

# DOAG 2019 Datenbank + Exastream

**Herzlich  
Willkommen**

# DOAG 2019 Datenbank + Exastream

## Dank an die Aussteller

IBM

DBConcepts

Logicalis

ORACLE

Quest

Robotron

# Welcome

## IBM Session

Modernes Datenmanagement als Basis  
künstlicher Intelligenz

12:15 – 13:00 Uhr  
Amsterdam 2

Nadine Brehm  
Sales Leader  
IBM Cloud PAK for Data & Big Data  
IBM Data and AI



# DOAG 2019 Datenbank + Exastream

Twitter:

**#DOAGDB19**

# DOAG 2019 Datenbank + Exastream

Programmänderung

Montag, 03. Juni 2019

14:15 Uhr, Raum Düsseldorf 1

Holger Bär science + computing ag

**Lieblingskind oder Totgeburt? ABTC revisited**

Dienstag, 04. Juni 2019

10:15 Uhr, Raum Amsterdam 2

**How to Diagnose Oracle Database Upgrade Issues**

Roy Swonger, ORACLE

15:15 Uhr, Raum Amsterdam 2

Dr. Beda Christoph Hammerschmidt Oracle Corporation

**JSON in der Oracle DB: was sollte der DBA wissen?**

**DOAG 2019 Datenbank Einsteigerstream**

```
SQL> SELECT compressed(know_how)  
2 FROM database_community  
3 FOR user_level='BEGINNER';
```

**12 presentations selected.**

## DOAG 2019 Datenbank Einsteigerstream

- 2 Tage Präsentationen
- Aufeinander aufbauend
- Namhafte Spezialisten / Kenner der ORACLE DB

## Zukunft des DBA

Initiierung während DOAG DB Community Treffen 2017

Diskussion während DOAG 2017 Datenbank:

### **Quo Vadis DBA?**

Diskussion während DOAG 2017 Konferenz + Ausstellung:

### **Don't Panic DBA**

Zwischenstand während DOAG DB Community Treffen 2018

Diskussion während DOAG 2018 Datenbank:

### **„Sein oder Nichtsein“ - ist das die Frage für den DBA?**

Präsentation während DOAG 2018 Konferenz + Ausstellung:

### **Die Zukunft des DBAs: über oder unter den Wolken?**

Interaktive Session während der DOAG 2019 Datenbank:

### **Stairway to Heaven**



## Zukunft des DBA

# Stairway to Heaven

Heute 17:15 Uhr

Open MIC Diskussion mit Endanwendern, DOAG Aktiven, ORACLE

Stellwand für Fragen in der Ausstellung

Was begegnet dem DBA auf dem Weg in die Cloud?

# DOAG 2019 Datenbank + Exastream

# Open DOAG

# Open DOAG



## Open DOAG

DOAG für die Zukunft richtig aufstellen

DOAG für bestehende Mitglieder attraktiv bleiben

DOAG für neue Mitglieder interessant machen

DOAG für junge Mitglieder gewinnbringend zu machen

# Open DOAG

Mehr Themen

Mehr Lösungen

Mehr Produkte

# Open DOAG

## Mehr Themen

- Innovativ
- Neu
- Schnell

# Open DOAG

## Mehr Lösungen

- Erfahrungsberichte stärken
- Mitgliederservice stärken
- Internationaler

# Open DOAG

## Mehr Produkte

- Open Source
- Weitere Datenbanken
- Weitere Hersteller



# Datenbank Community

**Select MAX(KnowHow) from DOAG group by Database**



## Ziele

- Präsenz für ORACLE DB und weitere DB Themen
  - Regional
  - Überregional
  - virtuell
- Veranstaltungen
- Ansprechpartner
- Mitglieder und Interessenten ansprechen
- Interessantes Konferenzprogramm

## DOAG 2017 - 2020 Delegiertenversammlung

DBC Delegierte:

- Johannes Ahrends
- Henny Cebulla
- Andrew Lacy
- Dietmar Neugebauer
- Christian Trieb

# Neuwahlen Ende 2019 / Anfang 2020

# Datenbank Community

<https://www.doag.org/de/themen/datenbank/>

## ORACLE SE2 + RAC

Status: kein RAC mit Standard Edition 2 ab Version 19 (12.2.0.3)

Details: In der Dokumentation von Version 19 ist RAC nicht mehr als Feature für die Standard Edition 2 aufgelistet:

**Table 1-9 Scalability**

Feature / Option / Pack	SE2	EE	EE-ES	DBCS SE	DBCS EE	DBCS EE-HP	DBCS EE-EP	ExaCS	Notes
Oracle Real Application Clusters (Oracle RAC)	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	<b>EE</b> and <b>EE-ES</b> : Extra cost option

Quelle: Oracle® Database Database Licensing Information User Manual19c E94254-06 May 2019

## Alternativen

- VMware (vMotion als Ersatz zu Real Application Clusters)
  - Lizenzierung fragwürdig
  - Längere Downtime
  - kein Rolling Upgrade
- Hochverfügbarkeit durch Standby Datenbanken
  - Datenverlust ( $n$  Minuten)
  - Viel längere Downtime
- Refreshable Pluggable Databases
  - Zweite CDB und Refresh über den Oracle Scheduler
  - Wenige Minuten Datenverlust
  - Nicht getestet

## Veranstaltungen

DB Community HA Tag  
17. Juli 2019 Stuttgart

DevOps Camp  
02. – 03. September 2019 Berlin

DB Security Tag  
15. Oktober 2019 Hamburg

Multi Cloud Tag  
22. Oktober 2019 Frankfurt

## Veranstaltungen

DB Monitoring Tag  
23. Oktober 2019 Frankfurt

N2N 2020  
ORACLE DB unter VM Ware  
Q1 / 2020 München

Automatisierungstag  
2020

DOAG 2020 Datenbank  
25. – 26. Mai 2020 Düsseldorf



## Veranstaltungen



19. - 22. November  
in Nürnberg

[2019.doag.org](http://2019.doag.org)

Präsentationen einreichen bis Heute!

# DOAG 2020 Datenbank + Exastream

**Montag, 25. Mai 2020 –**

**Dienstag, 26. Mai 2020**

**Düsseldorf**