



VOELKER

Rechtsanwälte · Wirtschaftsprüfer · Steuerberater

BPEX



FORUM DIGITALISIERUNGSRECHT PWA & KI FÜR DEN MITTELSTAND

Progressive Web Apps (PWA)

App Store – Provision umgehen,
eine App für alle Plattformen,
kostengünstig entwickelt

Künstliche Intelligenz

ChatGPT & Co. für das mittelständische
Unternehmen nutzbar machen

Online am:

Dienstag, 04.07.2023
15:00 bis 18:00 Uhr



VOELKER

Rechtsanwälte · Wirtschaftsprüfer · Steuerberater

VOELKER ist eine Sozietät von Rechtsanwälten, Wirtschaftsprüfern und Steuerberatern mit Standorten in Reutlingen, Stuttgart und Balingen. Seit fast einem halben Jahrhundert begleitet sie mit derzeit rund 45 Berufsträgern Unternehmen und Privatpersonen bei komplexen Projekten und Transaktionen auf nationaler und internationaler Ebene, betreut sie in allen Fragestellungen des Wirtschaftsrechts und deckt sämtliche Aspekte der steuerlichen und betriebswirtschaftlichen Beratung ab. Der Mandantenstamm von VOELKER reicht von regionalen Handwerksbetrieben und Start-Up-Unternehmen über klassische mittelständische Unternehmen, Stiftungen und Vereine bis hin zu börsennotierten Aktiengesellschaften und der Öffentlichen Hand. Das renommierte „JUVE-Handbuch Wirtschaftskanzleien“ zählt VOELKER seit vielen Jahren konstant zu den führenden Sozietäten in Baden-Württemberg.

BPEX

Die BPEX GmbH entwickelt Softwarelösungen mit dem Ziel, die Grenzen der einzelnen Systeme aufzuheben, um sie effizient in einem Geschäftsprozess miteinander arbeiten zu lassen. Mit ihren Technologien ermöglicht es die BPEX GmbH ihren Kunden, Systeme mit einander zu verbinden und so einen einheitlichen Datenfluss zu ermöglichen.



Die AiCentive GmbH entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für Unternehmen. Sie setzt auf modernste Technologien, um intelligente Systeme zu entwerfen, die Geschäftsprozesse optimieren und Innovationen fördern. Die AiCentive GmbH unterstützt Unternehmen dabei, sich erfolgreich in der digitalen Welt mit auf künstlicher Intelligenz basierenden Lösungen zu positionieren.

PWA & KI FÜR DEN MITTELSTAND

Eine **Progressive Web App (PWA)** ist eine Art fortschrittliche Webseite, die über ein Symbol auf dem Smartphone oder Tablet-Computer wie eine gewöhnliche App aufgerufen werden kann. Eine PWA funktioniert auch offline, verfügt über einen lokalen Speicher und kann z. B. eine Benachrichtigung anzeigen – wie eine gewöhnliche App.

Gleichzeitig bedarf die App **keiner Installation** über den Apple App Store oder den Google Play Store, sondern kann im Rahmen des **Besuchs der Unternehmenswebseite installiert** werden. Dies bringt einige Vorteile mit sich. Insbesondere wird es über PWA **vermieden**, aufwändig oder über Hilfsmittel Apps für **unterschiedliche Betriebssysteme entwickeln** und pflegen zu müssen. Auch Provisionen von bis zu 30 %, die bei einem App-Vertrieb über den Apple App Store bzw. den Google Play Store anfallen, können **vermieden** werden. Im Vortrag werden die PWA **technisch** sowie **rechtlich** vorgestellt.

Moderne Anwendungen von **Künstlicher Intelligenz** mit Sprachmodellen wie **ChatGPT** sind faszinierend. Doch manchmal wirkt diese Technik noch „unnahbar“.

Wie kann eine derartige Technik in einem **mittelständischen Unternehmen** eingeführt werden und welche Anwendungsfelder sind erstrebenswert? Dies wird anhand eines **praxisnahen Beispiels** demonstriert und hierbei konkret auf die **technisch notwendigen Schritte** zur Umsetzung und Vorbereitung eingegangen. Doch die Technik allein genügt nicht, wie die rechtlichen Zulässigkeitsbedenken rund um ChatGPT zeigen.

In dem Vortrag werden daher ebenfalls die **vielfältigen rechtlichen Anforderungen** aufgezeigt und wie diese eingehalten werden können. Dabei wird nicht nur auf die aktuelle sowie auf die künftige Rechtslage gemäß der kommenden **EU-Verordnung für KI** eingegangen.

Für Fragen stehen die Referenten gerne zur Verfügung.

I. PROGRESSIVE WEB APPS (PWA)

Einführung

- Was sind Progressive Web Apps (PWA)?
- PWA als „eierlegende Wollmilchsau“ – Hybride Applikationen für alle Betriebssysteme, Desktop und mobil

Erstellung einer PWA

- Wie funktioniert eine PWA?
- Wie wird eine PWA programmiert?
- Welche technischen Möglichkeiten und Einschränkungen bestehen?
- Zukunft von PWA

Rechtliche Auswirkungen:

- Umgehung der Provisionen von Apple App Store und Google Play Store bei „In-App-Purchases“ über PWAs?
- Datenschutzrecht, DSGVO, TTDSG
- E-Commerce-Recht
- Telemedienrecht

II. KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Demonstration

- Demonstration einiger Möglichkeiten
- Aufzeigen von Einsatzgebieten

Einführung im Unternehmen

- Darstellung der erforderlichen Schritte
- Training der KI

Rechtliche Rahmenbedingungen

- Nutzung von Trainingsdaten
- Absicherung vor rechtliche Risiken
- Urheberrecht
- Datenschutzrecht, DSGVO
- Geheimnisschutz
- KI-Verordnung und KI-Haftungs-Verordnung der EU

ZUSAMMENFASSUNG, FRAGEN UND AUSBLICK



DR. GERRIT HÖTZEL

*Rechtsanwalt
Fachanwalt für Urheber- und Medienrecht
Fachanwalt für Informationstechnologierecht*

Rechtsanwalt und Partner der überregionalen Kanzlei VOELKER & Partner mbB im Bereich IP/IT, Datenschutz in Stuttgart. Er berät und begleitet Unternehmen umfassend im Bereich der Digitalisierung.



MARKUS GANZMANN

*Geschäftsführender Gesellschafter
der BPEX GmbH und der AiCentive GmbH*

Markus Ganzmann leitet mehrere Unternehmen in der IT. Diese befassen sich mit Softwareentwicklung, Künstlicher Intelligenz und IT-Security, sowie dem klassischen Systems Management. Er studierte an der Universität Stuttgart Informatik und entwickelte in der Industrie und für Banken mehrere Systeme im Data Warehouse sowie im Workflow Bereich. Zudem ist er im Bereich der Prozessautomatisierung und Optimierung tätig.



NIKOLAJ THOMAS

*Senior Entwickler
bei der BPEX GmbH*

Nikolaj Thomas ist Senior Entwickler bei der BPEX GmbH mit Schwerpunkt auf Progressive Web Application Development. Er entwickelt unter anderem Systeme im Automotive- und im Bankenbereich mit dieser Technologie.



TIM SCHELLE

*Software Engineer
bei der AiCentive GmbH*

Tim Schelle ist Softwareentwickler und Ausbilder bei der AiCentive GmbH, spezialisiert auf KI-Implementierung und UI/UX-Design. Mit seiner Expertise implementiert er erfolgreich KI-Technologien in verschiedenen Branchen, um Innovation und Effizienz zu fördern.

Die Veranstaltung ist kostenlos.

Anmeldung per Homepage:
https://www.voelker-gruppe.com/pwa_ki/

oder per E-Mail an:
veranstaltungen@voelker-gruppe.com



**VOELKER**

Rechtsanwälte • Wirtschaftsprüfer • Steuerberater

VOELKER & Partner

Rechtsanwälte • Wirtschaftsprüfer • Steuerberater mbB

Löffelstraße 46, 70597 Stuttgart

Telefon 0711 22 07 09 80, stuttgart@voelker-gruppe.com

www.voelker-gruppe.com

BPEX 

BPEX GmbH

Siemensstraße 23, 76275 Ettlingen

Telefon 07243 7669732, support@bpex.de

www.bpex.de



AiCentive GmbH

Berliner Straße 7, 71101 Schönaich

Telefon 07157 8139980, mail@aicentive.com

www.aicentive.com