



# UV TECHNOLOGY CAMPUS TECHNOLOGIE AUS LEIDENSCHAFT



Herzstück des UV Technology Campus ist ein hochmodernes Forschungslabor. Der Campus vereint Anwendungs-, Prozess- und Produktevaluation an einem Ort. Neben internen Versuchsreihen steht unser Labor auch Kunden und Partnern für individuelle Versuche zur Verfügung. Die durch die Härtung erzielten Eigenschaften der Beschichtungen lassen sich im hauseigenen Analytiklabor charakterisieren.

Auch die Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern aus der Chemie ist ein elementarer Bestandteil des UV Technology Campus. Aufgabe ist es, individuelle Kundenlösungen zu erarbeiten und in den Produktionsprozess zu integrieren. Dabei entwickeln wir ganze Prozessabläufe vor Produktionsbeginn gemeinsam mit und für Kunden. Mithilfe unserer Simulationstools können die Prozesse erfolgreich auf die kundenspezifischen Produktionsbedingungen hochskaliert werden.

Unser Campus verfügt über Excimer, die beispielsweise im Bereich der Mattierung zum Einsatz kommen. LED-Systeme, auch kurzweilig, finden im Bereich der Härtung und Vorgelierung Verwendung, können aber auch unter inerten Bedingungen getestet werden.

Unterschiedliche UV-Lampensysteme können für Härtungstests herangezogen werden. Es stehen alle gängigen Lampentypen und verschiedene LED-Wellenlängen mit und ohne Optik zur Verfügung. Wir verfügen im Haus über geeignete UV-Messgeräte.

### Leihanlagen

Für Versuche bei Ihnen vor Ort stehen mehrere Leihgeräte mit unterschiedlicher Arbeitsbreite zur Verfügung. Die Versuche können auf Wunsch von unseren Anwendungstechnikern begleitet werden.

### Raytracing

- Interessant für 3-D Teile
- Simulation und Berechnung der UV-Strahlungsverteilung
- Betrachtung der Empfängerebene
- Strahlungsverteilung bei stehenden und bewegten Prozessen
- Vorhersage von Peak und Dosis in Abhängigkeit des Messortes

### Schulungsthemen

Wir unterstützen Sie in allen Fragen rund um die UV-Technologie:

- Lack- bzw. Farbchemie
- Vorbehandlung
- Inertisierung
- Mattierung
- LED UV
- Temperatureinfluss
- UV-Messung
- 2D / 3D Teile
- Härtungsanalytik
- Statistische Versuchsplanung

WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG  
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany  
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76  
E-Mail: [info@ist-uv.com](mailto:info@ist-uv.com)

IST France Sarl | [info@fr.ist-uv.com](mailto:info@fr.ist-uv.com)  
IST (UK) Limited | [info@uk.ist-uv.com](mailto:info@uk.ist-uv.com)  
IST America - U.S. Operations, Inc. | [info@usa.ist-uv.com](mailto:info@usa.ist-uv.com)  
IST Italia S.r.l. | [info@it.ist-uv.com](mailto:info@it.ist-uv.com)  
IST Benelux B.V. | [info@bnl.ist-uv.com](mailto:info@bnl.ist-uv.com)

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | [info@cn.ist-uv.com](mailto:info@cn.ist-uv.com)  
UV-IST Ibérica SLU | [info@es.ist-uv.com](mailto:info@es.ist-uv.com)  
IST Nordic AB | [info@se.ist-uv.com](mailto:info@se.ist-uv.com)  
IST METZ SEA Co., Ltd. | [info@th.ist-uv.com](mailto:info@th.ist-uv.com)