

# Umstellung Firebird 4



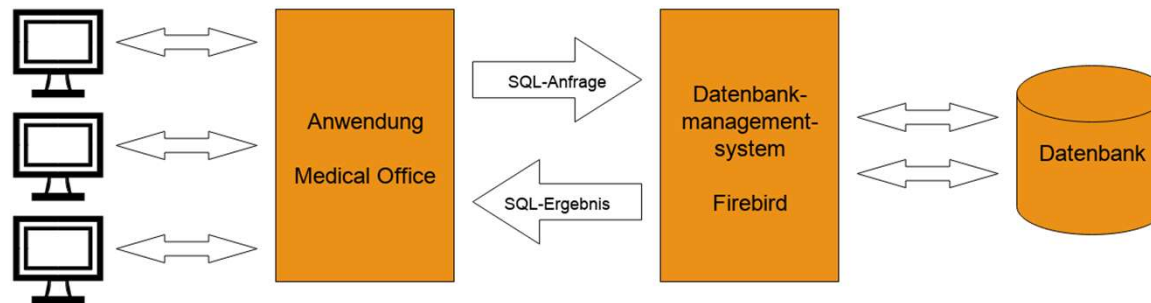
Markus Schlachtenkow

be(e)prepared. 

31.10.2022

# Umstellung Firebird 4

## Warum das Ganze?



- Das Datenbankmanagementsystem von MO basiert auf Firebird SQL
- Aktuell im Einsatz ist Firebird 2.5
- Support dieser Version wurde bereits im Jahr 2019 beendet
- Update mittelfristig erforderlich, ähnlich wie bei Betriebssystemen

# Umstellung Firebird 4

## Was haben Sie davon?

- Zukunftssicher (Lebenszyklus 2.x betrug ca. 13 Jahre)
- Performance (Unterstützung für Mehrkernsysteme)
  - Interne Tests zeigen einen Vorteil auf gleicher Hardware

Test	Drive Test	CPU Test	Net Test
Create DB	9,45s	2,64s	621 iops
TMP	1,11s		
Threads	11,78s	2,63s	Thread Test
Result	176%	161%	108%

Test	Drive Test	CPU Test	Net Test
Create DB	5,74s	3,09s	615 iops
TMP	1,20s		
Threads	5,44s	0,81s	Thread Test
Result	317%	217%	352%

- Sicherheit (Praxis definiert eigenes PW für die DB)

# Umstellung Firebird 4

## Welche Voraussetzungen sind notwendig?

- Genügend Speicherplatz während des Vorgangs, ca. 3x Größe der aktuellen MO-DB
- Betriebssystem unkritisch, sollte aber aktuell von Microsoft supportet werden
- Hardware unkritisch, beeinflusst aber maßgeblich die Dauer des Vorgangs
- Umstellung nicht im Zuge eines MO-Updates möglich
- Indamed: Muss durch einen Solution-/Servicepartner

# Umstellung Firebird 4

## Wie läuft die Umstellung ab?

- Grober Ablauf
  - Manuelle Installation einer FB4-Instanz
  - Backup/Restore der Datenbank
  - Anpassung aller Arbeitsplätze
  - Mobile Arbeitsplätze neu installieren
  - Vorgang wiederholen für jeden weiteren Standort
- Während des Vorgangs kann nicht in MO gearbeitet werden
- Dauer des Vorgangs abhängig von Server-Leistung und DB-Größe
- Einsatz von Mobil-/Exchange-Modul beeinflusst ebenfalls die Dauer

# Umstellung Firebird 4

## Wann soll es stattfinden?

- Erste Ankündigung mit Update Q2/22
- Testphase bei Indamed noch nicht beendet
- Aufgetauchte Probleme werden beseitigt
- Aktuell werden bereits erste Kunden zusammen mit Indamed umgestellt
- Endgültige Freigabe zur Installation durch Solution-/Servicepartner steht aus
- Indamed oder Jupitec wird rechtzeitig auf Sie zukommen
- Ggfs. schonmal mögliche Termine mitteilen (z.B. Praxisurlaub)
- Bei Interesse an einer frühen Umstellung bitte bei uns melden

# Umstellung Firebird 4

## Welche Kosten entstehen?

- Testphase Jupitec startet in Kürze, nach Testphase ist eine korrekte Kalkulation möglich
- Frühbucher werden mit Sonderpreis belohnt

## Umstellung Firebird 4

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Haben Sie noch Fragen?**

