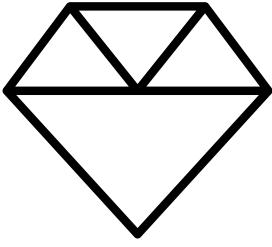


Kritische Komponenten beschaffen – und Produktionsstillstände verhindern

Matching-Plattform für den Handel
von kritischen Komponenten



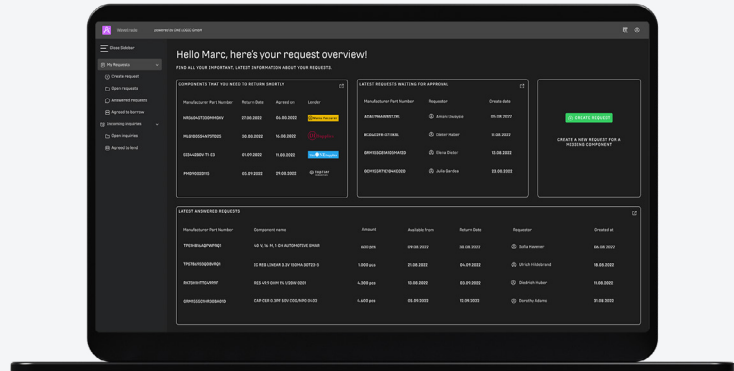
One Data



MANAGEMENT SUMMARY

Wavetrade

Die globalen Lieferketten der Zulieferer elektronischer Bauteile für die Automotive-Branche sind nachhaltig gestört – unter anderem, weil die erforderlichen Chips ungleich in der Branche verteilt sind. Wavetrade löst diese Schieflage auf.



Corona-Pandemie, Rohstoffmangel, geopolitische Herausforderungen: Die „Chip-Krise“ hat massive Auswirkungen auf die Zulieferer rund um elektronische Bauteile, beispielsweise in der Automotive-Branche. Mit **Wavetrade** können Community-Mitglieder durch den Austausch von Chips oder anderen kritischen Komponenten untereinander die asymmetrische Verteilung reduzieren.

Die Matching-Plattform bietet Zugang zum überschüssigen Bestand von kritischen Komponenten der beteiligten Automotive-Community und ermöglicht den systematischen Austausch – automatisiert, schnell und einfach. Somit ergänzt **Wavetrade** die Lieferkette von Unternehmen um einen wesentlichen Beschaffungskanal und ist ideal, um Produktionsstillstände zu verhindern.

Produktionsstillstände durch Alternativszenarien umgehen

Wavetrade ergänzt die Beschaffungsmöglichkeiten von Supply Chain Verantwortlichen um einen weiteren Kanal und beschleunigt die Abwicklung des Handels kritischer Komponenten.

Die Identifikation eines drohenden Engpasses und die Beschaffung der benötigten Komponenten wird somit zentralisiert in einem nahtlos integrierten System koordiniert.

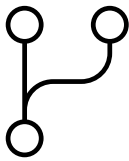
Sobald ein Match von beiden Partnern bestätigt wurde, sehen diese unmittelbar den zuständigen Ansprechpartner und die Kontaktmöglichkeiten zur Klärung der Vertragsdetails zwischen den beiden beteiligten Unternehmen.

Den Branchenbestand kritischer Komponenten verfügbar machen



Produktionsstillstände verhindern

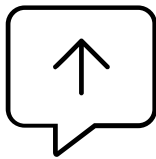
Wavetrade macht den Bestand überschüssiger Chips der beteiligten Community-Mitglieder verfügbar und ermöglicht den An- und Verkauf von gleichen Komponenten untereinander. So schließt sich die letzte Lücke der Lieferkettenresilienz. Hierbei bleibt die Anonymität gewahrt, bis es zu einem tatsächlichen „Match“ gesuchter und angebotener Komponenten kommt.



Zusatzkanal, um Ad-hoc-Eskalationen zu vermeiden

Der Aufwand, um kritische Komponenten untereinander zu handeln, wäre ohne eine systematische Plattform äußerst hoch. Zudem könnte der Abgleich nur unsystematisch und kurzfristig mit personalintensiven Taskforces erfolgen.

Im Unterschied dazu erkennt **Wavetrade** die Engpässe schon viele Monate im Voraus und bietet frühzeitig zusätzliche Lösungsszenarien über die Community, die sich unmittelbar und unkompliziert realisieren lassen.

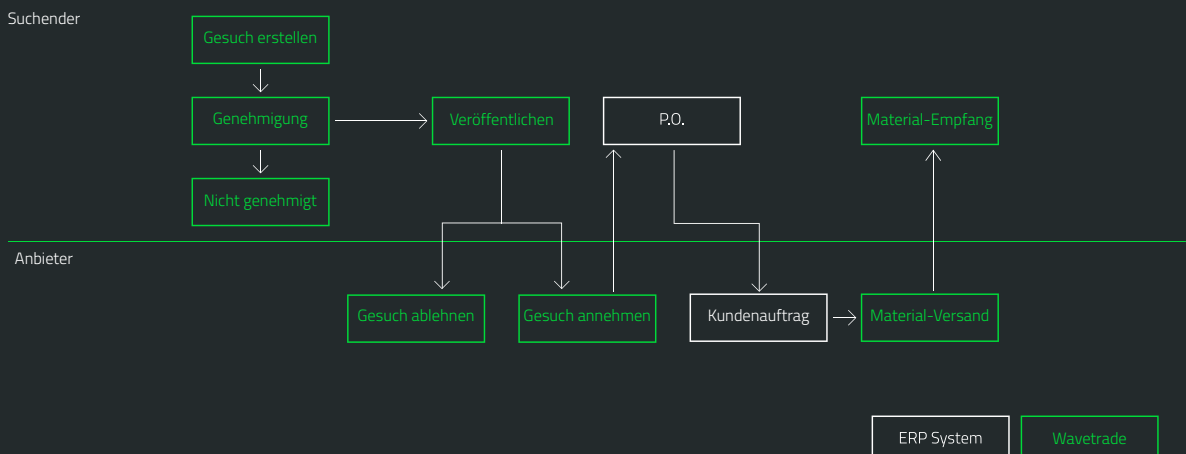


Beschaffung kritischer Komponenten radikal vereinfachen und systematisieren

Die Community-Mitglieder veröffentlichen Suchanfragen und Gebote zu kritischen Komponenten in **Wavetrade** anonymisiert und erhalten eine Benachrichtigung, sobald ein Match vorliegt.

Die Plattform ermöglicht eine einfache Abwicklung der Transaktion direkt zwischen den teilnehmenden Unternehmen.

Die Grafik zeigt beispielhaft eine schematisierte Darstellung für die Transaktion von kritischen Komponenten.



Wavetrade: Kernfunktionen im Überblick

MANUFACTURER PART NUMBER	COMPONENT NAME	AMOUNT	START DATE	END DATE	STATUS	STATUS DATE
TRINITECH00000002	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	10.08.2023	03.09.2023	Approved	
STANLEY 00000001	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	07.08.2023	03.09.2023	Approved	
STANLEY 00000002	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	07.08.2023	03.09.2023	Approved	
SPRINGER00000001	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000002	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000003	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000004	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000005	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000006	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000007	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000008	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000009	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000010	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000011	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000012	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000013	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000014	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000015	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000016	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000017	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000018	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000019	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	
SPRINGER00000020	SI 9601 1280P 002 121 1 00000	3 000 pcs	23.08.2023	21.09.2023	Approved	

Branchenweite Verfügbarkeit kritischer Komponenten nutzen

Wurden Engpässe bei kritischen Komponenten identifiziert, zeigt **Wavetrade** deren Verfügbarkeit in der mitwirkenden Community anonymisiert und übersichtlich an. So lassen sich Lösungsszenarien unmittelbar erkennen und per schnellem Erwerb der Komponenten umsetzen. Zudem ist es möglich, entsprechende Suchanfragen direkt auf Basis des identifizierten Engpasses zu veröffentlichen oder überschüssige Chips anzubieten. Hierbei bleibt die Anonymität gewahrt, bis es zu einem übereinstimmenden Match bei entsprechenden Komponenten kommt.

COMPONENT SEARCH

Manufacturer part number: [input field]

Component name: [input field]

Amount: [input field]

Start date: [input field]

End date: [input field]

Component location information: [input field]

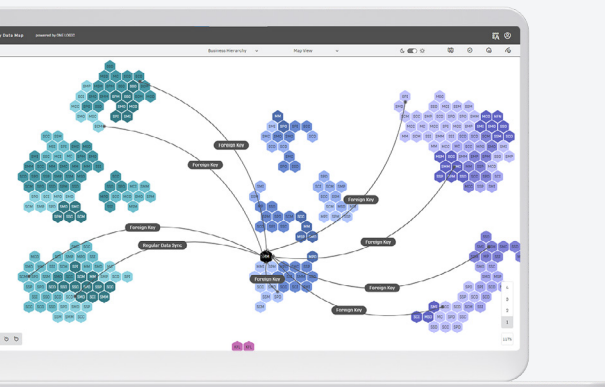
Search information: [input field]

[SEARCH] [CLEAR] [APPLY]

Komponentensuche unabhängig von Produktbezeichnungen

Oftmals besitzen Komponenten unterschiedliche Bezeichnungen oder Artikelnummern, was die Identifikation geeigneter Ersatzprodukte erschwert oder gar verhindert.

Wavetrade gleicht mithilfe der Enabling-Technologie **One Data Cartography** Produktdaten systematisch miteinander ab und führt die Daten und die dazugehörigen Matches qualitätsgesichert zusammen.



Daten qualitätsgesichert zusammenführen

Wavetrade ist systemagnostisch und bindet zum Anzeigen der Engpässe und kritischen Komponenten alle Produktions- und Lieferantendaten parallel an – und das aus etablierten oder selbst entwickelten Systemen. Das Datenformat spielt hierbei keine Rolle. Dank der zugrundeliegenden Enabling-Technologie **One Data Cartography** erfolgt die Anbindung der Quellsysteme besonders schnell, auch wenn bei den Daten Probleme bezüglich der Konsistenz, Qualität oder Duplikate vorliegen - eine Aufgabe, die normalerweise rund 80 Prozent des Zeitaufwands verschlingt. Durch den Einsatz von **One Data Cartography** wird dieser Vorgang weitestgehend automatisiert und damit weiter beschleunigt.

Wavetrade

Matching Platform

Lassen Sie Ihre Daten für sich arbeiten

Mit **Wavetrade** können Sie die Suche nach kritischen Komponenten systematisieren und den anschließenden Handel automatisiert initiieren.

Mehr Informationen zu **Wavetrade** und unseren Produkten erhalten Sie auf:

<https://onedata.de/wavetrade>



Ansprechpartner

Stefan Stütze
Key Account & Sales Director
One Data GmbH
sales@onedata.de

**Sie sind interessiert an unseren Produkten?
Kontaktieren Sie uns.
Wir beraten Sie rund um die Anforderungen und
das individuelle Potenzial für Ihr Unternehmen.**

Kontakt

Passau: Kapuzinerstraße 2c, D-94032 Passau
München: Prinzregentenstraße 50, D-80538 München
Frankfurt am Main: Eschenheimer Anlage 1, D-60316 Frankfurt am Main
Berlin: Köpenicker Str. 31, D-10179 Berlin

Web: www.onedata.de
LinkedIn: [linkedin.com/company/one-data-it](https://www.linkedin.com/company/one-data-it)

Geschäftsführung:
Dr. Andreas Böhm, Dr. Stefan Roskos, Dr. Gregor Wiest,
Prof. Dr. Andreas Pfeifer (ppa.)

www.onedata.de