

18535 | Brennschneiden

Kurszeitraum: 31.12.2025

Termin: Nach Vereinbarung. Laufender Einstieg möglich!

Kurspreis: 133,60 €

Kursort: Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/
Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg, Ansprechpartnerin: , Frau
Claudia Weißflog, Telefon: +49 3774 662828-14, , E-Mail: claudia.weissflog@bsw-mail.de

Brennschneiden ist ein Verfahren, das verwendet wird, um Metall durch eine Kombination aus Wärme und chemischer Reaktion zu schneiden. Bei diesem Prozess wird eine Brenngasflamme, typischerweise aus Acetylen und Sauerstoff, erzeugt, um das Metall auf eine hohe Temperatur zu erhitzen, bis es schmilzt. Anschließend wird ein zusätzlicher Sauerstoffstrahl auf die erhitzte Stelle gerichtet, was eine chemische Reaktion auslöst, die das Metall oxidiert und es dadurch schneidbar macht.

Das Brennschneiden wird häufig in der Metallverarbeitung, im Bauwesen und in der Recyclingindustrie eingesetzt, um große Metallteile oder -strukturen effizient zu schneiden. Es ist besonders effektiv für dicke Materialien und wird oft für Stahl und Eisen verwendet.

Tagessatz ab 133,60€