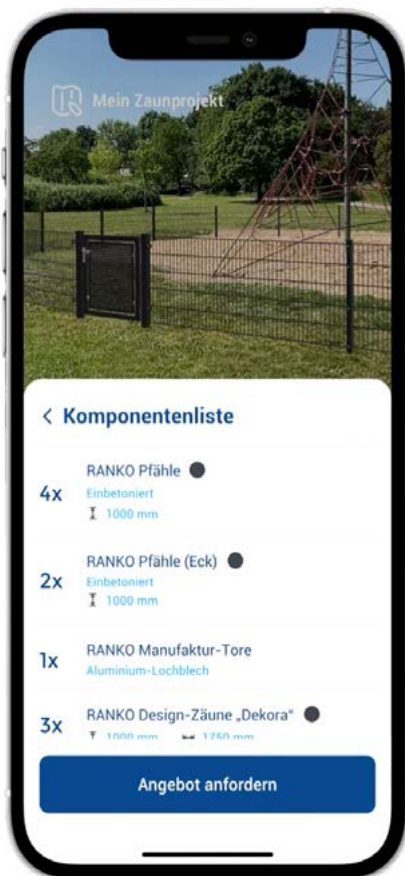


Draht Mayr entwickelt Augmented Reality App

Den neuen Zaun einfach live mit Kunden planen

 Leo Grapendaal





Der deutsche Zaunhersteller Draht Mayr aus Dielheim bei Heidelberg hat eine eigene App für die Planung von Zaunanlagen entwickelt. Die App zeigt den Zaun mithilfe von Augmented Reality genau dort, wo er später montiert wird.

“Durch die Ranko-App wird es für Zaunbauer einfacher, Zäune zu verkaufen,” sagt Geschäftsführer Kai Baumgärtner. “Du kannst dem Kunden genau zeigen, wie sein Zaun aussehen wird, wenn er montiert ist. Aber auch umgekehrt können die Kunden mit der App ihren Zaun ganz einfach selbst aussuchen. Sobald sie einmal wissen, was sie brauchen, können sie mit einem Klick die Artikel zusammenstellen lassen und diese bei einem Ranko-Händler anfragen.”

Augmented Reality

Die neue App funktioniert mit Augmented Reality, kurz AR. Realistisch aussehende Elemente werden so in 3D in der realen Welt abgebildet. “Ähnlich der Ikea-App,” sagt Baumgärtner. “Damit kannst du genau sehen, wie deine neuen Möbel aussehen, in deinem eigenen Wohnzimmer. Wir haben jetzt das Gleiche für Zäune entwickelt. Deine Kunden können genau sehen, wie ihr Zaun an Ort und Stelle aussehen wird. Ist 1 Meter hoch genug? Oder sollte es 1,20 sein?”

Ist DB 703 Eisenglimmer wirklich so viel schöner als Anthrazit? Mit ein paar Einstellungen kannst du die Höhe, die Farbe und das Modell ändern, das Tor etwas breiter machen oder Sichtschutzstreifen einfügen und dem Kunden zwischendurch immer wieder das Ergebnis auf deinem Telefon oder Tablet zeigen. Wenn der Zaun einmal so aussieht, wie es der Kunde haben möchte, erstellst du mit einem Knopfdruck eine Materialliste.”

Aufbauen

Das Erstellen eines Zauns ist laut Baumgärtner sehr einfach: “Du tippst auf den Bildschirm, wo der erste Pfosten platziert werden soll,” sagt er. “Dann bewegst du dein Telefon in die Richtung, in die der Zaun verlaufen soll und bestätigst das durch ein weiteres Tippen auf dem Bildschirm. Wenn das Ende eines Zaunelementes erreicht ist, setzt die App selbst einen neuen Pfosten. Wenn der ganze Zaun steht und du später ein Tor einbauen möchtest, ist das überhaupt kein Problem – jedes Element, wie zum Beispiel ein Pfosten, ein Zaunelement oder ein Tor, kann später ausgetauscht oder bearbeitet werden. Alle einzelnen Elemente können auch in einem separaten Showroom von allen Seiten betrachtet werden.”

Programm

Die erste Version der Ranko AR-App verfügt über zwei Typen von Doppelstabzäunen, mit oder ohne Sichtschutzstreifen und mit passenden Drehtoren. Es gibt auch ein Schmuckzaunmodell mit passendem Tor in verschiedenen Designvarianten, und schließlich gibt es auch Gabionen. *“Wir haben etwa zwei Jahre mit der Entwicklung verbracht,”* sagt Baumgärtner. *“Wir wollten nicht länger mit der Einführung warten. Aber wir werden natürlich weiterhin Modelle hinzufügen, bis schließlich unser gesamtes Programm in der App verfügbar ist. Stück für Stück werden wir die App dann immer wieder aktualisieren.”*

Endergebnis

“Das Ergebnis ist echt verblüffend,” sagt Baumgärtner. *“Der visuell gebaute Zaun sieht so realistisch aus, dass es so wirkt, als würde dort ein echter Zaun stehen. Du kannst um ihn herumlaufen, über ihn ‘steigen’ und ihn von allen Seiten begutachten. Alles was du brauchst, ist ein AR-fähiges Telefon oder Tablet.”* Die neue Ranko-App kann kostenlos in den App Stores von Apple und Google heruntergeladen werden. ■

Kai
Baumgärtner

