



DIE VR-WERKSTATT

Spielerischer Zugang zur CNC-Welt

VR-Brillen lassen uns in eine Welt eintauchen, die vollkommen real aussieht, es aber nicht ist. **Mit unserer Virtuellen Werkstatt begeben auch wir uns auf dieses „next level“.**

Eine CNC-Maschine zu steuern ist ein komplexer Vorgang und die Anforderungen für den Bediener sind sehr hoch. Durch unsere *Virtuelle Werkstatt* bewegt sich der Lernende in moderner spielerischer Form und entdeckt selbstständig die notwendigen Lerninhalte.

Mit dem VR-Controller steuern Sie die Maschinen.

Wie in einer echten Werkstatt, nur ohne wirklich da zu sein.



Ausrüstung für die VR-Werkstatt:

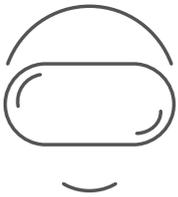
[Siehe nächste Seite >](#)



AUSRÜSTUNG FÜR DIE VR-WERKSTATT

Das VR-System

Für die VR-Werkstatt wird die HTC VIVE verwendet. Dieses VR-System liefert alle benötigte Hardware mit. Sie brauchen nur einen Computer, der den nachfolgenden Anforderungen gerecht wird, und einen Raum von ca. 3.5m x 3.5m.



Das HTC VIVE-VR-System beinhaltet:

- **Headset:** Verschafft Ihnen den Einblick in die VR-Welt.
- **2 Controller (drahtlos):** Damit steuern und bewegen Sie sich durch die Werkstatt. Die Controller senden zudem ein realistisches haptisches Feedback für ein noch höheres Realitätsgefühl.
- **2 Basisstationen:** Mit den Basisstationen wird Ihr „Spielbereich“ in einer 360-Grad-Abdeckung verfolgt.
- **Linkbox:** Um das Headset mit Ihrem Computer zu verbinden.
 - 1x Gesichtskissen
 - 1x Nasenstütze
 - Kombi-Kabel (drei in einem)
 - Ohrhörer
 - Kabel, Ladegeräte und Zubehör

Anforderungen an den Computer:

- **Prozessor:** Die HTC VIVE erfordert einen Intel™ Core™ i5-4590 oder AMD FX™ 8350 bzw. gleichwertige andere Modelle
- **Grafik:** NVIDIA GeForce™ GTX 1060 oder eine AMD Radeon™ RX 480
- **Arbeitsspeicher:** Min. 4 GB RAM
- **Videoausgang:** Erforderlich ist ein HDMI 1.4-Anschluss oder ein DisplayPort 1.2
- **USB:** Sie benötigen min. einen USB 2.0-Anschluss
- **Betriebssystem:** Aktuelles Windows™-System



Wir freuen uns immer über Besuch!

Nehmen Sie über info@cnc-keller.de Kontakt mit uns auf und lassen Sie sich die VR-Werkstatt in kleinen Gruppen vorführen.

Geben Sie dazu einfach Ihre Gruppengröße und Ihren Wunschtermin an. Wir werden den Termin prüfen und melden uns dann bei Ihnen.