

KI-Innovationswettbewerb Baden-Württemberg 2020  
für einzelbetriebliche Vorhaben

**Projektsteckbrief**

# Automatisierte Analyse von Leistungsverzeichnissen



**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS

**Worum geht es:** Die N1 Trading GmbH (N1) entwickelt Softwarelösungen für den Handel mit Baumaterialien. Ihr Ziel: Es soll ein digitales Ökosystem für die Bauindustrie geschaffen werden, das alle in einem Bauprojekt beteiligten Akteure miteinander verbindet.

**Durchgeführt von:** N1 Trading GmbH



---

### **KI-Innovationswettbewerb Baden-Württemberg 2020**

In künstlicher Intelligenz (KI) steckt viel Potenzial für innovative Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle – und zwar quer durch alle Branchen. Das eröffnet Firmen aus Baden-Württemberg neue Chancen für Wertschöpfung und Wachstum. Wettbewerbsvorteile entstehen insbesondere dann, wenn gänzlich neue Wege gegangen werden, um neuartige Lösungen zu schaffen.

Durch eine Innovationsförderung werden technologische Hürden bei der Kommerzialisierung von KI überwunden und die Entwicklung von neuen oder erheblich verbesserten KI-Produkten und KI-Dienstleistungen „made in Baden-Württemberg“ beschleunigt.

Die KI-Modellprojekte stammen aus den unterschiedlichsten Anwendungsfeldern und Wirtschaftszweigen. Sie dokumentieren, wie kleine und mittlere Unternehmen selbständig KI-Innovationen „made in Baden-Württemberg“ entwickeln und zur Marktreife bringen. Und sie sollen andere Firmen anregen, die Potenziale von KI für sich zu nutzen.

Neben den einzelbetrieblichen Vorhaben werden in einer zweiten Förderlinie des KI-Innovationswettbewerbs auch Verbundforschungsprojekte gefördert.

---

## KI-Lösung für Bauindustrie

Die N1 Trading GmbH (N1) ist ein Start-up-Unternehmen aus Baden-Württemberg, das Business-to-Business-Softwarelösungen für den Handel mit Baumaterialien entwickelt. Das übergeordnete Ziel der N1 ist es, ein digitales Ökosystem für die Bauindustrie zu schaffen, in dem alle an einem Bauprojekt beteiligten Akteure miteinander verbunden sind. Die Baubranche ist neben der Forstwirtschaft eine der am wenigsten digitalisierten Branchen. Dies führt zu einem Mangel an einwandfreien Prozessen, erschwert die Digitalisierung und führt folglich zu Ineffizienzen bei der Planung von Bauprojekten und bei der nachgelagerten Beschaffung von Baumaterial. Mit Hilfe der KI-Technologie soll den Baustoffherstellern und Bauunternehmen ein digitaler Mehrwert durch die Optimierung der Prozesse bei Kalkulation und Angebotserstellung von Bauleistungen sowie im Verkaufsprozess von Baustoffen geboten werden. Im Fokus steht hierbei der Prozess der automatisierten Analyse von Leistungsverzeichnissen und damit verbunden die Einsparung von Arbeitszeit in diesem bislang manuellen und zeitintensiven Prozess. Das führt bei Bauunternehmen und Baustoffherstellern letztendlich zu geringerem Personaleinsatz, spart Zeit und damit Kosten.

## Anwendung führt zu passgenauem Angebot

Die KI hilft durch automatisierte Textanalysen zu verstehen, was, wo und wann gebaut wird und welche Materialien und Dienstleistungen hierfür benötigt werden. Beispielsweise ermöglicht es dem Vertriebsinnendienst, mit Hilfe unserer Lösung ein projektspezifisches Angebot innerhalb weniger Minuten für Kundinnen und Kunden zu erstellen. Dieser Prozess bedarf aktuell einer zeitintensiven manuellen Vorbereitung über mehrere Arbeitsstunden. Die Mitarbeitenden werden entlastet und können sich in verstärktem Maße auf die individuelle Kundenbetreuung konzentrieren. Die Entwicklung der Künstlichen Intelligenz erfolgt nicht theoretisch, sondern in enger Zusammenarbeit mit mittelständischen Bauunternehmen und Baustoffherstellern aus Baden-Württemberg und wird somit direkt in der Praxis getestet und umgesetzt.





## Kontakt

N1 Trading GmbH  
Christian Landes  
Okenstrasse 7  
77652 Offenburg  
info@myn1.one

## Gefördert durch

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und  
Tourismus Baden-Württemberg  
Schlossplatz 4 (Neues Schloss)  
70173 Stuttgart  
Telefon: 0711 123-0  
Telefax: 0711 123-2121  
poststelle@wm.bwl.de  
www.wm.baden-wuerttemberg.de

## Projektwebsite und weitere Informationen

[www.myn1.one](http://www.myn1.one)



## Quellenhinweis

S. 1, © sakkmasterke, istockphoto.com  
S. 2, © bannafarsai, stock.adobe.com  
S. 3, © bannafarsai, stock.adobe.com



Weitere Informationen zum Innovationswettbewerb finden Sie unter:

[www.wirtschaft-digital-bw.de](http://www.wirtschaft-digital-bw.de)



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS