

CU-BOOK SERIE 2 | 6:

GRAFIKEN ERZEUGEN UND BEARBEITEN

OStR Dr. Markus Woski

(scimint GmbH)

**Mittwoch, 25.09.2024,
14.00 – 18.00 Uhr**

Veranstaltungsort:
online

-
- Lernziele:** Die Lehrkräfte sollen
- Grundverständnis für verschiedene Grafikformate kennen lernen.
 - Skizzen für Chemie und Biologie mit Onlinetools erstellen können.
 - mit Grafikprogrammen wie Inkscape/AffinityDesigner eigene einfache Illustrationen anfertigen können.
 - Normen für Strukturformeln kennen lernen und mit Vorlagen erstellen können.
 - Publikationsfähige Gleichung (Mathe, Chemie, Physik) erstellen können.
- Lerninhalte:** Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer
- lernen die korrekte Verwendung von jpg-, png-, pdf- und svg-Dateien.
 - werden Skizzen mit chemix.org erstellen können und evtl. anschließend modifizieren können.
 - lernen Inkscape/AffinityDesigner kennen und fertigen einfache Grafiken an.
 - erstellen Gleichungen für Chemie und Mathematik mit Online-Editoren.
- Begleitmaterial:** CU-Book (cubook.de) → Empfehlung: Serien 1 bis 6 besuchen!
- Weitere Angebote in dieser Reihe:
- Kurs 1|6: **Grundlagen der kreativen Computernutzung** in den MINT Fächern am **03.09.2024**
 - Kurs 3|6: **Messwerterfassung bis Diagrammerzeugung** am **06.11.2024**
 - Kurs 4|6: **3D-Moleküle** erstellen und drucken am **27.11.2024**
 - Kurs 5|6: **Video und Animationen** am **18.12.2024**
 - Kurs 6|6: **Office, Verzeichnisse und Formeln** am **15.01.2025**

- Stoffvermittlung:** Inputphasen, Beispieldateien, Eigenarbeitsphasen, Reflexionsphasen
- Zielgruppe:** Lehrkräfte des Fachs Chemie, Biologie, Physik, Informatik (SEK I und II)
- Vorkenntnisse:** Einfache Computerkenntnisse
- Benötigte Technik:** Normaler Computer (Desktop oder Laptop – iPad nicht ideal)
Kostenlose Software installieren:
- ➔ Inkscape.org
 - ➔ MarvinSketch (ChemAxon) oder von <https://cubook.de/cu-software>
- Kursdauer:** 0,5 Tag
- Veranstaltungsort:** Online; Zoom (Link und Passwort werden Ihnen bei Anmeldung zugeschickt).
- Leitung lfbz:** Dr. Nicola Hartmann
Lehrerfortbildungszentrum Chemie, Institut für Didaktik der Chemie,
Tel. 069 / 798-29588
- Anmeldung:** Melden Sie sich bitte bis **spätestens zwei Woche** vor Kursbeginn verbindlich an (Bitte geben Sie an, ob Sie GDCh-Mitglied sind):
- möglichst auf unserer Homepage unter [Anmeldung](#)
- Sie erhalten dann automatisch eine Rückmeldung per E-Mail.
- Wir behalten uns vor, den Kurs abzusagen, wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird. In diesem Fall erhalten Sie per E-Mail eine Absage.
- Sobald feststeht, dass der Kurs zustande kommt, erhalten Sie von uns per E-Mail eine Bestätigung.
- Gebühr:** Das Angebot ist kostenlos.
- Allgemeine Hinweise:** Verfügbare Plätze: 20
Die Plätze werden entsprechend des Eingangs der verbindlichen Anmeldung vergeben.
Kursabsage seitens Lfbz möglich, wenn Teilnehmendenzahl zu gering.
- Kontakt:** Informationen bezüglich Anmeldung erhalten Sie unter:
Lehrerfortbildungszentrum Chemie
Institut für Didaktik der Chemie
Max-von-Laue-Straße 7
60438 Frankfurt a. M.
Tel.: 069 798-29456 (Sekretariat)
Fax: 069 798-29461 oder 0721 151 222 680
E-Mail: lehrerfortbildungszentrum@chemie.uni-frankfurt.de
Homepage: www.chemielehrerfortbildung.uni-frankfurt.de

Unsere Förderer:

