

04.06.2024

Mit der Oracle (APEX) Datenbank sicher in die EU-Cloud

Niels de Bruijn, Bereichsleiter Low-Code

code of change

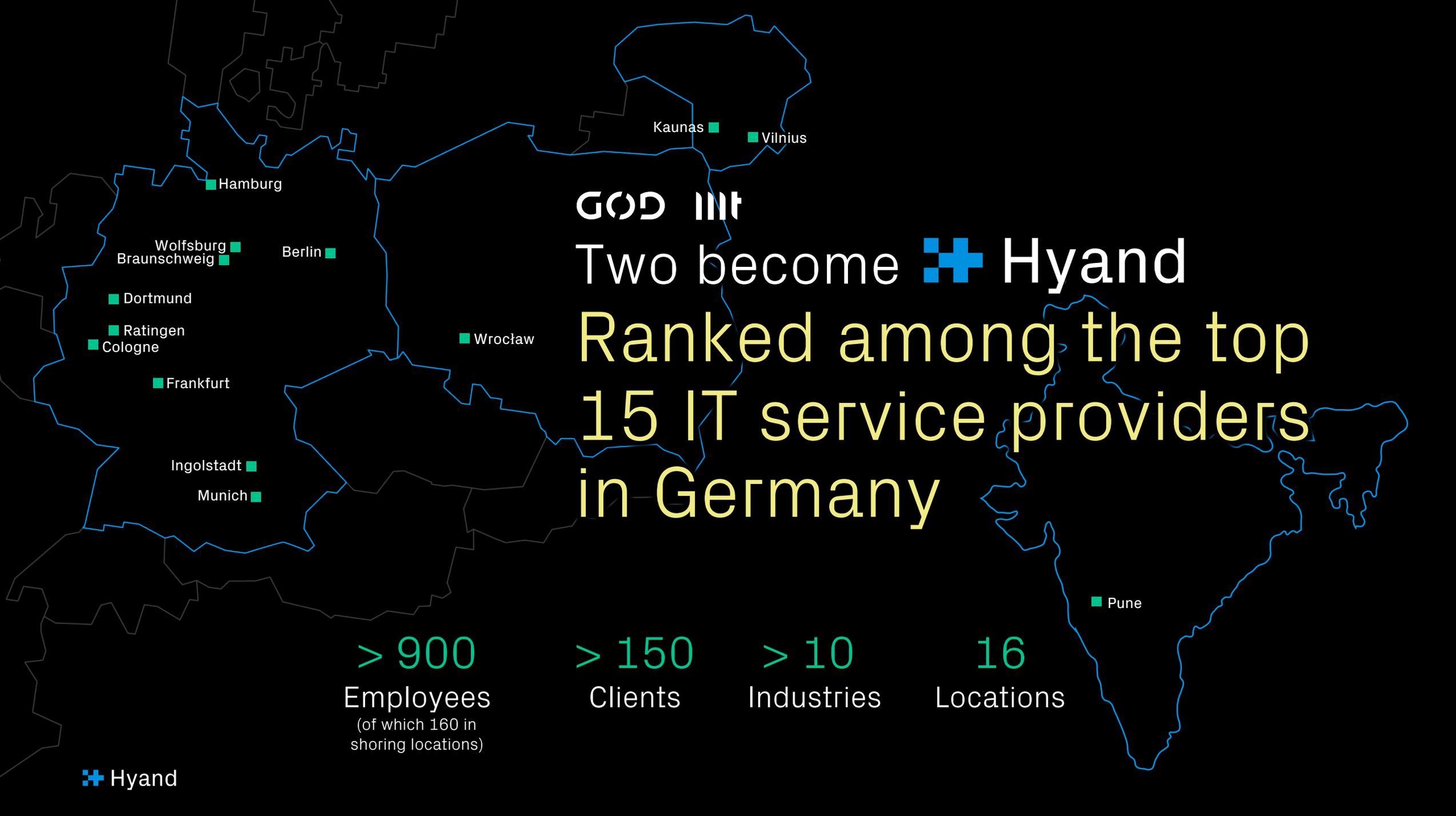
 **Hyand** by
GOD | MT

Say Hy_!



Niels de Bruijn
Bereichsleiter Low-Code





GOD III

Two become Hyand Ranked among the top 15 IT service providers in Germany

> 900
Employees
(of which 160 in
shoring locations)

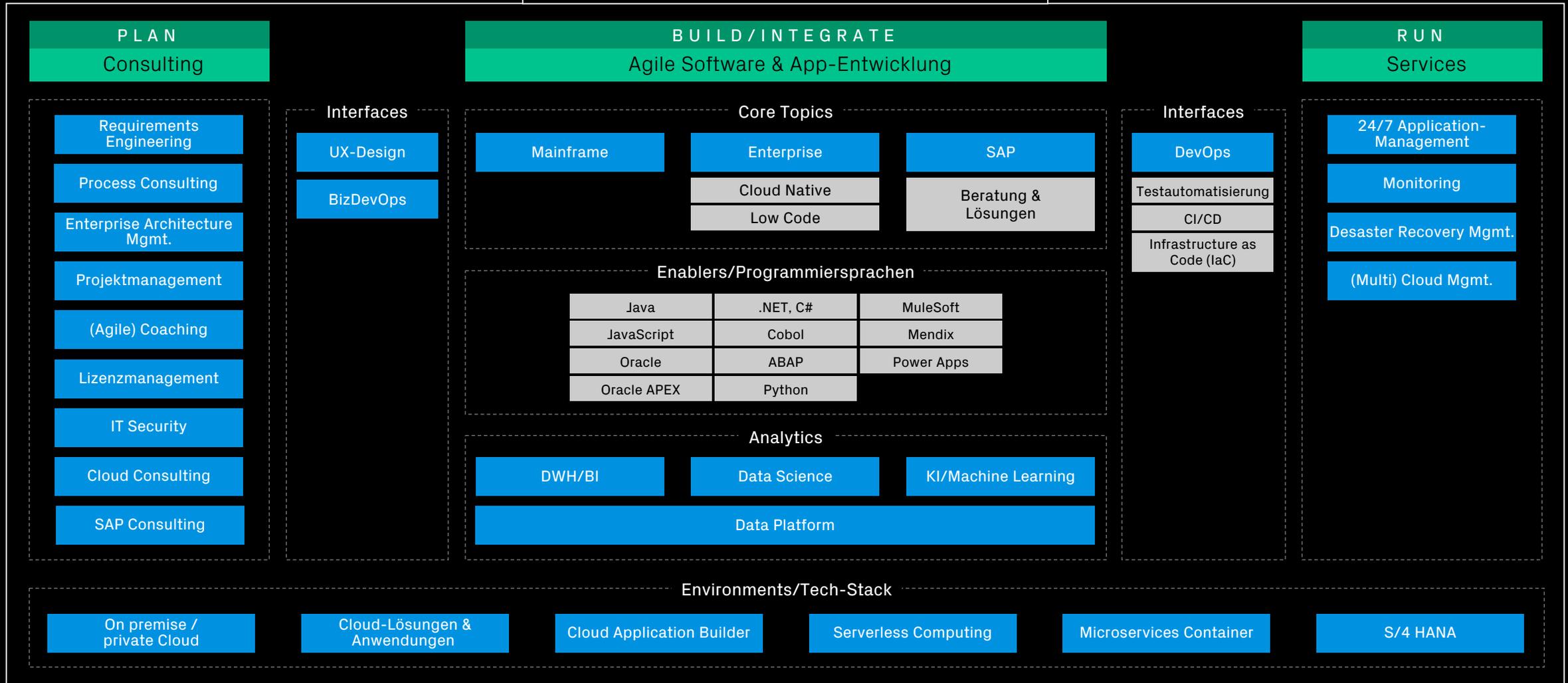
> 150
Clients

> 10
Industries

16
Locations

Technology Skills

END-TO-END-ANGEBOTSPORTFOLIO



Über Low-Code

The way you get programmer productivity is not by increasing the lines of code per programmer per day, that doesn't work. The way you get programmer productivity is by eliminating lines of code you have to write.

The line of code that's the fastest to write, that never breaks, that doesn't need maintenance, is the line you never had to write.

- Steve Jobs at WWDC '97¹

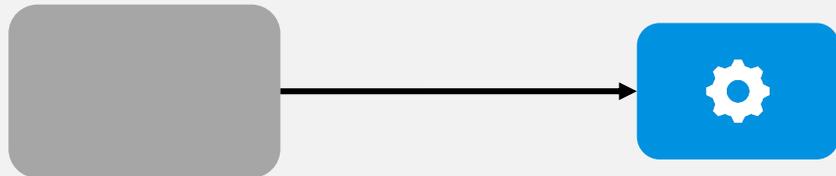
Anwendungsgebiete von Low-Code

Unternehmensweite Lösungen



SAP workday salesforce ORACLE

- Self-Service-Portale



- Migration von Client/Server auf Web-Technologie



Abteilungsspezifische Lösungen



- Reduzierung von Schatten-IT (Excel/Access)
- Citizen Development, IT-Governance & Fusion Teams einführen
- Ermöglicht die Unterstützung in den Themen CI/CD, Testautomatisierung, Integration, IT-Sicherheit und Skalierbarkeit durch die IT

Oracle APEX Referenzen

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

Response to Regional Account Manager Account: **New Company**

Search: All Text Columns Go Actions: 648 **Save** **Approve** **Response**

Status

Region	Country	AI Net Sales (TEUR)	CRM Net Sales (TEUR)	Lead Net Sales (TEUR)	Logistics Net Sales (TEUR)	Other Net Sales (TEUR)	Total Net Sales (TEUR)	AI Export (Mgd)	AI Import (Mgd)	AI Total (Mgd)	CRM Export (TEUR)
EUROPE	Aland Islands	274	1975	1527	1953	6341	26420	23879	99891	91386	
EUROPE	Albania	197	614	1919	1162	1229	4330	15057	19376	71802	25452
EUROPE	Algeria	1518	818	521	1022	627	4506	56769	77308	64807	35482
EUROPE	Austria	1627	474	1575	1171	1585	6432	39072	52088	44200	130036
EUROPE	Belarus	505	632	1616	901	337	3991	25263	33177	59040	15879
EUROPE	Belgium	1286	1093	1690	752	1879	7300	41201	58174	100478	661635
EUROPE	Bosnia and Herzegovina	349	303	1794	1266	1380	5992	440039	293277	733616	249339
EUROPE	Bulgaria	1663	654	1897	105	1087	5216	241542	8088	249630	573384
EUROPE	Croatia	876	1974	595	1941	1693	7179	543863	73033	617016	197209
EUROPE	Cuba	828	949	1931	994	1273	5975	325344	839272	1534616	363400
EUROPE	Cyprus	1634	473	913	1908	767	5695	347979	63994	1003973	426879
EUROPE	Czech Republic	1975	1974	1500	1287	951	7517	797196	710261	1520399	164265
EUROPE	Denmark	303	6017	1079	1923	668	5935	311364	731198	1620564	279235
EUROPE	Estonia	557	1164	1509	1027	1103	4300	53962	178051	716327	226158
EUROPE	Faroe Islands	368	1070	1383	1976	190	4988	84800	114463	105525	65336
EUROPE	Finland	252	1636	482	542	989	3511	430975	748264	1739731	380756
EUROPE	France	420	1940	627	201	444	3632	247267	157283	406150	394789
EUROPE	French Guiana	1557	261	541	1194	1305	4958	60062	186149	186211	53845
EUROPE	French Polynesia	360	1521	1000	1162	289	4362	701612	825212	1554024	538846
EUROPE	Germany	1846	1137	1546	1522	827	6478	150685	387162	871767	25162
EUROPE	Greece	1453	104	1781	400	414	4752	1700	37156	32056	313917
EUROPE	Guernsey	771	1928	1312	1386	976	6313	429596	372956	805254	60939
EUROPE	Hungary	977	1849	1164	761	348	5099	623549	884335	1570864	723387
EUROPE	Iceland	749	379	147	887	869	3441	49053	236283	955276	499883
EUROPE	Italy	1918	483	1281	1699	791	4182	1462712	670289	420251	7168337
EUROPE	Italy	318	1658	1614	1808	1773	6742	780286	863153	1000538	162489
EUROPE	Kazakhstan	1530	1576	1243	1973	958	7385	282021	14497	387778	191929
EUROPE	Kosovo	1885	1691	896	1172	334	5980	428665	849514	1493719	664845
EUROPE	Latvia	861	1803	1875	237	1389	6905	78207	117009	199730	702084
EUROPE	Liechtenstein	1370	1746	1504	311	1377	6398	476207	351053	820580	175786

Hyand
code of change

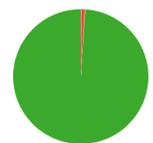
MITARBEITERPROFIL

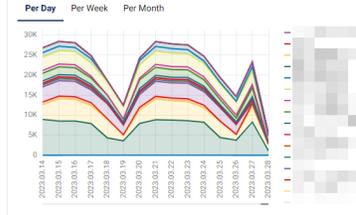
 **Bereichsleiter Low-Code**
Niels d.
MT 11185 Stand 04/2024

In der IT: seit 2001
Position: Business Unit Manager
Schwerpunkte: Oracle APEX
Zertifizierungen: Oracle APEX Cloud Developer Professional (08/2023)
Fremdsprachen: Englisch (C2 - Sprachkenntnisse auf Muttersprachniveau)
Deutsch (C2 - Sprachkenntnisse auf Muttersprachniveau)
Niederländisch (Muttersprache)
Prog.-Umgebungen: PL/SQL, SQL
Datenbanken: Oracle DB

IFollow Up - Backup Trace

Incidents Today: Missed Backups Today **232**

Distribution: 

Successful Backups: 

Missed Backups (%):

Per Day	Per Week	Per Month
2023.03.28	53	1
2023.03.28	1708	18
2023.03.28	9	4
2023.03.28	13	4
2023.03.28	1364	1

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

FondsProfil - interne Sicht

Mein Demo Profil

Fondsw: MF | UWID: | AS-Kürzel: A | Version: 1 | Status: Initial (1) | Letzte Änderung: 28.11.2016 | gültig ab: 01.11.2016 | Finalisiert am: | Währung: | **Speichern**

Startdatum: 32

Verwaltung Startdatum: Fremddepot: Sonstige

Abbaumodalitäten: Sonstige

Die Eingaben wurden gespeichert.

LÜRSSEN

Suche nach Image Tags

Building Group: Nord

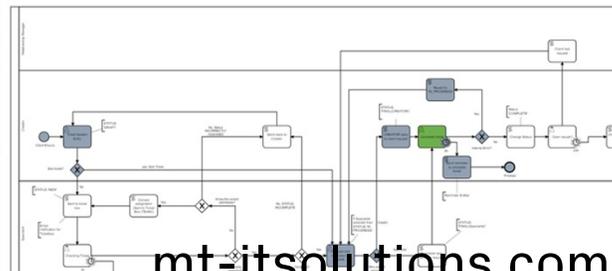
Building group 1: 0001

Building group 2: 0002

Building group 3: 0003

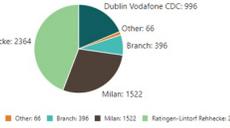
Image gallery showing various views of a building and boats.

UNITS - Client Requests Release 3.1.0

Flow Viewer: 

EC - KWh Server per Month:

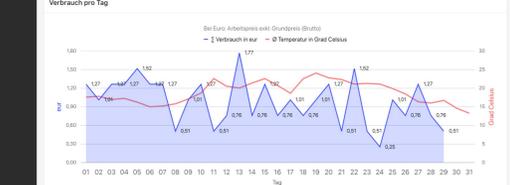
Server Name	YYYYMM	Days in Month	Cumulative Avg KW month by month	Days in a Month	AVG MAX KWh Per Month Full	AVG KWh Per Month Full	AVG MIN KWh Per Month Full
202302	28	28	254.18	28	97	83.00	78
202301	31	31	213.25	31	107	82.00	80

Count CH Site Group per Server: 

EC - Server KWh Top per Month: 

Gasverbrauchsanalyse für Gaszähler von footprint zero

Dashboard: Gasverbrauch analysieren

Verbrauch pro Tag: 

Summe: 1 Verbrauch nur 28.00

Warum Oracle APEX als Low-Code Plattform?

- APEX läuft vollständig in der Oracle Datenbank
- Die Daten können lokal oder entfernt gespeichert sein
- Oracle APEX ist eine kostenfreie Option der Oracle Datenbank
- Keine Limitierung hinsichtlich der Benutzerzahl, Anzahl Applikationen, Features oder Verwendungszweck
- Kosten für die Oracle Datenbank (inkl. APEX)

Demo-Umgebung	Entwicklung/Testumgebung	Produktionsumgebung
apex.oracle.com 0 €	ADB Free Tier auf OCI 0 €	APEX-Service auf OCI ab 112 € / Monat*

Wie starte ich mit APEX?

Hyand by GOD|MT 🇩🇪 🇬🇧

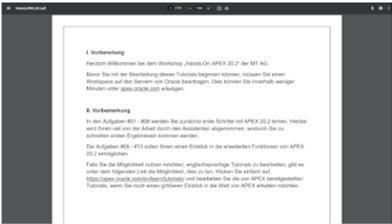
Themen Erweiterungen Community

Wo fange ich als Entwickler mit Oracle APEX an?

Wir empfehlen für den Einstieg einen kostenlosen Workspace auf apex.oracle.com zu beantragen und unser Tutorial durch zu arbeiten. Weitere Schritte findet man im folgenden Blog Post:

[Getting up to speed with Oracle APEX](#)





APEX 23.2 Tutorial

Dieses Tutorial hilft Ihnen, sich in APEX zurecht zu finden und Ihre erste Anwendung zu entwickeln. Außerdem erhalten Sie einen Einblick in ...

[Download](#)



APEX Video-Tutorials

In unserer Tutorial-Reihe lernst du die Low-Code-Technologie von Grund auf kennen.

[Videos ansehen](#)

APEX mit Hyand

- Ein eingespieltes Team mit > 50 APEX-Spezialist:innen
- Wir decken alle Themen rundum Oracle APEX ab
 - Infrastruktur (on-premises & Oracle Cloud)
 - Migration
 - Entwicklung und Integration
 - CI/CD
 - Prozessmodellierung (flowsforapex.org)
 - Offlinefähigkeit
 - Testautomatisierung (apex.hyand.com/testautomation)

Hyand by GOD | MT

Themen Erweiterungen Community

Das APEX Portal

Oracle Application Express (APEX) ist eine Low-Code-Plattform zur Erstellung von individuellen, datenzentrischen Webanwendungen. Darüber hinaus auch optimiert für die Darstellung über Desktop bzw. mobile Endgeräte. Auch diese Showcase-Seite wurde komplett in APEX programmiert. Bekannte Datenbank- und Webtechnologien, unter anderem SQL, PL/SQL, JavaScript, HTML5 und CSS3, verbunden mit einem deklarativen Entwicklungsansatz, gewährleisten die individuelle Anpassbarkeit sowie die hohe Zuverlässigkeit und Produktivität Ihrer Applikationen.

Cloud Services Prozessmodellierung Migration Testautomatisierung

APEX Newsletter

Bestelle jetzt kostenlos den APEX Newsletter und erhalte 1-2 mal jährlich aktuelle Infos rund um Oracle APEX.

Abonnieren

Was kann Oracle APEX so alles?

Lerne im Video unsere Lösungen kennen, die wir auf Basis Oracle APEX bereits entwickelt haben.

Low-Code Apps entwickelt mit Leidenschaft (und Oracle APEX)

Oracle EU Sovereign Cloud

- Physikalisch getrennt von der Commercial Cloud, die Preise sind jedoch gleich
- Standorte: Frankfurt am Main und Madrid (weitere im Aufbau)
- Betrieben durch Personal ansässig in der EU
- Auch hier z.B. fully managed APEX services, Ressourcen "per Klick" erweiterbar

Mit APEX in die Oracle EU Sovereign Cloud starten

- Initiale Konfiguration einer APEX-Service im eigenen OCI-Tenant inkl. custom URL
- Dreitägiger Oracle APEX Starter Workshop (on-site)
 - inkl. eine erste APEX-App mit 3 Seiten zusammen entwickelt

Preis: 10.000 Euro netto*

Bei Bedarf übernehmen wir die Datenmigration

- Migrationsstudie Oracle Database von on-premises zu OCI

Preis: 5.000 Euro netto*

*) Stand 04.06.2024

Die Oracle Cloud ermöglicht vieles mehr...

- Autonomous Database: Patching, Monitoring und Backup nimmt Oracle vor
- Skalierung per Klick
- AI-Services (z.B. Bilderkennung oder Dokumente analysieren)
- Single Sign-On mittels WebAuthn (Passwordless)
- Weiterführende Sicherheitsmaßnahmen gegen z.B. DDoS Angriffe
- Austausch von on-premises Daten über REST und VPN
- Dateiablage im Object Storage

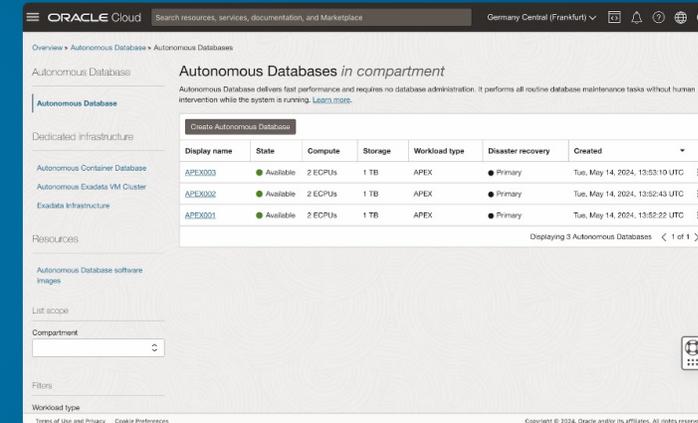
Neu: APEX Cloud Services

APEX Cloud Services

Der Betrieb von APEX-Applikationen stellt eine Herausforderung da? Nicht mit uns! Ob on-premises oder in der Cloud, wir implementieren und/oder betreiben ihre APEX-Umgebungen.

Wer lieber eine sichere APEX-Umgebung in der Oracle EU Sovereign Cloud direkt von Hyand gestellt bekommen möchte, hat die Wahl zwischen zwei Varianten: ein dedizierter APEX-Service oder ein APEX-Workspace in einer geteilten Umgebung. Beide Varianten laufen in Frankfurt am Main und kommen mit Support per E-Mail während Bürozeiten in Deutschland.

Auch ist die Einrichtung von einer eigenen Domäne, zum Beispiel <https://apex.meinefirma.com>, möglich.



Display name	State	Compute	Storage	Workload type	Disaster recovery	Created
APEX000	Available	2 ECPU's	1 TB	APEX	Primary	Tue, May 14, 2024, 13:53:10 UTC
APEX002	Available	2 ECPU's	1 TB	APEX	Primary	Tue, May 14, 2024, 13:52:43 UTC
APEX001	Available	2 ECPU's	1 TB	APEX	Primary	Tue, May 14, 2024, 13:52:22 UTC



APEX Service

Ein dedizierter "APEX Service" von Oracle, managed by Hyand, für den produktiven Betrieb von APEX Applikationen. Die eigene (APEX) Datenbank skaliert mit den Anforderungen per Klick.

Weitere Details über diesen Dienst können Sie von der Oracle Webseite entnehmen:



APEX Workspace

Mit diesem Dienst teilt man ein APEX Service ohne Einbußen in Punkto Sicherheit. Innerhalb wenigen Minuten erhalten Sie den Zugriff auf einen APEX Workspace mit 20 GB an Datenhaltung in einem Datenbankschema.

Kosten: 49 EUR netto pro Monat*.

*) Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmen in der EU. Die Abrechnung ...

Neu: APEX Cloud Solutions

HyCloud.Solutions

Software-as-a-Service (SaaS)

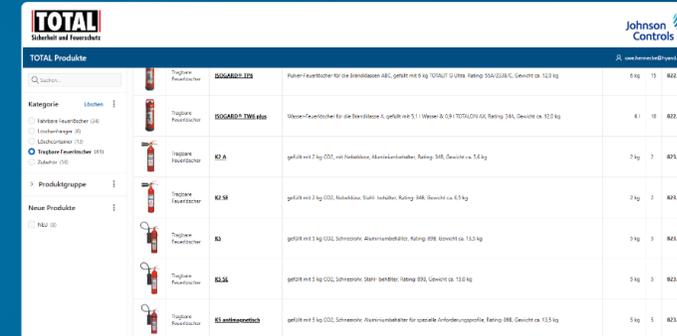
Fully managed Application Hosting

Die **all-inklusive Komplettlösung** Ihrer maßgeschneiderten Web-Anwendung als Software-as-a-Service (SaaS).

Für die weltweite, sichere und hochverfügbare Nutzung Ihrer individuellen Web-Applikation. Es sind keinerlei Installationen und keinerlei Drittanbieterlizenzen notwendig.

Alles, was Sie benötigen, ist ein Browser.

...



Produktname	Produktbeschreibung	Preis	Stückzahl
5504822-123	Feuerlöschgerät für die Brandklasse ABC, gelb mit 1 kg TOSULF-Gelbes, Rating 55A-55B-C, Gewicht ca. 12,0 kg	4 kg	15
5504822-20456	Wasser-Feuerlöschgerät für die Brandklasse A, gelb mit 5 l Wasser & 50 g TOSULF-Gelbes, Rating 34A, Gewicht ca. 9,0 kg	4 l	10
42.A	gelb mit 2 kg CO2 und Inertgas, Abwehrmittelklasse, Rating 34A, Gewicht ca. 5,6 kg	2 kg	3
42.B	gelb mit 2 kg CO2, Nebenhilfe, Stahl-Inertgas, Rating 34A, Gewicht ca. 6,5 kg	2 kg	3
43	gelb mit 3 kg CO2, Schweißschutz, Abwehrmittelklasse, Rating 34B, Gewicht ca. 14,3 kg	3 kg	3
43.1A	gelb mit 3 kg CO2, Schweißschutz, Stahl-Inertgas, Rating 34B, Gewicht ca. 13,0 kg	3 kg	3
43.1B	gelb mit 3 kg CO2, Schweißschutz, Abwehrmittelklasse für spezielle Anforderungen, Rating 34B, Gewicht ca. 13,0 kg	3 kg	3



Erstellung Ihrer Applikation mit der Low-Code Plattform APEX

Durch die Nutzung von Low-Code-Plattformen können flexible und individuelle Kundenprojekte bis zu 80% schneller und kostengünstiger realisiert werden - im Vergleich zu klassischen Individualentwicklungen.

...

 Oracle Application Express (APEX) ist die derzeit marktführende Low Code Plattform



Hosting Ihrer Applikation als all-inklusive Komplettpaket

Unser Cloud-Angebot umfaßt alles, was für den professionellen Betrieb Ihrer Anwendung erforderlich ist.

Ihre Anwendung wird durch uns in der DSGVO-konformen Oracle EU Sovereign Cloud betrieben.

Für die Nutzung der Software sind keinerlei Installationen und keinerlei Drittanbieterlizenzen notwendig....

Key Take-aways

- Oracle APEX: eine Low-Code Plattform für Webapplikationen aller Art mit dem besten Preis-/Leistungsangebot derzeit auf dem Low-Code Markt
- In der Oracle EU Sovereign Cloud sind Ihre Daten sicher verwahrt
- Die Oracle Cloud Infrastructure (OCI) bietet viel potential, auch über die (APEX) DB hinaus
- Wer sich nicht mit OCI auseinandersetzen möchte: apexcloud.hyand.com
- Wer eine fertige APEX-Lösung inkl. Betrieb sucht: hycloud.solutions

Q&A

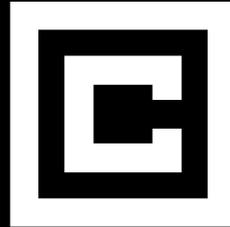


Niels de Bruijn
Bereichsleiter Low-Code

M: +49 173 2332406

E: niels.debruijn@hyand.com

Weitere Angaben unter <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.