

Teilnahmeinformation

Teilnahmegebühr:

netto: 480,- Euro | brutto: 571,20 Euro pro Teilnehmer (einschließlich Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen)

So einfach melden Sie sich an: Umseitiges Anmeldeformular ausfüllen, unterschreiben und per Post oder Fax an das IKET schicken.

Veranstaltungsort: ONLINE

Veranstalter: Institut für Kunststoff- und Entwicklungstechnik IKET

Zimmerreservierung:

Folgende Übernachtungsmöglichkeiten können wir empfehlen:

- **Gasthof Goldener Adler** | Familie Bareis
Fon: +49 7451 552990 | Neckarstraße 5 | 72160 Horb
www.goldener-adler-hotel.de
(10 min Fußweg zum Bahnhof, 5 min Fußweg zum IKET)
- **Hotel Empfinger Hof** | Peter J. Wycisk
Fon: +49 7485 9983-0 | Im Auchert 12 | 72186 Empfingen
www.empfingerhof.de
(ca. 10 km von Horb, A81-Ausfahrt Empfingen)
- **Gasthof zum Schiff** | Familie Gessler
Fon: +49 7451 2163 | Marktplatz 21 | 72160 Horb
www.gasthof-schiff-horb.de
(für Tagungsteilnehmer, die mit der Bahn anreisen)

Bitte nehmen Sie eventuelle Hotelreservierungen selbst vor!

Anmeldungen:

Ein Vertrag kommt durch die Anmeldung ihrerseits und der Zusendung der Anmeldebestätigung von unserer Seite zustande. Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, nicht bestätigte Seminare und Tagungen bis vierzehn Tage vor Beginn abzusagen oder den Termin zu verlegen! Für Seminare und Tagungen am IKET gelten unsere Anmeldebedingungen auf www.iket-horb.de/anmeldebedingungen/.

Veranstaltungsort



**Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET**

Steinbeis-Transferzentrum an der
DHBW Stuttgart Campus Horb

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Rief
Florianstraße 15 | 72160 Horb am Neckar.
Fon: +49 7451 521-271 | Fax: +49 7451 521-139
E-Mail: info@iket-horb.de

Informationen zu weiteren Veranstaltungen finden
Sie unter www.iket-horb.de



Steinbeis

Steinbeis ist weltweit im unternehmerischen Wissens- und Technologietransfer aktiv. Das Dienstleistungsportfolio der fachlich spezialisierten Steinbeis-Unternehmen im Verbund umfasst Forschung und Entwicklung, Beratung und Expertisen sowie Aus- und Weiterbildung für alle Technologie- und Managementfelder.

www.steinbeis.de



**Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET**

SEMINAR GRUNDLAGEN DER BEWITTERUNG I

04. Mai 2021



**DAS SEMINAR WIRD VON
EXPERTEN DER FIRMA ATLAS
GESTALTET!**

Referenten:

Das Seminar wird von **Experten der Firma ATLAS**



gestaltet, die über viele Jahre Erfahrung in der Bewitterungstechnik sammeln konnten und über ein fundiertes Wissen zu allen Fragen der natürlichen und künstlichen Alterung von Materialien verfügen.

Zielgruppe:

Ingenieure und Techniker aus den Bereichen F&E, Materialentwicklung, Versuch, Produktmanagement und Qualitätssicherung.

Schulungsinhalte:

Dieses eintägige Grundlagenseminar befasst sich mit den Prüftechniken zur Bestimmung der Licht- und Wetterbeständigkeit von Materialien aller Art.

Das Seminar gibt Aufschluss über die Auswirkungen verschiedener Faktoren des Wetters und des Klimas, wie z.B. Sonnenstrahlung, Wärme, Feuchte auf ein Material und Beurteilung der Widerstandsfähigkeit eines Produktes oder einer Rezeptur gegen diese Einflüsse. Es werden die häufigsten natürlichen und künstlichen Prüfanwendungen besprochen. Die Seminarteilnehmer lernen die Bedeutung von anerkannten Prüfmethode der internationalen Normengremien kennen (DIN, ISO, SAE, ASTM etc.).

Weiterhin werden praktische Beispiele zur Korrelation und Beschleunigung erörtert sowie die Freibewitterung mit ihren vielfältigen klimatischen Bedingungen erläutert.

Die Themenschwerpunkte im Überblick:

Faktoren der Bewitterung

- Beschreibung der Primär- und Sekundärfaktoren, die beim Abbau von Material mitwirken
- Messung der Hauptparameter Licht und Wärme
- Überblick verschiedener Messeinheiten
- Synergie der klimatischen Elemente
- Weltklimazonen

Natürliche Bewitterung

- Einflussgrößen / Variablen der Freibewitterung
- Vorstellung und Analyse der verschiedenen Bewitterungsmethoden
- Überblick weltweiter Bewitterungsstationen
- Beschleunigte Freibewitterung

Normensituation

- Gerätespezifische Normen und Verfahrensnormen
- Überblick der Normungsorganisationen
- Inhalte der wichtigsten technischen Prüfnormen für Bewitterung

Laborbewitterung

- Anforderungen an die beschleunigte Bewitterung im Labor
- Eigenschaften der verschiedenen Lichtquellen und ihre spektrale Energieverteilung im Vergleich zum Sonnenlicht
- Planung und Durchführung von Bewitterungstests
- Sonnensimulationsanlagen – Prüfung von Bauteilen

Beschleunigung von Bewitterungsprüfungen

- Hauptkriterien zur Durchführung von Bewitterungsversuchen
- Photochemische Empfindlichkeit von Polymeren – Beispiele
- Darstellung der Korrelationskoeffizienten
- "Beschleunigung bei guter Korrelation" - Langzeiterfahrungen

Seminarzeiten:

Beginn: 9.00 Uhr
Ende: ca. 16.30 Uhr

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular per Post an umseitige Adresse oder per Fax an +49 7451 521-139.

Vorname _____ Titel _____

Nachname _____

Firma/Institution _____

Abteilung des Teilnehmers _____

Straße/Postfach _____

PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Fax _____

Email _____

Anmeldung: gewerblich privat

Hiermit melde ich mich verbindlich für das Seminar
Grundlagen der Bewitterung I
am 04. Mai 2021 **ONLINE** an.

Datum, Unterschrift (ggf. Stempel). Ich nehme Folgendes zur Kenntnis:
www.iket-horb.de/datenschutz/
www.iket-horb.de/anmeldebedingungen/
www.iket-horb.de/widerrufsbelehrung/

