

# Hands-On Workshop Oracle Application Express

In der Oracle Datenbank ist eine mächtige Entwicklungsumgebung integriert. Von der einfachen Ablösung von Excel Sheets durch eine Web-basierte Multi-User-Anwendung bis hin zu umfangreichen komplexen Anwendungen sind hier wenig Grenzen gesetzt. Und das in allen Datenbank-Versionen und Editionen – On-Premises & in der Cloud.

## No Code – Low Code, aber auch quasi grenzenlos durch Code.

Der Workshop ermöglicht es Einsteigern die verschiedenen Tools und Komponenten von APEX einzuordnen und erste Applikationschritte alleine zu gehen. Nach einem Architekturüberblick und einer Einführung in die Oberfläche wird Schritt für Schritt eine komplette Anwendung entstehen. Dabei erstellen wir Dialogmasken, Berichte, Grafiken und andere UI Komponenten mittels Wizards und Eigenschaften werden deklarativ angepasst. Zusätzlich schauen wir uns im Rahmen von Authentifizierung und Autorisierung die Möglichkeiten an, rechteabhängige Seiten und Sichten zu generieren.

Nach einem Tag werden sie nicht zum APEX-Guru, aber sie werden staunen, was alles in so kurzer Zeit entstehen kann. Und das ohne ausführliches Coding, was aber beispielsweise mittels JavaScript auch möglich wäre – sogar direkt in der Datenbank (ab Release 21). In diesem Workshop wollen wir uns aber auf das Thema Low Code fokussieren und verwenden neben den out-of-the-box Komponenten nur wenige kleine, einfache Code-Bausteine.



## Workshop

### Get Ready für Oracle Application Express

#### Teilnahmevoraussetzungen:

- Aus unseren Erfahrungen mit Online-Workshops mit Hands-On Anteil empfehlen wir dringend die Verwendung von 2 Monitoren.
- Ein Account auf unserer Demo-Umgebung [apex.oracle.com](https://apex.oracle.com), der im Vorfeld des Workshops aktiviert sein sollte oder Eine Autonome Datenbank in der Oracle Cloud Infrastructure (jeweils auch Always Free möglich) oder Zugriff auf eine eigene Umgebung mit installierter APEX-Version 22.2
- SQL und PL/SQL Kenntnisse sind hilfreich und wünschenswert, benötigte Bausteine werden aber zur Verfügung gestellt.

#### TERMINE:

- Donnerstag, 23. Februar
- Dienstag, 14. März
- Dienstag, 18. April

#### ZEITEN:

- 09:00 Uhr – 17:00 Uhr
- Mittagspause: 12:30 Uhr – 13:30 Uhr
- weitere Pausen nach Bedarf & Ablauf

#### FORMAT:

- Zoom-Konferenz

#### ANMELDUNG:

- Formlos per EMail bei Ihrem Oracle-Ansprechpartner, von dem Sie die Einladung erhalten haben.
- Sie erhalten alle weiteren Informationen sowie eine Bestätigung per EMail.



## Sie haben Fragen? Fragen Sie uns!

### Michael Kilimann

[michael.kilimann@der-it-macher.de](mailto:michael.kilimann@der-it-macher.de)



Der IT-Macher GmbH  
Königsdorfer Str. 25  
82515 Wolfratshausen



Geschäftsführer:  
Mark Eichhorst, Michael Kilimann



Tel: +49 8171 998 93 97



[info@der-it-macher.de](mailto:info@der-it-macher.de)  
[www.der-it-macher.de](https://www.der-it-macher.de)