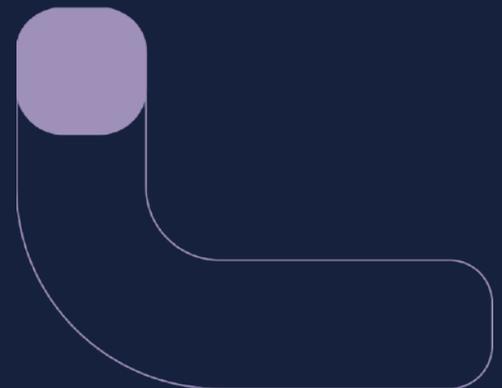




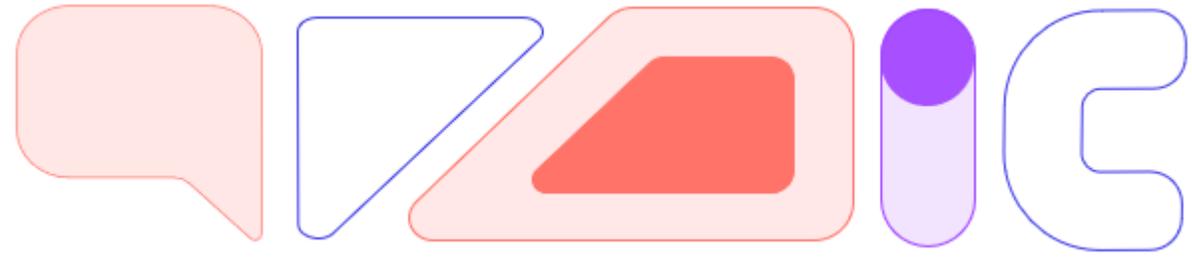
Implementierung des Omnis Serverless Clients.

Mobile Unterstützung bei der Lagerverwaltung und am Point of Sale. Wie Omnis und JavaScript zusammenarbeiten, um die Leistungsfähigkeit von PDAs in einem Handelslager zu erschließen.

Jorne Schuurmans
Developer
Priority Software Belgium



Priority Software Belgium



 Priority | DAVE

 Priority | M-Soft

 Priority | Jamadata

 Priority

KMO | EENMANZAAK

Gebruiksvriendelijke en modulaire bedrijfssoftware op maat uw KMO én uw budget.



PRODUCTIE | STAALHANDEL

De meest complete en krachtige bedrijfssoftware op maat van uw (middel)grote onderneming.



DRANKENHANDEL

De totaaloplossing voor ieder type drankenhandel, ontwikkeld door en voor drankspecialisten.

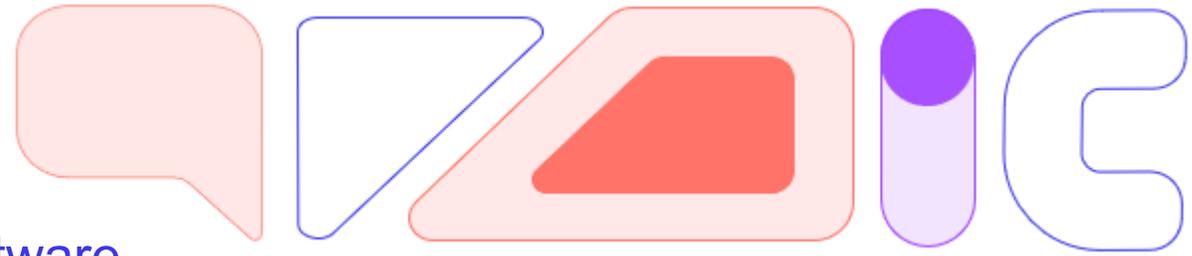


CLOUD ERP

Innovatief ERP-platform voor commerciële en industriële bedrijven in alle sectoren.

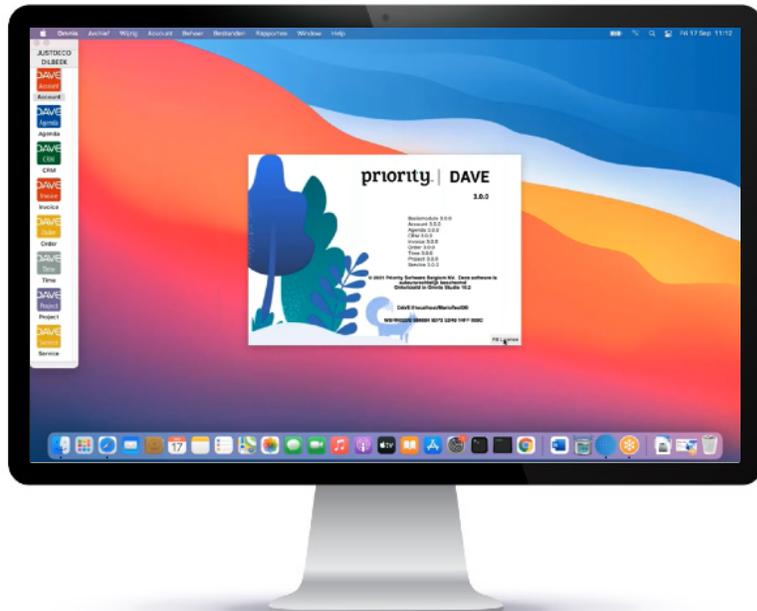


Priority | DAVE

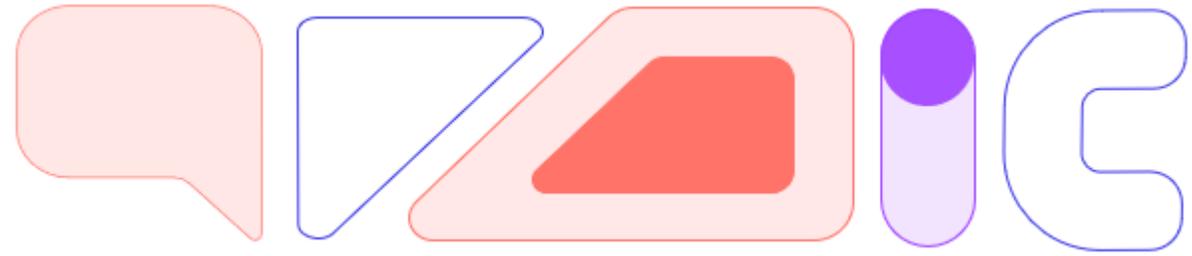


Anwenderfreundliche und modulare Business-Software für KMU

- + 500 Kunden
- Anwender: 1 bis 50
- Benutzerfreundlich, On-Premise / gehostete Lösung, deckt alle Funktionalitäten ab, die ein KMU benötigt; private Entwicklungen sind möglich



Priority | Jamadata



Modulare Lösung für die Getränkeindustrie

- + 250 Kunden – wir sind Marktführer!
- Anwender: 1 bis 30
- Fachwissen über Getränkemärkte + POS-Kasse, alle branchenspezifischen Funktionalitäten



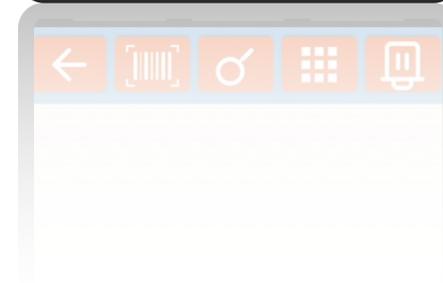
Warum eine App machen?

Verwaltung des Lagers

- Jährliche Bestandszählung
- Bestellung bei Lieferanten
- Verwaltung von Barcodes

POS-Unterstützung

- Rückgabe von Leergut
- Selbstscannen in kleinem Maßstab

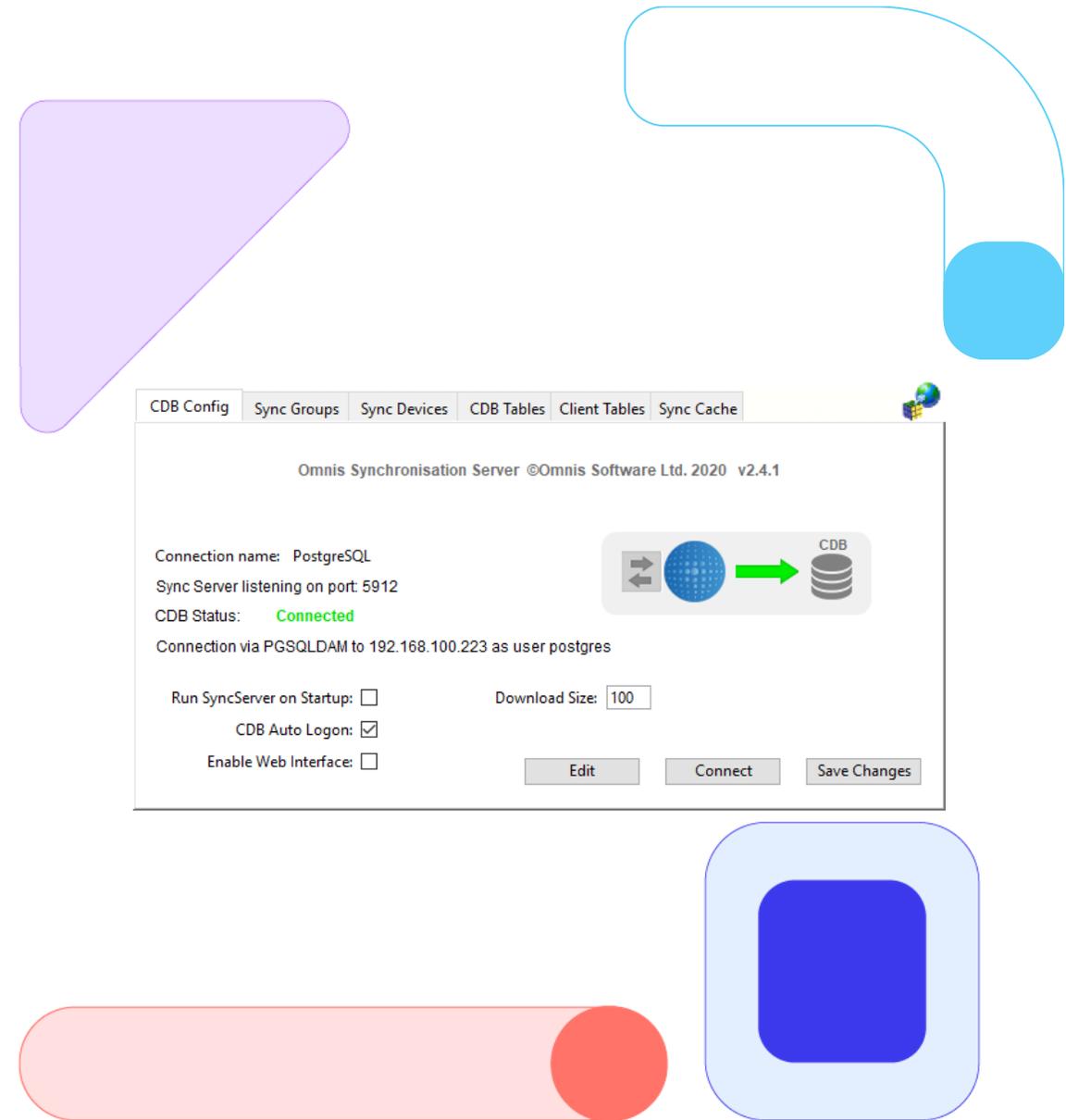


Kommunikation

Omnis Sync Server

- Einfache Integration
- Voll implementiert durch Omnis
- Flexibel

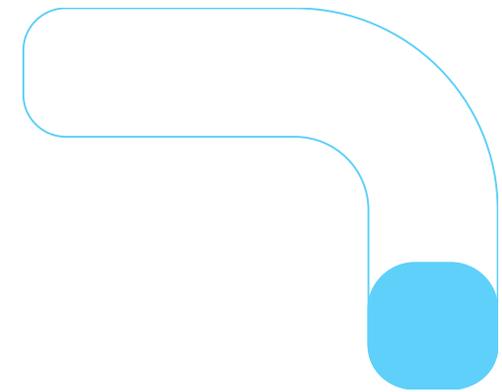
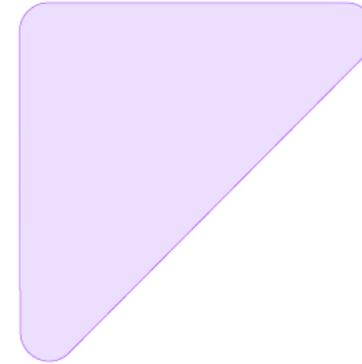
- Begrenzte serverseitige Funktionalität
- Begrenzt auf das Netzwerk



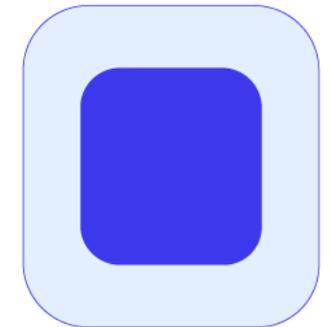
Kommunikation

Local API

- Serverseitige Funktionen vom mobilen Client aus
- Vielseitig
- Bessere Integration in die bestehende Software
- Komplexität des Client-Netzwerkes
- Einseitige Kommunikation



```
37 Calculate IServer as con($wind.$getSuperVariable("server"),"/api/JamaMobiAPI/  
bestanden/blokjes")  
38 JavaScript:fetch(IServer).then(response => response.text()).then(response => __form  
callMethodEx("$laadBlokjes",0,response)).catch(function() { __form.  
callMethodEx("$requestFailed",0);})
```

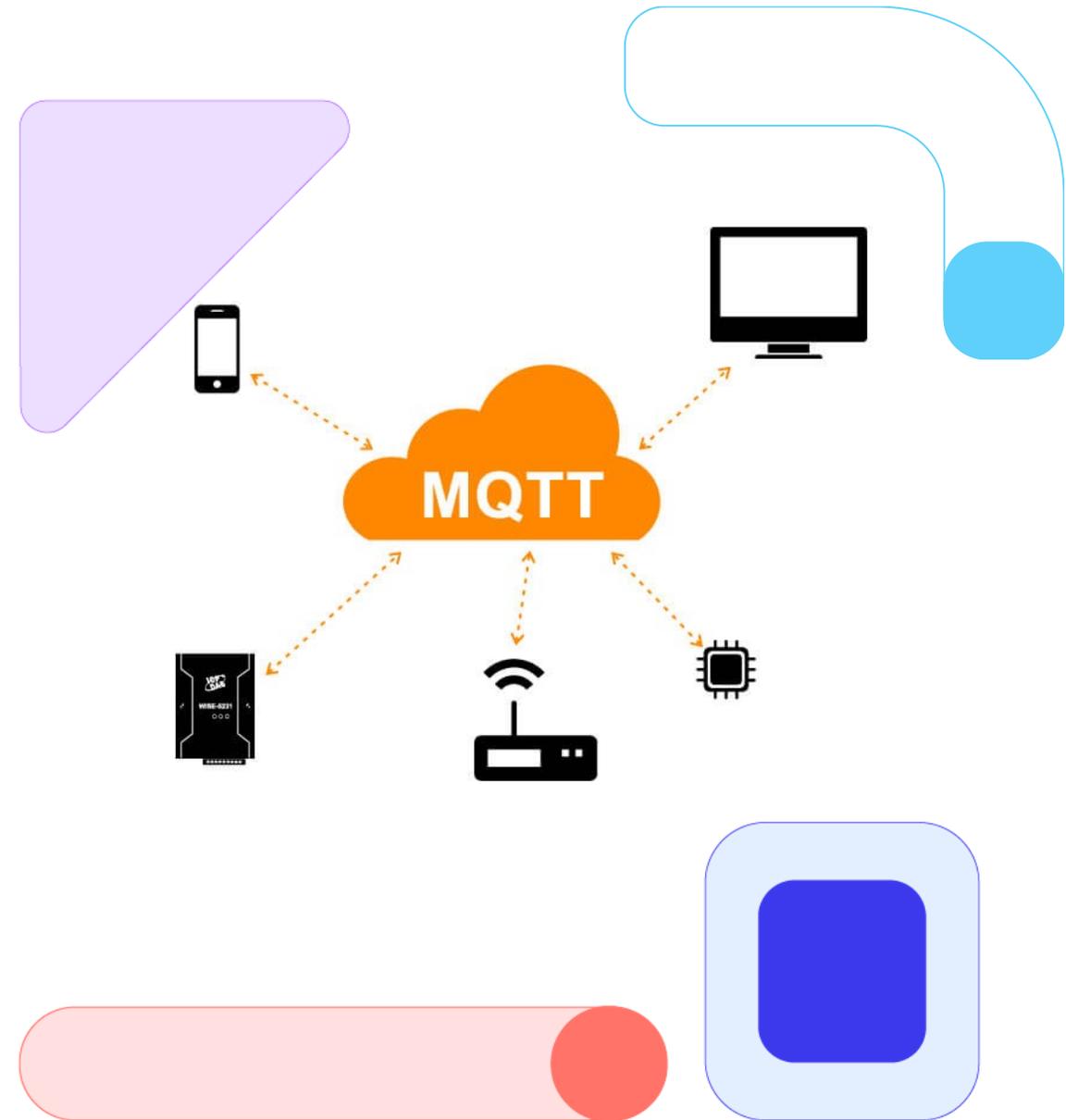


Kommunikation

MQTT

- 2-Wege-Kommunikation
- Überall und zu jeder Zeit
- Qualität der Service Level

- Bedarf eines zentralisierten Servers
- Mangel an integrierter Fehlerbehandlung



Barcode Scanner

Omnis Device Control

- Verwendet die Kamera des Handys
- Sehr einfache Implementierung

- Sehr langsam auf dem iPhone
- Begrenzte Reichweite und Genauigkeit

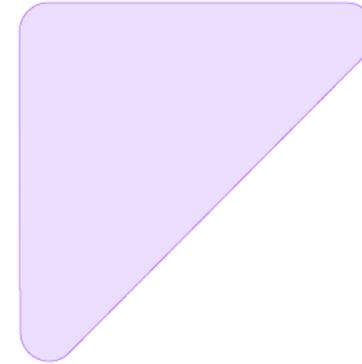


Barcode Scanner

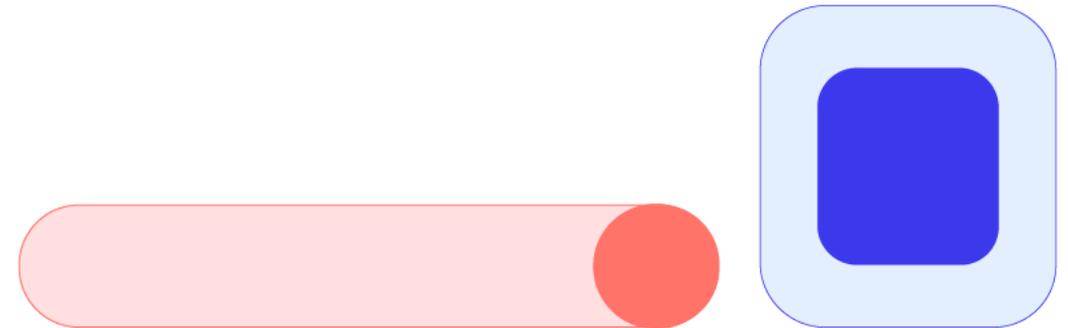
Eigener Scanner

- Erhöhte Reichweite
- Besserer Decoder

- Teureres Gerät



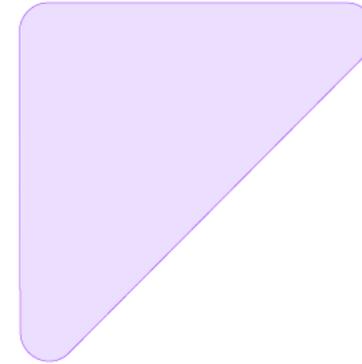
```
8 JavaScript>window.addEventListener("keyup",function(event) { _form.  
    callMethodEx("SonKeyPress",0,event.key) }, true);
```



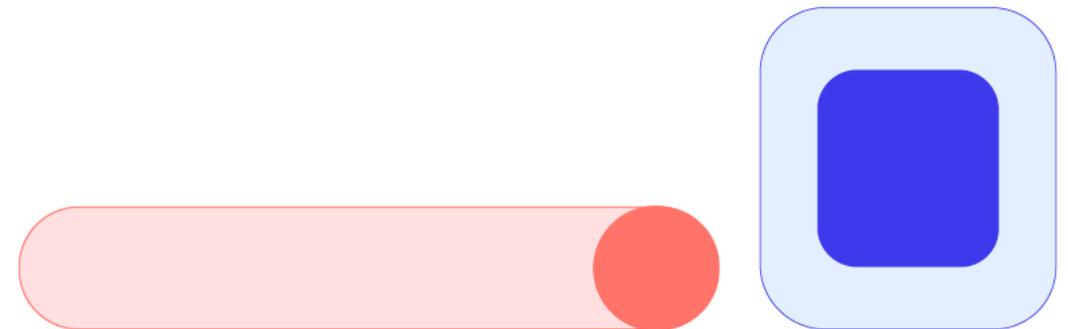
Weitere Spezial-Features

Swipe-Steuerung

- Verwenden JavaScript, um einer Omnis-Anwendung Wischaktionen und Gesten hinzuzufügen.
- Alles, was JavaScript kann, lässt sich in einen Omnis Serverless Client integrieren.
- Sogar externe Bibliotheken können geladen werden.

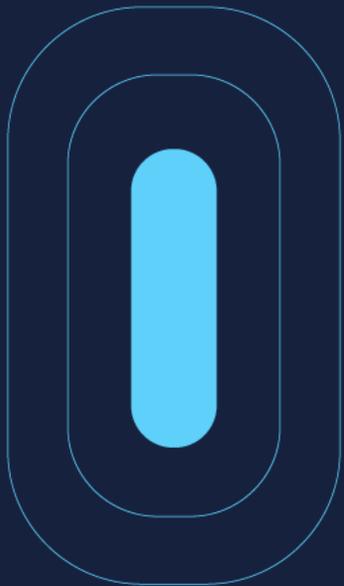


```
5  
6 JavaScript>window.addEventListener("touchmove",function(event) {  
    _form.callMethodEx("$onswipe",0,event.changedTouches[0].  
    pageX,event.changedTouches[0].pageY) }, true);
```





Demo



Danke!

