

Regionale FORTBILDUNGSVERANSTALTUNG

Fortbildung „Schneiden und Gravieren mit einem CO₂- Laser der Laserklasse 1“

für Lehrkräfte der Realschulen im Aufsichtsbezirk Schwaben

Termin: Samstag, 14.10.2023
09:00 Uhr bis ca. 16:00 Uhr

Ort: Staatliche Realschule Krumbach, Talstraße 72, 86381 Krumbach

Anmeldeschluss: 03.10.2023

Teilnehmer/innen: Interessierte Kolleg:innen (Zielgruppe: Werken und IT – gerne auch aus anderen Bereichen; Kenntnisse in Solid Edge sind nicht zwingend erforderlich)
Maximale Teilnehmerzahl: 10

Leitung: Hermann Bicker (Konrektor, IT-Lehrer und verantwortlich im Projekt „Profilschule für Informatik und Zukunftstechnologien“)

Hinweise: Im Rahmen der Fortbildung wird die aktuelle Solid-Edge Version eingesetzt – wir nutzen den Computerraum der Schule, ein eigenes Endgerät ist nicht zwingend nötig. Der Tausch der CAD-Dateien erfolgt über die ByCS (Zugangsdaten bereithalten).

Unser CO₂-Laser ist der DLW-6040R der Firma EAS. Mit einer Arbeitsfläche von 600 mm x 400 mm und einer 60 Watt Laserröhre können unterschiedlichste Materialien geschnitten und graviert werden.

Die zertifizierte Maschine kann dank entsprechender Sicherheitsvorkehrungen auch von Schülern bedient werden.

Programm:

Uhrzeit:	Thema	Referent
09:00 – 09:10	Begrüßung, Organisatorisches (Kaffeepausen, Logistik)	H. Bicker
09:10 – 10:00	Kennenlernen, Sammeln des Vorwissens, Demo der Maschine und deren Möglichkeiten	H. Bicker
10:00-10:30	Erarbeitung einer eigenen Zeichnung (Solid Edge) am Schulrechner	H. Bicker
10:30-11:45	Erste Cut- und Gravierversuche der Skizzen auf Holz und entsprechende Optimierung der Zeichnungen	H. Bicker
12:00-13:30	Mittagspause	
13:30-14:00	Austausch über die bisherigen Ergebnisse – weitere Ideen	H. Bicker

14:00-15:00	Weitere Materialien (Schiefer, Acryl, Plexiglas,...) und entsprechende Zeichnungen dazu	H. Bicker
15:00-15:30	Cut und Gravur des Materials und entsprechende Bewertung/Optimierung der Zeichnung	H. Bicker
15:30-16:00	Abschlussbesprechung / Evaluation	H. Bicker

Allgemeine Informationen zu den Regionalen Fortbildungen

Anmeldung:

Die Anmeldung zu RLFB-Veranstaltungen ist zwingend erforderlich und nur über FIBS, die Datenbank für Fortbildungen in bayerischen Schulen, möglich. Einen direkten Link zur Datenbank finden Sie jeweils im BRN¹ unterhalb der Ausschreibung der Fortbildung. Die bei der Anmeldung hinterlegte E-Mail-Adresse wird automatisiert für sämtlichen Schriftverkehr mit Ihnen genutzt, weshalb wir Ihnen empfehlen eine dienstliche/schulische E-Mail-Adresse in FIBS anzugeben.

Fahrtkosten:

Die Fahrtkosten werden Teilnehmenden von staatlichen Realschulen nur auf Antrag mittels eigenem Formblatt erstattet. Die Vergütung von Fortbildungsreisen erfolgt, wenn der Wohn- oder Dienort vom Fortbildungsort abweicht und der Antrag innerhalb von einem halben Jahr bei der zuständigen Reisekostenstelle vorgelegt wird. Dem Abrechnungsformblatt ist eine Teilnahmebestätigung beizufügen.

Teilnahmebestätigung:

Teilnahmebestätigungen werden im Nachgang zur Veranstaltung per Download als pdf-Datei zur Verfügung gestellt. Bitte speichern Sie diese Datei und informieren Ihre Schulleitung (ggf. durch Weiterleitung der Teilnahmebescheinigung).

Hinweis für Lehrkräfte aus anderen Aufsichtsbezirken und Schularten:

Realschullehrkräfte aus unserem Aufsichtsbezirk werden vorrangig zur Regionalen Lehrerfortbildung zugelassen. Eine Zulassung für Lehrkräfte aus anderen Aufsichtsbezirken oder Schularten erfolgt, sofern Plätze vorhanden sind. Ob Ihnen in diesem Fall Fahrtkosten erstattet werden können, klären Sie bitte vor der Anmeldung mit der für Sie zuständigen Dienststelle des/der Ministerialbeauftragten bzw. Schulamtes ab.

Feedback:

Wir sind stetig bemüht, die Regionale Lehrerfortbildung weiterzuentwickeln und verstehen Feedback als Chance. Daher werden wir am Ende der Veranstaltung einen anonymen Onlinefragebogen freischalten. Bitte nehmen Sie sich 2 bis 3 Minuten Zeit, uns Ihre Meinung zur besuchten Veranstaltung mitzuteilen. Vielen Dank!

Nachhaltigkeit:

Von den Teilnehmenden wird erwartet, dass die Inhalte der Veranstaltung an die Fachschaft ihrer Realschule in geeigneter Form, z.B. im Rahmen einer schulinternen Lehrerfortbildung, weitergegeben werden.

¹ <https://www.realschulebayern.de/bezirke/schwaben/fortbildungen/rifb/>