

Low-Code Days, 11.09.2024

# Welche Low-Code Plattform(en) soll(en) es werden?

Niels de Bruijn, Bereichsleiter Low-Code

code of change



# Hohe Lieferfähigkeit und Internationales Standortnetzwerk

Kaunas ■ Vilnius

Hamburg

Wolfsburg ■ 2x Braunschweig ■ 2x Berlin ■

■ Dortmund

■ Ratingen  
■ Köln

■ Frankfurt

■ Wrocław

München ■

■ Cluj-Napoca

■ Pune

> 900

Mitarbeitende  
(davon 160  
in Shoringstandorten)

> 150

Kunden

> 10

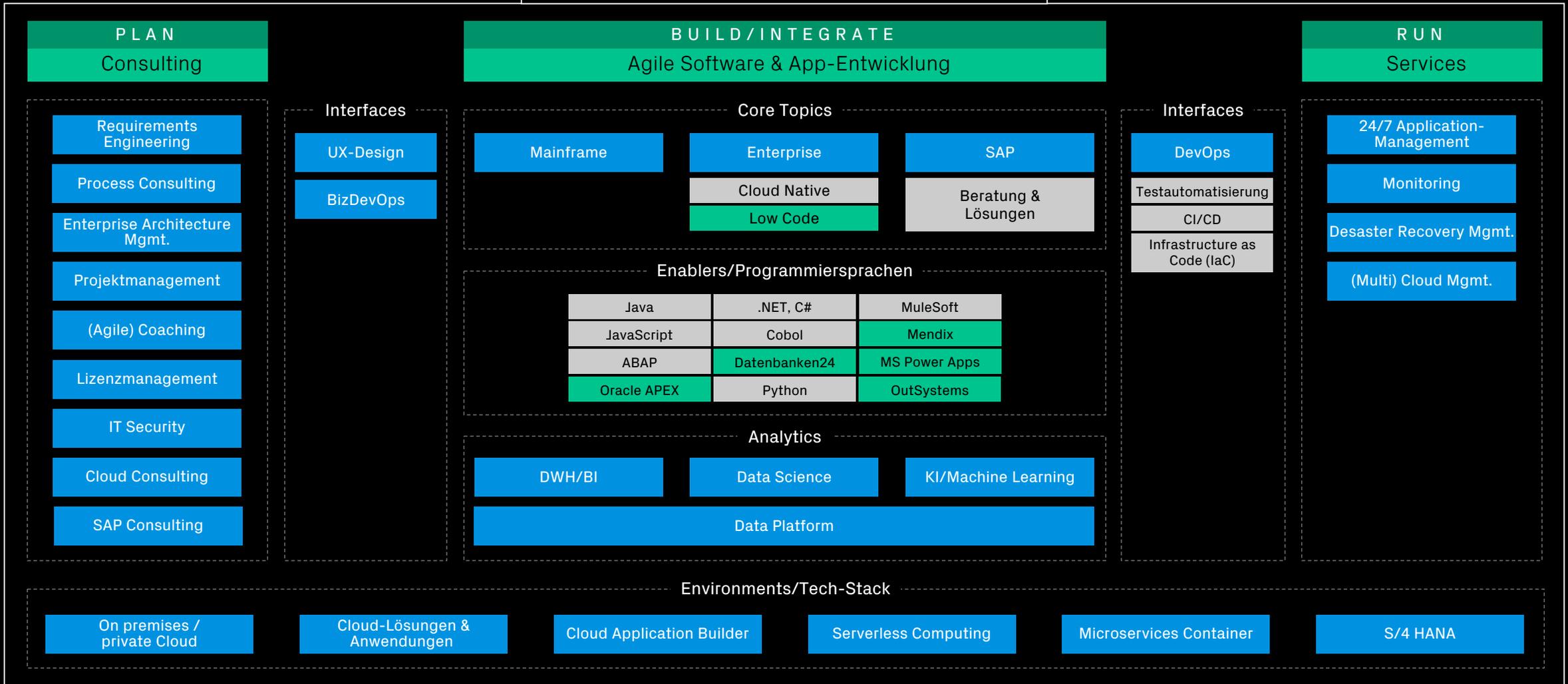
Industrien

16

Standorte

# Technologie Know-How

## END-TO-END-ANGEBOTSPORTFOLIO



# Low-Code ist überall!

Home Account Overview Approval Users Countries Accounts Vertical Markets Corporate Growth Rates User Settings

Response to: Regional Account Manager Account: New Company

Search: All Test Columns Go Actions: 640 Size Approve Disapprove

Status

Region	Country	AI Net Sales (TEUR)	Open Net Sales (TEUR)	Lead Net Sales (TEUR)	LogSales Net Sales (TEUR)	Other Net Sales (TEUR)	Total Net Sales (TEUR)	AI Export (Mgd)	AI Import (Mgd)	AI Total (Mgd)	Open Export (TEUR)
EUROPE	Aland Islands	152	274	1075	1527	1953	6341	264239	23876	96891	87386
EUROPE	Albania	197	614	1019	1162	1229	4330	118027	19376	714032	25452
EUROPE	Algeria	1518	818	521	1022	627	4506	567669	77308	648071	35382
EUROPE	Austria	1627	474	1575	1171	1585	6432	390912	52088	442300	130036
EUROPE	Belarus	505	632	1616	901	337	3991	252663	331177	590480	258779
EUROPE	Belgium	1286	1093	1690	752	1879	7390	412901	581747	1004708	461635
EUROPE	Bosnia and Herzegovina	349	303	1794	1266	1380	5992	440039	291077	733616	249339
EUROPE	Bulgaria	1663	654	1697	105	1087	5216	241542	8088	249630	573384
EUROPE	Croatia	876	1074	595	1941	1693	7179	543863	73033	617016	192209
EUROPE	Cuba	828	949	1931	994	1273	5975	325344	839272	1358616	363400
EUROPE	Cyprus	1634	473	913	1908	767	5095	347079	62994	1003173	430979
EUROPE	Czech Republic	1915	1674	1580	1381	951	7317	797116	718071	1525399	94686
EUROPE	Denmark	303	607	1029	1623	668	5045	317366	31598	1682964	39379
EUROPE	Estonia	557	1164	1589	1027	1103	6300	53962			
EUROPE	Faroe Islands	368	1070	1383	1976	190	498	8480			
EUROPE	Finland	252	1636	482	542	589	3511	43091			
EUROPE	France	420	1940	627	201	444	3632	24742			
EUROPE	French Guiana	1557	261	541	1194	1305	4958	6006			
EUROPE	French Polynesia	360	1521	1050	1162	269	4362	70161			
EUROPE	Germany	1846	1137	1546	1522	827	6678	57068			
EUROPE	Greece	1453	104	1781	400	414	4152	170			
EUROPE	Guernsey	771	1928	1312	1386	976	6313	42595			
EUROPE	Hungary	977	1849	1164	761	348	5099	62354			
EUROPE	Iceland	749	379	147	887	869	3241	69057			
EUROPE	Isle of Man	1918	483	1281	1688	791	6162	14627			
EUROPE	Italy	318	1658	1654	1869	1173	6392	70328			
EUROPE	Kazakhstan	1530	1576	1263	1973	958	7385	28262			
EUROPE	Kosovo	1885	1691	896	1172	334	5980	62869			
EUROPE	Latvia	861	1803	1875	237	1389	6005	7622			
EUROPE	Liechtenstein	1370	1746	1504	311	1377	6398	47652			

**Hyand**  
code of change

**MITARBEITERPROFIL**

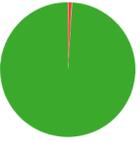


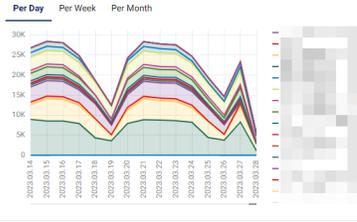
**Bereichsleiter Low-Code**  
**Niels d.**  
**MT 11185**  
Stand 04/2024

In der IT: seit 2001  
Position: Business Unit Manager

IFollow Up - Backup Trace

Incidents Today: Missed Backups Today **232**

Distribution: 

Successful Backups: 

Missed Backups (%):

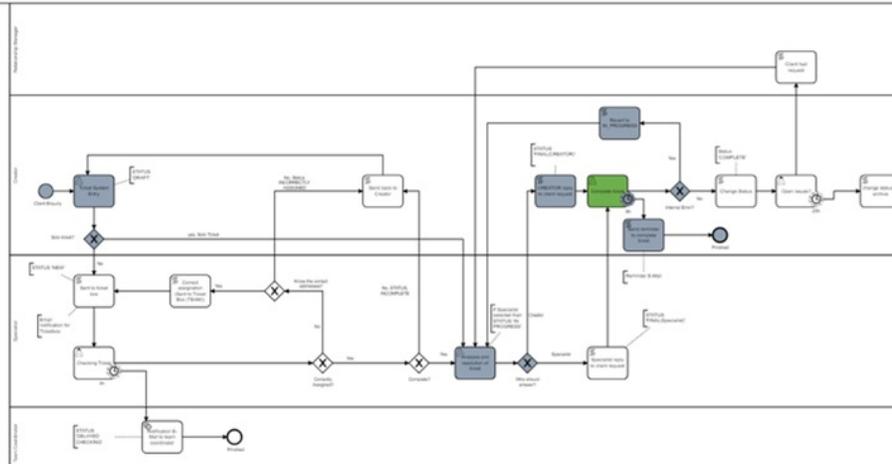
Per Day	Per Week	Per Month		
Day 1	Master Server	Total	Failed Jobs	Percent
2023.03.28		53	1	1.9%
2023.03.28		1768	18	44.4%
2023.03.28		9	4	30.8%
2023.03.28		13	4	30.8%
2023.03.28		1364	1	1%

3 Errors, success with error, successful

Type	Status	Error	Start Date	Run Duration	Log Date	More Infos
Success	SUCCEEDED		28-MAR-2023 06:00:01	+000000000 00:00:42.000000000	28-MAR-2023 08:00:43	Q
Success	SUCCEEDED		28-MAR-2023 06:30:00	+000000000 02:05:32.000000000	28-MAR-2023 08:35:33	Q
Success	SUCCEEDED		28-MAR-2023 10:30:01	+000000000 00:21:38.000000000	28-MAR-2023 10:51:39	Q

UnITS - Client Requests Release 3.1.0

Flow Viewer



Startdotation A: 32

Verwertung Startdotation A: Fremddotat

Abbaumodalitäten der Startdotation A: Sonstige

Comment: Dublin Vodafone CDC: 996  
Other: 66  
Branch: 396

EC - Server kWh Top per Month

Year	ES	FI	ES	FI	ES	FI	ES	FI
2021	7,326	6,270	5,100	5,070	4,056	5,239	4,185	3,720
2022	7,564	6,479	5,270	4,185	3,720	5,239	4,185	3,720
2023	7,564	6,479	5,270	4,185	3,720	5,239	4,185	3,720
2024	6,832	5,852	4,760	4,732	3,780	5,239	4,185	3,720
2025	6,479	5,270	4,760	4,732	3,720	5,239	4,185	3,720

FondsProfil - interne Sicht

Die Eingaben wurden gespeichert.

Startdotation A: 32

Verwertung Startdotation A: Fremddotat

Abbaumodalitäten der Startdotation A: Sonstige

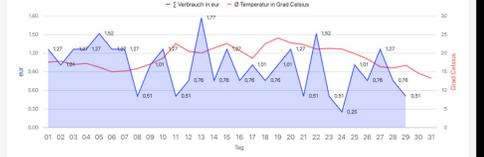
Comment: Dublin Vodafone CDC: 996  
Other: 66  
Branch: 396

EC - Server kWh Top per Month

Year	ES	FI	ES	FI	ES	FI	ES	FI
2021	7,326	6,270	5,100	5,070	4,056	5,239	4,185	3,720
2022	7,564	6,479	5,270	4,185	3,720	5,239	4,185	3,720
2023	7,564	6,479	5,270	4,185	3,720	5,239	4,185	3,720
2024	6,832	5,852	4,760	4,732	3,780	5,239	4,185	3,720
2025	6,479	5,270	4,760	4,732	3,720	5,239	4,185	3,720

Gasverbrauchsanalyse für Gaszähler von footprint zero

Verbrauch pro Tag



Summe: 1 Verbrauch in nur 28.60

# Low-Code als Wachstumsmarkt

## Gartner

"By 2025, 70% of new applications developed by organizations will use low-code or no-code technologies, up from less than 25% in 2020."

## Statista

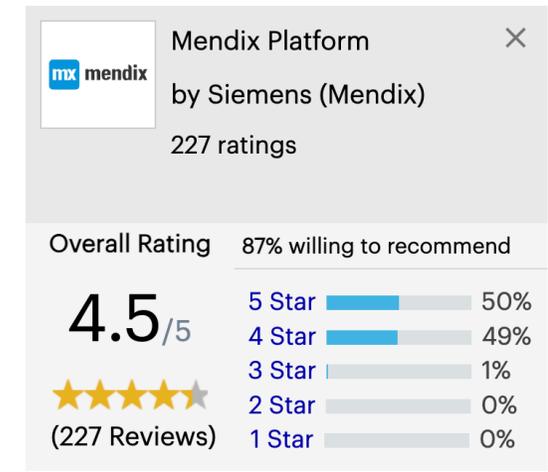
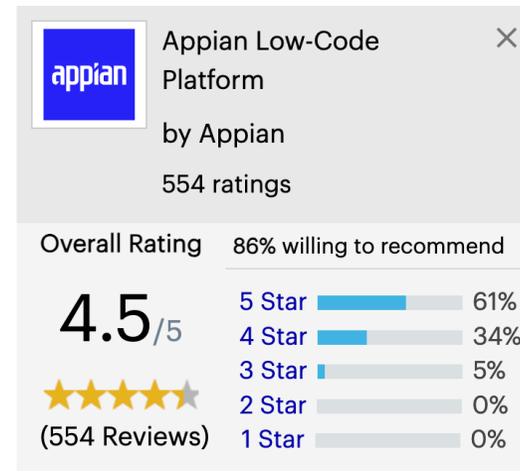
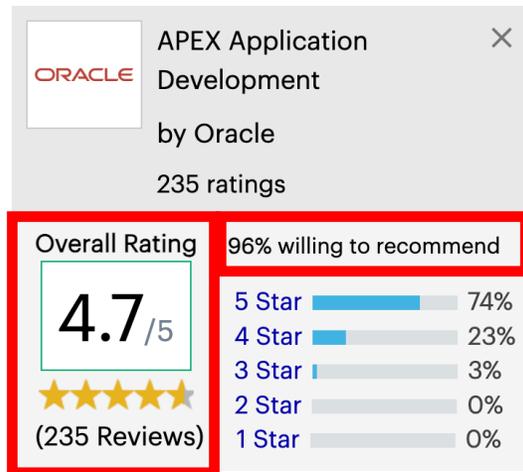
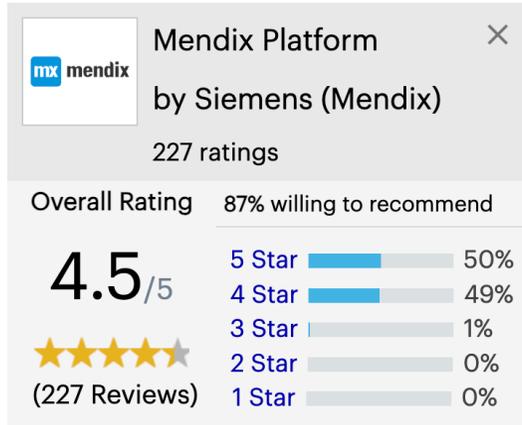
"The global low-code platform market is forecast to amount to approximately 65 billion U.S. dollars by 2027."

## Forrester

"...drive the low-code and DPA market to \$50 billion by 2028 (33% annual growth)."



# Gartner Reviews



<https://www.gartner.com/reviews/market/enterprise-low-code-application-platform> (Stand 02.09.2024)

# Auf lowcode.hyand.com

The screenshot displays the 'Low-Code Vendors' page on the Hyand website. The page features a navigation sidebar on the left with filters for Focus, Demo Video, Cost Category, Open Source, Primary Cust. Language, Country HQ, Offline for mobile apps?, Application Type, Installation Location, and Released since. The main content area is a grid of 24 vendor cards, each with a logo, name, brief description, and release date. The vendors listed are: 3forge, AWS App Studio (beta), Actico, ActiveBatch, Agile Labs, AgilePoint, Airkite, Airtable, Alibaba Cloud YiDA, Allisa, App My Site, AppSheet, Appian, Appsmith, Appwrite, Appy Pie, Aras, AuraQuantic, Automation Anywhere, Axon Ivy, Azure Machine Learning Designer, Betty Blocks, BigML, Bizagi, Bonita Platform, Boomi Flow, Bryter, and Bubble.

Vendor	First Released
3forge	2014
AWS App Studio (beta)	2024
Actico	2010
ActiveBatch	2008
Agile Labs	2016
AgilePoint	2003
Airkite	2019
Airtable	2012
Alibaba Cloud YiDA	2018
Allisa	2020
App My Site	2019
AppSheet	2014
Appian	1999
Appsmith	2020
Appwrite	2019
Appy Pie	2013
Aras	2002
AuraQuantic	2003
Automation Anywhere	2003
Axon Ivy	2004
Azure Machine Learning Designer	2017
Betty Blocks	
BigML	
Bizagi	
Bonita Platform	
Boomi Flow	
Bryter	
Bubble	

haben wir 164 Low-Code Plattformen für Sie gelistet

# Detailanalyse: Bewertung von 75 Kriterien in 5 Kategorien

Was ist relevant, sowohl strategisch als auch beim konkreten Anliegen?

Kategorien:

- Funktionalitäten (AI, CI/CD, UX, BPM, QA, Integration, Einsatzgebiete, Governance, Sprachen, Security, etc.)
- Wie passt die Plattform in der IT-Landschaft von heute und morgen?
- Vorhandene Expertise (in der Firma und im Markt; Community?)
- Strategische Sicherheit des Anbieters
- Kosten (einmalig und wiederkehrend)

Vorgehen: wir bewerten, der Kunde verteilt eine Gewichtung und Sonderkriterien

# Ergebnisbericht

Highlight Ratings



				Low-Code Plattform 1		Low-Code Plattform 2		Low-Code Plattform 3		Low-Code Plattform 4	
	Criteria	W	KO	R	I	R	I	R	I	R	I
1.0	Funktionale Anforderungen an das Produkt			250125		231375		227750		225937.5	
1.1	Benutzeroberfläche, Client Anforderungen			66875		63125		68750		57500	
1.1.1	Frage 1	7,500	0	+		+		+		+	
1.1.2	Frage 2	10,000	0	+		+		++		+	
1.1.3	Frage 3	6,250	0	++		++		++		+	
1.1.4	Frage 4	7,500	0	+		+		-		0	
1.1.5	...	5,000	0	+		+		+		+	
1.1.6		7,500	0	+		+		++		+	
1.1.9		2,500	0	+		+		+		++	
1.1.11		7,500	0	++		+		+		+	
1.1.12		5,000	0	0		0		+		0	
1.1.13		3,750	0	+		+		+		+	

# Beispiel 1: Kunde in der Logistik-Branche

## **Ausgangslage**

Weltweites Unternehmen in der Logistik-Branche möchte lokale Entwickler:innen eine Low-Code Plattform für die Applikationsentwicklung bereitstellen

## **Bewertete Plattformen**

Oracle APEX, OutSystems, Mendix

## **Ergebnis**

Präferenz für OutSystems, auch weil Mendix in diesem Fall viel teurer war und Kunde verstärkt SAP & Microsoft im Einsatz hat

# Beispiel 2: Kunde im öffentlichen Dienst

## **Ausgangslage**

Low-Code Plattform für Entwickler:innen gesucht

## **Bewertete Plattformen**

Oracle APEX, Mendix, Scopeland, Thinkwise, VisionX

## **Ergebnis**

Oracle APEX oder VisionX empfohlen. Leider ist man zum Tagesgeschäft übergegangen und wurde die weitere Analyse (Proof of Value) nicht weiter verfolgt.

# Einige Empfehlungen

- Was soll Low-Code leisten und was nicht?
- Unternehmen haben oftmals mehrere Low-Code Plattformen für unterschiedliche Zwecke im Einsatz (meist auch völlig legitim)
- Lassen Sie sich nicht durch Analysten/Hersteller blenden
- Beim Wechsel im Nachgang fängt man bei der Implementierung wieder von vorne an (eine teure Angelegenheit!)

# Q&A

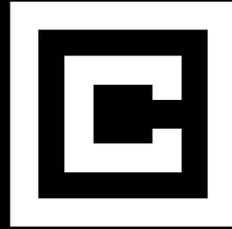


Niels de Bruijn  
Bereichsleiter Low-Code

M: +49 173 2332406

E: [niels.debruijn@hyand.com](mailto:niels.debruijn@hyand.com)

Weitere Angaben auf [linktr.ee/nielsdebr](https://linktr.ee/nielsdebr)



© 2024 – The developed thoughts and ideas are the intellectual property of Hyand and are subject of copyright law. Reproduction, transfer to third parties or use – even of parts – is only permitted with the express of Hyand.