

Fachpresseinfo

10. Oktober 2022

Ansprechpartner:
Ruth Wallner
BAUER Aktiengesellschaft
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 8252 97-1844
public.relations@bauer.de
www.bauer.de

Next Level Operator Training: Innovative AR-Lösung für das Training von Spezialtiefbaugerätefahrern

Schrobenhausen – Auf Baustellen ist Sicherheit ein immens wichtiges Thema. Von entscheidender Bedeutung ist dabei, dass die Gerätefahrer gut ausgebildet sind und ihre Maschinen sicher beherrschen. Doch Ereignisse wie die Corona-Pandemie haben gezeigt, dass es nicht immer möglich ist, Gerätefahrertrainings in Präsenz abzuhalten. Auch das Thema Nachhaltigkeit und die Frage, welche Dienstreisen vermeidbar sind, spielen eine immer wichtigere Rolle. Aus diesen Entwicklungen heraus hat die BAUER Training Center GmbH zusammen mit der Usaneers GmbH die Anwendung „Next Level Operator“ entwickelt. „Die Trainingslösung wurde für Spezialtiefbaugeräte konzipiert, ist aber problemlos auf andere Baustellenbereiche und Geräte anwendbar“, erläutert Jerobeam Rückert, Geschäftsführer der BAUER Training Center GmbH.

Für das Baugewerbe gibt es zwei Trainingsoptionen. Die einzigen Voraussetzungen sind eine stabile Internet-Verbindung sowie die Augmented-Reality-Brille (AR-Brille) mit der entsprechenden Software.

Bei Option eins trägt der zu Schulende die AR-Brille, der Trainer ist von einem beliebigen Ort auf der Welt zugeschaltet und führt live durch die Anwendung. Der zu Schulende findet so einen Arbeitsplatz unter realen Bedingungen vor, erhält dabei aber die notwendige Unterstützung zur Bewältigung der Aufgabe sowie die dazu nötige Theorie. Das Sichtfeld der Brille wird in eine Web-Applikation übertragen und ermöglicht dem Trainer so eine standortunabhängige Interaktion per Video und Audio. Die vielfältigen Tools der AR-Anwendung ermöglichen es unter anderem Objekte in der Arbeitsumgebung hervorzuheben, Bilder, Videos oder technische Unterlagen in das Sichtfeld einzublenden oder auch gemeinsam am geteilten Bildschirm zu arbeiten. Der zu Schulende hat dabei die ganze Zeit die Hände frei, um die geforderten Tätigkeiten auszuführen.

Bei Option zwei trägt der Trainer die Brille und ist am Gerät oder auf der Baustelle. Der zu Schulende verfolgt das Geschehen aus der Ferne. Diese Option ist besonders für Gruppen geeignet, da mehrere Teilnehmer das Training von ihrem eigenen Endgerät oder gemeinsam im Ausbildungszentrum verfolgen können.

Generell bietet diese digitale Trainingslösung zahlreiche Vorteile: Erstens einen enormen Zugewinn an Sicherheit auf der Baustelle durch regelmäßige Schulungen. Zweitens eine bessere Ausschöpfung der technischen Möglichkeiten des Gerätes und damit verbunden eine effizientere Arbeitsweise. Dies geht einher mit geringeren Ausfallzeiten, denn durch die besseren Maschinenkenntnisse können Schäden vermieden werden. Drittens kann das Training individuell auf den Wissenstand des einzelnen Gerätefahrers angepasst werden. Und last but not least muss der Trainer nicht vor Ort sein. Gerade bei einer

Vielzahl von Baustellen kann er dadurch weitaus mehr Kollegen betreuen. Das spart allen Parteien Reisekosten und schont die Umwelt.

„Das Next Level Operator Training eröffnet uns und unseren Kunden ganz neue Möglichkeiten bei der Fort- und Weiterbildung“, so Jerobeam Rückert. „Wir sind stolz darauf, dass wir es mit dieser zukunftssträchtigen Technologie beim diesjährigen Bauma-Innovationspreis in die Runde der Finalisten geschafft haben.“

Bilder: 2022-10_BAUER_BTC_Next Level Operator Training...



(1) Zur Durchführung des Next Level Operator Trainings sind lediglich eine stabile Internet-Verbindung sowie die AR-Brille mit der entsprechenden Software notwendig.



(2) Bei der Trainingsoption eins trägt der zu Schulende die AR-Brille und ist am Gerät oder auf der Baustelle. Der Trainer gibt ihm aus der Ferne genaue Anweisungen.

Alle Fotos/Abbildungen: © BAUER Gruppe

Über die BAUER Training Center GmbH

Eine kontinuierliche Weiterbildung ist heute unverzichtbar. Als BAUER Training Center GmbH stehen wir unseren Kunden in allen Fragen der Fort- und Weiterbildung seit mehr als zehn Jahren zur Seite. Wir bieten digitales Lernen, Trainings in unseren Schulungsräumen sowie Praxiseinheiten auf unseren Trainingsparcours an, außerdem individuell zusammengestellte Seminarinhalte in den Räumen und auf den Geräten unserer Kunden. Mehr unter btc.bauer.de

Über Bauer

Die BAUER Gruppe ist führender Anbieter von Dienstleistungen, Maschinen und Produkten für Boden und Grundwasser. Der Konzern verfügt über ein weltweites Netzwerk auf allen Kontinenten. Die Geschäftstätigkeit ist in drei zukunftsorientierte Segmente mit hohem Synergiepotential aufgeteilt: Bau, Maschinen und Resources. Bauer profitiert in hohem Maße durch das Ineinandergreifen der drei Geschäftsbereiche und positioniert sich als innovativer und hoch spezialisierter Anbieter von Produkten und Serviceleistungen für anspruchsvolle Spezialtiefbauarbeiten und angrenzende Märkte. Damit bietet Bauer passende Lösungen für die großen Herausforderungen in der Welt, wie die Urbanisierung, den wachsenden Infrastrukturbedarf, die Umwelt sowie für Wasser. Die BAUER Gruppe, gegründet 1790, mit Sitz im oberbayerischen Schrobenhausen verzeichnete im Jahr 2021 mit etwa 12.000 Mitarbeitern weltweit eine Gesamtkonzernleistung von 1,5 Milliarden Euro. Die BAUER Aktiengesellschaft ist im Prime Standard der Deutschen Börse gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter www.bauer.de. Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#) und [YouTube](#)!