Seminar **Aushärtung mit UV-LEDs**. In **Kooperation mit der RadLab AG** erhalten die Teilnehmer einen umfassenden Einblick in die Technologie und Aushärtungsmechanismen einer LED-Härtung. Dabei werden sowohl die Anlagentechnologie einer LED-Härtungseinheit, als auch die Unterschiede zu einer konventionellen UV-Anlage detailliert besprochen.

Dr. Volker Petry von der RadLab AG erläutert die chemischen Grundlagen der UV-Härtung und im speziellen die der UV-LED-Härtung und gibt Tipps zur Optimierung einer LED-Formulierung.

Ein Blick in die Agenda:

- Aufbau einer LED und Funktionsweise
- Chemische Grundlagen und Formulierungstipps
- Anlagenintegration von LEDs
- Besonderheiten bei der UV-LED Messung
- Praktische Vorführung einer LED-Härtung

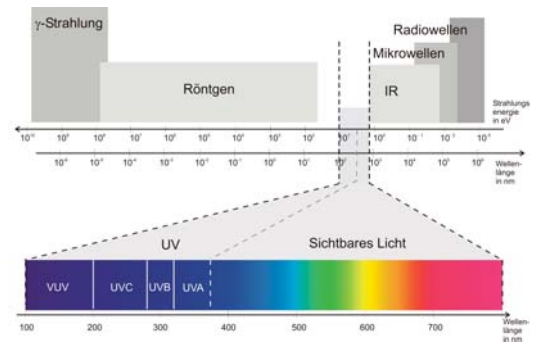


Anwendungsingenieurin Petra Burger ist die Referentin des Seminars, hier bei der praktischen Vorführung.

Zielgruppe dieses Seminars sind Formulierer und OEMs aus den Bereichen Lackieren, Drucken, Beschichten und Kleben.

Ein echter Erfolg ist unser Seminar **Basiswissen UV-Grundlagen**. Es ist konzipiert für Neueinsteiger und Personen die ihr Wissen auffrischen möchten und in den Bereichen Farb- und Lackrocknung oder Kleb- und Kunststoffhärtung tätig sind. Sie erhalten kompetentes und praxisbezogenes Wissen zu folgenden Themen:

- Chemische Grundlagen
- Vorstellung verschiedener Strahlertechnologien
- Einblick in die UV-LED Technik
- Definition der Kenngrößen Intensität und Dosis
- UV-Messtechnik
- Einflussfaktoren auf die UV-Härtung
- Inertisierung
- Anwendungsgebiete
- Sicherheitsaspekte



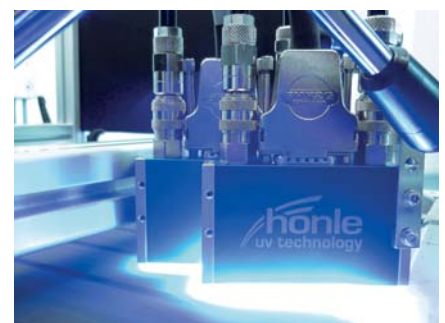
Die Termine für das Grundlagenseminar: **24. April 2013, 3. Juli 2013 und 27. November 2013.**

Unterstützt durch Klaus Menzel von der **BASF SE** bietet Hönle am **5. Mai 2013** das Seminar **UV-Aushärtung von Farben und Lacken**. Hier wird den Teilnehmern ein umfassender Einblick in die Chemie UV-reaktiver Formulierungen gegeben. Im Detail werden unter anderen folgende Themen besprochen:

- Unterschied zwischen kationischen und radikalischen Härtungsmechanismen
- Bindemittelsysteme und deren Einfluss auf die Formulierungseigenschaften
- Auswahl geeigneter Photoinitiatoren
- Vorstellung verschiedener UV-Strahlertechnologien (von konventionell bis LED)
- Physikalische Eigenschaften der UV-Strahlung und deren Einfluss auf die Aushärtung

Das Seminar richtet sich an Formulierer und OEMs aus den Bereichen Lacke, Farben, Klebstoffe und Beschichtungen.

Am **8. Oktober 2013** findet das Seminar **UV-Härtung mit LEDs** statt. Es richtet sich an OEMs, Endanwender und Chemielieferanten, denen sowohl die Technologie als auch die Aushärtungsmechanismen einer LED-Härtung vorgestellt werden. Dabei erhalten die Teilnehmer nicht nur Einblick in die neuesten Entwicklungen im technischen Bereich. Hönle berichtet auch über seine bisher gewonnenen Erfahrungen aus Versuchen und Produktion. Eine Vorführung im Anwendungslabor rundet den Workshop ab. Seminarinhalte sind unter anderen:



- Aufbau einer LED und Funktionsweise
- Chemische Grundlagen
- Anlagenintegration von LEDs
- Besonderheiten bei der UV-LED Messung
- Inertisierung für LEDs
- Vorstellung verschiedener Anwendungsfelder für UV-LEDs

Petra Burger, Anwendungingenieurin bei Hönle und Hauptreferentin freut sich auch in diesem Jahr auf spannende Seminare. „In den vergangenen Jahren ist es uns gelungen, Leute aus den unterschiedlichsten Bereichen zusammenzubringen und die UV-Technologie von verschiedenen Perspektiven aus zu beleuchten. Das führt zu lebhaften Diskussionen und bringt so manche neue Idee auf den Weg.“

Haben auch Sie Interesse? **Nähere Informationen zum Seminarprogramm sowie das Anmeldeformular finden Sie auf: www.hoenle.de.**