

Erfolgsgeschichte:

Rechts vor Links!

Intralogistik mit NAiSE Traffic & Web-IO

Zur Erfolgsübersicht



Verkehr und Gebäude über das Netzwerk zu automatisieren funktioniert mit der richtigen Soft- und Hardware.

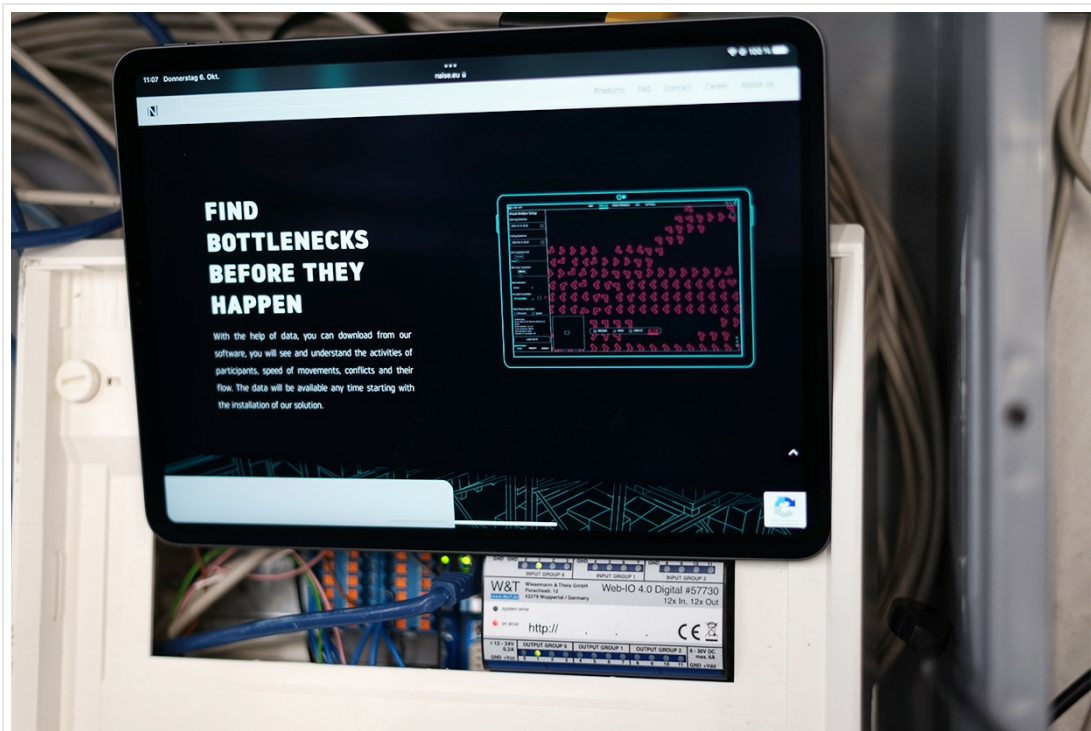
Intralogistik ist eine komplexe Herausforderung, die die Firma NAiSE als weltweit erster Anbieter mit einer Softwarelösung meistert, die wirklich alle der vielen Teilnehmer berücksichtigt. Als Schnittstellen zur Gebäudeinfrastruktur als einem der wichtigsten beteiligten Systeme dienen zuverlässig die Web-IOs von W&T.

Viele Akteure koordinieren für Safety & Effizienz

Einfache Verkehrsregeln funktionieren, wenn Verkehrssituationen auf den ersten Blick übersichtlich und die Teilnehmer gezählt sind. In der Intralogistik ist das selten der Fall: Hier sind die verschiedensten Transportsysteme und -vehikel wie fahrerlose Transportsysteme, Gabelstapler und Routenzüge unterwegs, Personen zum Bedienen von Maschinen oder als Fußgänger beteiligt. Nicht zuletzt die Gebäudeinfrastruktur muss beachtet, sinnvoll eingebunden - und idealerweise automatisiert werden. Zahllose Akteure, Aktoren, Sensoren mit ihren jeweils spezifischen Arbeitsweisen und Geschwindigkeiten sind dabei involviert. Bei der Koordination dieser vielen Punkte geht es nicht nur darum, Abläufe zu optimieren, Bottlenecks und andere Konflikte zu vermeiden, um letztlich den Warenfluss und die Effizienz zu steigern. Die Sicherheit aller Beteiligten steht natürlich vor allem anderen.

Gebäudeinfrastruktur einbinden & automatisieren

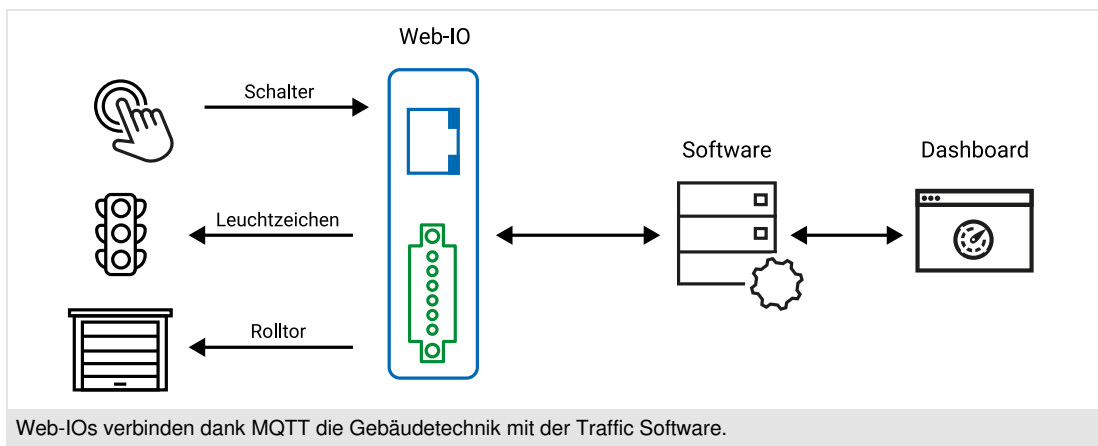
Für reibungslose Abläufe in Transport und Produktion sorgt unter anderem eine gut durchdachte Automatisierung der umgebenden Gebäudeinfrastruktur. Automatische Tür- und Torsysteme, Verkehrsampeln und andere Signalgeber, Brandmelde- oder Lichtenanlagen unterstützen den Workflow, wenn sie wie durch die Softwarelösung von NAiSE intelligent in Prozesse eingebunden werden können. Was ist die cleverste Ampelschaltung? Wann muss welches Tor wie lange geöffnet sein? Als Schnittstelle zu den verschiedenen Instanzen der Gebäudeinfrastruktur dienen Web-IOs, mit denen eine einfache Integration und benutzerfreundliches Management möglich ist.



Die NAiSE Software regelt umfassend die Koordination der Intralogistik; Web-IOs binden Sensoren und Aktoren der Gebäudetechnik in die Prozesse ein.

MQTT verbindet Gebäude und Traffic Software

Die Kommunikation zwischen Gebäude und der Softwarelösung NAiSE-Traffic wird von Web-IO Digital über das Netzwerk geleistet. Dank des robusten Industrie-Protokolls MQTT ermöglichen die langlebigen Netzwerk-Komponenten einen verlässlichen Austausch, der sich für sämtliche IoT- und M2M-Kommunikationen eignet. Während die Intralogistik Software für Koordination und Management der Abläufe sorgt, also für die "Verkehrsregeln" verantwortlich ist, realisieren die Web-IOs den Datenaustausch mit den beteiligten Gebäudesystemen: Sie schalten etwa blitzschnell Verkehrsampeln oder spielen durch das Betätigen eines Tasters neue Aufträge in die Software ein.



Web-IOs verbinden dank MQTT die Gebäudetechnik mit der Traffic Software.

Ganzheitliches Traffic Management

Das junge Stuttgarter Unternehmen NAiSE setzt auf ein ganzheitliches Auftrags- und Verkehrsmanagement für intralogistischen Traffic, Materialfluss und Tracking - mit Verkehrssteuerung von AGVs/AMRs, Gabelstaplern, Routenzügen und Fußgängern. Mit der flexiblen und benutzerfreundlichen Kombi aus eigener Softwarelösung und W&T Hardware stattet es z.B. Continental, Bosch und Daimler aus.

"Wir sind stolz, mit NAiSE Traffic zum ersten Mal wirklich alle Intralogistik-Teilnehmer berücksichtigen zu können. Eine intelligente Kommunikation mit der Gebäudeinfrastruktur ist dabei unabdingbar - und wird von W&T Web-IOs verlässlich geleistet" [Marius Mellinger, Business Development Manager @ [NAiSE](#)]

Weitere Links

Analog



[Analoge Web-IO](#)

Analoge Signale schalten

Digital 24V



[Digitale Web-IOs 24V](#)

24 Volt Signale schalten

Digital 230V



[Digitale Web-IOs 230V](#)

230 Volt Signale schalten

Support

[Beratung gewünscht?](#)
[Wir sind für Sie da!](#)

Sie erreichen unsere Techniker unter 0202/2680-110

Webseite

[Zur Webseite von NAiSE](#)

Erfahren Sie mehr über die NAiSE GmbH

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)