

Bewerbung Innovationspreis-IT 2015

„Datenbrillen in der Kommissionierung“

Name der Lösung: „KBU Pick by Vision“

Produktkategorie: Industrie & Logistik

Die Lösung:

Die KBU-Logistik hat mit der „KBU Pick by Vision“-App eine Möglichkeit entwickelt, die eine einfache und schnelle Integration von Datenbrillen in der Intralogistik ermöglicht. Die App agiert dabei als moderner Webbrowser für Datenbrillen, welcher alle gängigen Technologien wie HTML5, CSS3 und JavaScript unterstützt. Die API (Programmierschnittstelle) der App erlaubt es die Funktionalitäten der Brille via JavaScript anzusprechen. JavaScript ist eine clientseitige Skriptsprache, welche sowohl auf Internetseiten als auch in Applikationen für Desktoprechner, Smartphones, Tablets und Wearables Verwendung findet.

Und das bringt die App:

Im Bereich der Intralogistik nimmt die Kommissionierung von Produkten den aufwendigsten und unwirtschaftlichsten Part ein. Bedingt durch eine hohe manuelle Bearbeitung, verbunden mit hohen Fehlerquoten gehört dieser Prozess zu den kostenintensivsten im Bereich der Lagerlogistik. Der Einsatz von Datenbrillen ermöglicht hier eine absolute Effizienzsteigerung. Dabei liegen die Vorteile auf der Hand. Entgegen der Kommissionierung mittels mobiler Datenerfassung (Pick by Scan) oder Pick by Voice Systemen (sprachgesteuerte Kommissionierung), vereinen Datenbrillen beide Systeme, d.h. der Kommissionierer wird audio-visuell im Lager geführt. Neben den deutlich geringeren Anschaffungspreisen für die Hardware arbeitet der Kommissionierer „hands free“, d.h. er hat beide Hände frei für die Kommissionierung. Diese Vorteile führen u.a. zu einer Reduzierung der Pickzeiten. In ersten Tests wurden gegenüber Handhelds mehr als zwei Sekunden eingespart. Bei einem Pickvolumen von z.B. 10.000 pro Tag entspricht dies eine Einsparung von 116 Stunden/Monat. Es liegt hier auf der Hand, dass der Return on Invest so nach kurzer Zeit erreicht ist. Durch die audio-visuelle Informationsübertragung werden Fehler bei der Kommissionierung nahezu auf 0% reduziert.

Alleinstellungsmerkmal:

1. Nutzung des vollen Funktionsumfangs der Datenbrillen über offenen Web-Standard
2. volle Flexibilität in den Kommissionierprozessen
3. Einfache Integration beim Kunden
4. keine Systempartnerabhängigkeit
5. freie Wahl der Datenbrillen

Die „KBU Pick by Vision“-Lösung bietet ein offenes System, dass Folgekosten durch aufwendige Prozessintegration und Systempartnerabhängigkeit minimiert. Darüber hinaus bietet es dem Kunden die freie Wahl bei der Hardware. Diese Voraussetzungen ermöglichen es auch dem Mittelstand, innovative und leistungssteigernde Prozesse kostengünstig zu integrieren. Durch die einfache Integration ist auch der Schulungsaufwand minimal. Die Bedienung ist intuitiv und einfach zu erlernen.

Mittelstandseignung:

Die Lösung ist für den kompletten Mittelstand ausgelegt. Für kleine Unternehmen macht sie Sinn, da sie günstiger ist als herkömmliche Lösungen. Mittlere und große Unternehmen profitieren darüber hinaus von der Skalierbarkeit der Lösung. D.h. ob 1 Brille oder 50 Brillen im Lager spielt keine Rolle. Durch die offene Web-Applikation kann Sie darüber hinaus unter alle ERP-Systeme integriert werden.

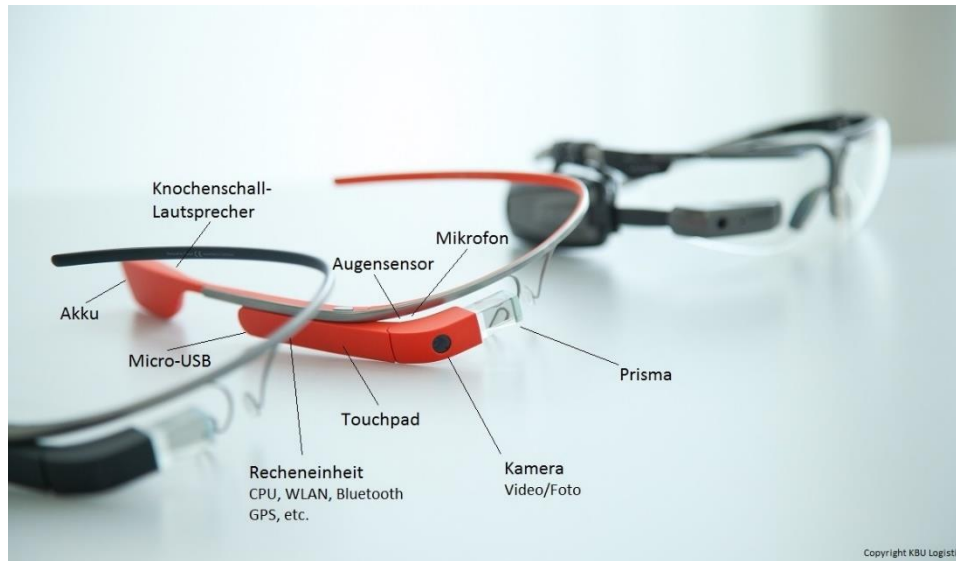
Das Produkt:

Da unsere Lösung hardwareunabhängig ist, schafft sie keine Abhängigkeiten bei der Hardware (Datenbrillen). Der Kunde kann nach seinem Geschmack und Anforderungen die Hardware wählen. Einzige Voraussetzung ist das Android-Betriebssystem, das aktuell von allen Datenbrillen Anbietern unterstützt wird.

Das Produkt ist im Wesentlichen selbsterklärend. Eine Einführung dauert in der Regel ca. 15 Minuten. Ein Benutzerhandbuch wird aber darüber hinaus auch zur Verfügung gestellt.

Warum verdient „KBU pick by Vision“ den Mittelstandspreis:

Weil eine Lösung geschaffen wurde, die dem Mittelstand in Deutschland enorme Wettbewerbsvorteile im Bereich der Supply Chain Management bringt. Neben der stark sinkenden Kosten durch Fehlkommissionierungen und damit verbundener Retouren wird gleichzeitig das „Pick“-Aufkommen (das Kommissionieren von Waren) deutlich gesteigert. Darüber hinaus geht der Schulungsaufwand auf ein Minimum zurück, so dass auch in Spitzen (z.B. Weihnachtsgeschäft) Personal einfach (ohne große schulischen Aufwände) in den Lagerprozess integriert werden kann.



Klaus Bodenbach Unternehmens- u. IS-Beratung
Logistik GmbH
Amtsgericht Bremen, HRB 18437 HB
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Klaus D. Bodenbach
Ust.-ID-Nr.: DE 812 665 786

Bankverbindung:
Sparkasse Schaumburg
BLZ 255 514 80
Kto.-Nr. 470 101 965
IBAN: DE27255514800470101965
BIC: NOLADE21SHG

Konsul-Smidt-Str. 86
D-28217 Bremen
Tel.: 0421/ 22492-0
Fax. 0421/ 22492-20
info@kbuteam-hb.de
www.kbu-logistik.de