



**woodtec Fankhauser GmbH**  
Maschinentechnik für den Holzbau

we make machines but  
**we love wood**

Holzrahmenbau

 **swiss quality**



EXTENDED REALITY GOLD

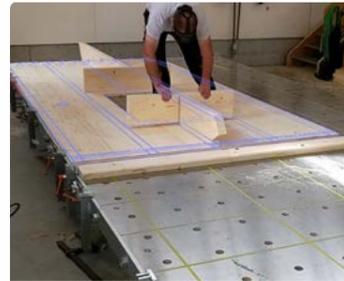
# Augmented Reality

Digitale Pläne in Echtgrösse einblenden

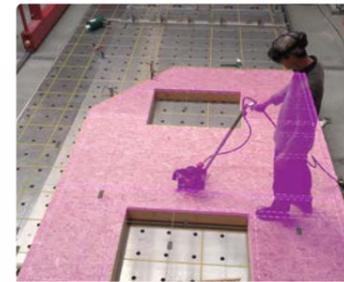
## TimberPlan xR App: Das interaktive Projektionssystem

## 2D Fertigungspläne einblenden

1. **Zeitersparnis:** Nie mehr den Papierplan suchen, knifflige Infos herauslesen oder Ständer aufspicken
2. **Qualitätssicherung:** Objekte und Daten werden dort angezeigt, wo sie hingehören, Fehlerquellen entsprechend vermieden
3. **Einfachheit:** Ungelernte Mitarbeiter und Lehrlinge werden besser durch den Fertigungsprozess geleitet
4. **Vermasste Pläne:** Zugriff auf Kontrollmasse ist jederzeit möglich und Planer können selbstgewählte Detailinformationen mitgeben



**Bauteile auslegen**  
Bauteile und zugehörige Nummern und Masse werden in Echtgrösse angezeigt



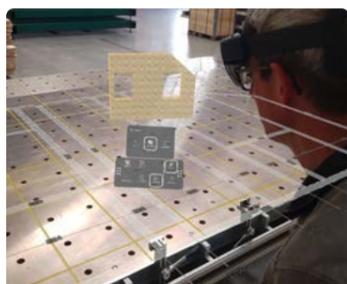
**Beplankung heften**  
Die darunterliegenden Ständer sind sichtbar und müssen nicht eingemessen werden



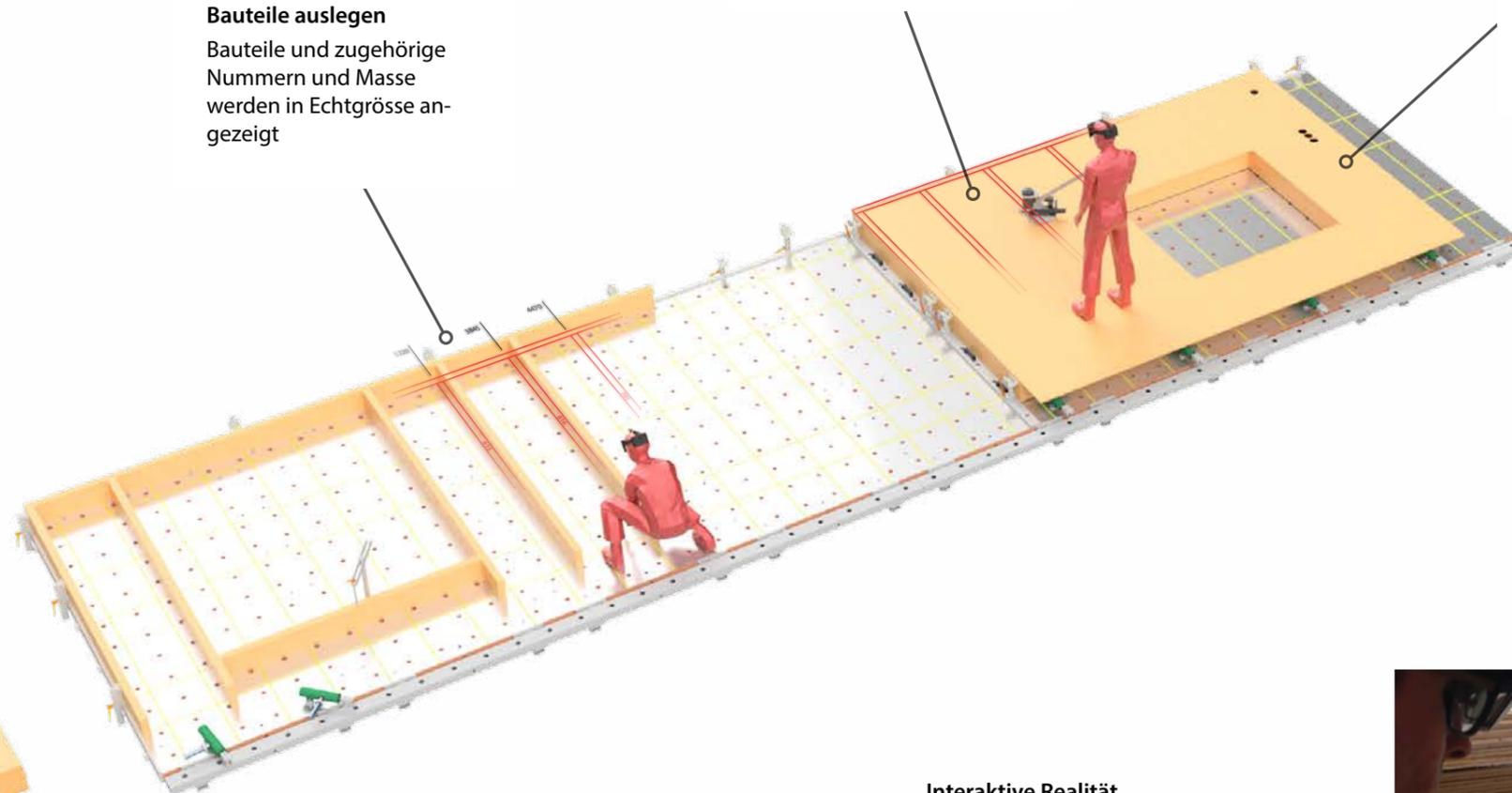
**Übersichtliche Daten**  
Zusätzliche Infos der 2D Pläne wie Elektroleitungen machen die Fertigung sehr intuitiv



**Bauteile scannen**  
Die Bauteilnummern werden erkannt und die Position direkt auf dem Montagetisch angezeigt

**3D Modell**

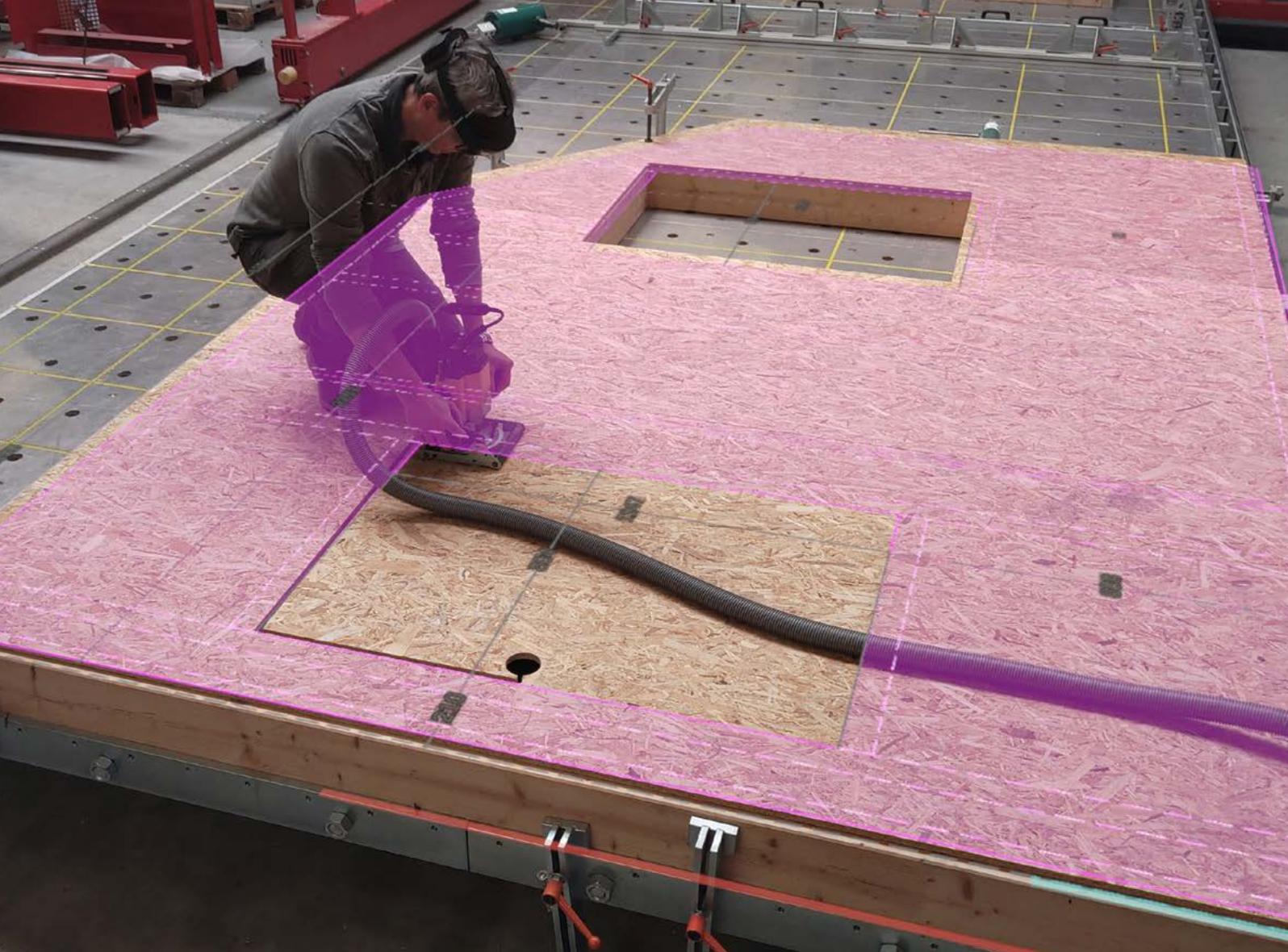
Zur besseren Übersicht und Verständlichkeit kann zusätzlich ein 3D Modell in reduziertem Masstab eingeblendet werden

**Interaktive Realität**

Die angezeigten Objekte werden auf dem durchsichtigen Visier der Hololens holographisch eingeblendet, wie beim Headup-Display im Auto. Die Wirklichkeit bleibt also immer sichtbar.

Das Gerät von Microsoft erlaubt zudem Touchfunktionen dank Gestenerkennung und bietet dadurch eine leistungsstarke Interaktivität.





## woodtec Fankhauser GmbH

Gewerbe Brunnmatt 6  
CH - 6264 Pfaffnau

tel +41 62 752 95 80  
fax +41 62 752 95 84

info@woodtec.ch  
www.woodtec.ch

Mehr Infos:  
woodtec.ch/AR



Holzrahmenbau



Brettsperrholz  
BSP / CLT



Kastenelemente  
Rippendecken



Material Handling