

KATZ



eCampus
Kunststoff

Powered by HANSER & SKZ

eCampus Kunststoff Werkstoffkunde 2 mit KATZ Praxis & Coaching

EW2

Praxistag am 5. April 2024, Fragerunde Online am 23. April 2024

Praxistag am 31. Oktober 2024, Fragerunde Online am 15. November 2024

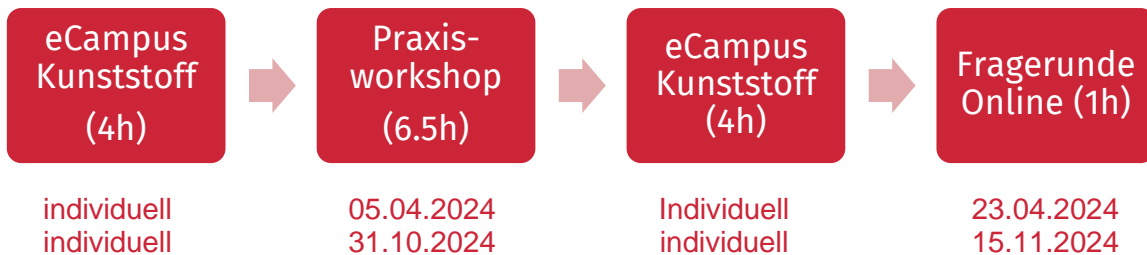


katz.ch/ew2

KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE FÜR DIE ZUKUNFT

Konzept

Basierend auf der Lernplattform eCampus Kunststoff von HANSER & SKZ bietet KATZ einen begleiteten Einstieg in die Kunststofftechnik mit Praxisworkshop an.



Lehrmittel

- eCampus Kunststoff
- Unterlagen Praxisworkshop KATZ



www.katz.ch/eck

Kursprogramm

Modul eCampus Kunststoff: Selbstständiges Lernen (Umfang: ca. 4h)

1. Dichte	<ul style="list-style-type: none">– Dichtebereich für Kunststoffe– Einflüsse auf die Dichte von Kunststoffen– Zusammenhänge von Dichte und anderen physikalischen Grössen
2. Rheologische Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">– rheologischen Grundlagen für Kunststoffe– Schubspannung, Schergeschwindigkeit und Viskosität– Zusammenhänge bei Fliess- und Viskositätskurven– Fliessverhaltens und «Schmelzindex» bei Kunststoffen
3. Thermische Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">– Wärmeausdehnung von Kunststoffen– Zusammenhänge bei der Wärmeleitfähigkeit von Kunststoffen– Wärmekapazität für Kunststoffe– Messmethoden zur Bestimmung von thermischen Eigenschaften
4. Mechanische Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">– Spannungs-Dehnungsverhalten von Kunststoffen– Besonderheiten bei kurz- und langzeitiger Belastung– relevante Prüfverfahren zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften

Praxisworkshop am KATZ (6.5h)

9.00 – 12.00	<ul style="list-style-type: none">– Einführung– Praxisübung Dichte– Praxisübung Rheologie– Thermische Eigenschaften
12.00 – 13.30	Mittagspause
13.30 – 17.00	<ul style="list-style-type: none">– Praxisübung mechanische Eigenschaften– Demo optische Eigenschaften– Demo chemische Eigenschaften und Spannungsrisse– Verschleiss und Reibverhalten– Elektrische Eigenschaften

Modul eCampus Kunststoff: Selbstständiges Lernen (Umfang: ca. 4h)

5. Eindruck-, Verschleiss- und Reibverhalten	<ul style="list-style-type: none">– Härteprüfverfahren– relevanter Kunststoffanwendungen hinsichtlich des Verschleisses– Reibkoeffizienten
6. Optische Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">– Lichtbrechung und Brechungsindex bei Kunststoffen– Einflüsse auf Transparenz und Glanz– Wirkungsweise von Farbstoffen
7. Beständigkeiten und Durchlässigkeiten	<ul style="list-style-type: none">– Grundlagen und Einflussfaktoren auf die Medienbeständigkeit von Kunststoffen– Gründe für Spannungsrisse– Durchlässigkeit von Kunststoffen
8. Elektrische Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">– Grundlagen für das dielektrische Verhalten von Kunststoffen– inneren Reibung– Einflussfaktoren auf die Leitfähigkeit von Kunststoffen– Durchschlagfestigkeit und der elektrostatischen Aufladung

Fragerunde Online (Umfang: 1h)

	Repetitionsfragen
	Zusammenfassung und Ergänzungen

Zielgruppe

Sie haben einen beruflichen Bezug zur Kunststofftechnik oder suchen den Einstieg in die Kunststoffbranche,
... haben eine technische Berufsausbildung oder ein technisch-wissenschaftliches Studium,
... wollen die theoretischen Grundlagen zu anderen Kursen vertiefen, z.B. zum Lehrgang «Kunststofffachmann / Kunststofffachfrau KATZ» www.katz.ch/kfk .

Kursziel

Sie kennen die spezifischen Eigenschaften von Kunststoffen und können wesentliche Zusammenhänge ableiten.

Kursleiter und Coach

Fabian Meier

Kurskosten

CHF 950, 10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein, inklusive Lizenz eCampus Kunststoff für 1 Jahr (1 Lizenz) und Unterlagen Praxisworkshop KATZ, inklusive Mittagessen, Getränke während Praxisworkshop KATZ (exkl. MWST); Teilnehmende des EW2 erhalten innerhalb 1 Jahres den EW1 zum Sonderpreis von CHF 760.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich auf <http://www.katz.ch/ew1> bis spätestens 2 Wochen vor den Praxistagen an. Sie erhalten danach die Zugangsdaten zu eCampus Kunststoff.

Ausbildungsort und Auskünfte:

KATZ Kunststoff- Ausbildungs- und Technologie-Zentrum
Schachenallee 29, CH-5000 Aarau

T: +41 62 836 95 36 E-Mail: info@katz.ch

Lageplan



katz.ch/GM

Mehr Informationen

Kursangebot



katz.ch/fk

Newsletter



katz.ch/nl

Web



katz.ch

Social Media

LinkedIn: katz.ch

Facebook: katz.swiss

Instagram: katz.swiss

Twitter: [KatzZentrum](https://twitter.com/KatzZentrum)

Erwähne uns mit [#katz_swiss](https://twitter.com/KatzZentrum)