



# e-Learning: IT für Juristen

## DIE THEMEN

- Grundbegriffe der IT
- Das Öl des 21. Jahrhunderts: Daten
- So gehen Sie mit Big Data, Datawarehouses und Schnittstellen um
- Mit Blockchain, Smart Contracts und Künstlicher Intelligenz arbeiten
- Deep Learning und Natural Language Processing nutzen
- So optimieren Sie Ihren Arbeitsbereich mit LegalTech

## IHR REFERENT



### Dr. Bernhard Waltl

Informatiker und Data Scientist bei einem Automobilkonzern, München

Der Referent ist promovierter Informatiker und beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit der Analyse von rechtlich-relevanten Daten durch Algorithmen. Er ist Mitgründer und Vorstandsmitglied des Liquid-Legal-Institutes e.V., einer offenen und neutralen Plattform, zur Förderung der interdisziplinären Zusammenarbeit zwischen Juristen und Informatikern.

### Ziel des e-Learnings

Die IT spielt im Recht eine immer größere Rolle. Effizienzsteigerung in Rechtsabteilungen, Kanzleien, Behörden und Gerichten ist das Gebot der Stunde. Juristische Arbeit bedeutet daher immer mehr den Umgang mit neuen Technologien. Aber was steckt dahinter, wie funktionieren diese neuen Techniken und wo geht die Reise hin?

Sie lernen in diesem e-Learning was es mit den neuen Techniken auf sich hat. Big Data, Cloud, Blockchain, Smart contract, Deep Learning, künstliche Intelligenz, NLP und LegalTech werden Ihnen so dargestellt, dass Sie mitreden können und auch beurteilen können, welche Techniken in Ihrem Arbeitsbereich Sinn machen. Der Einsatz der Techniken kann Ihnen dann Ihre Arbeit massiv erleichtern.

---

### Wer sollte teilnehmen?

Dieses e-Learning richtet sich an alle Jurist\*innen, die sich ein tieferes Verständnis für IT-Themen wünschen.

Unternehmensjurist\*innen, Rechtsanwält\*innen und Jurist\*innen im Staatsdienst erhalten hier unverzichtbares Wissen, das Ihre Arbeit nachhaltig erleichtern kann.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

### IHR REFERENT



#### Dr. Bernhard Waltl

Informatiker und Data Scientist  
bei einem Automobilkonzern,  
München

---

### Dieses e-Learning

Dieses e-Learning setzt sich aus 10 Lernmodulen zusammen, für die wir auch 10 didaktisch aufbereitete Videos produziert haben. Zusammen mit animierten Präsentationen bilden sie die Basis des e-Learnings. Die Lernmodule haben eine Länge von jeweils ca. 15 bis 20 Minuten und enden mit Lernerfolgskontrollen. Jedes Modul ist in sich geschlossen und kann innerhalb von 90 Tagen, so oft Sie möchten, individuell bearbeitet werden.

Sind alle Module absolviert und alle Lernerfolgskontrollen erfolgreich abgeschlossen, erhalten Sie ein qualifizierendes Zertifikat\* (über 7 Std. gem. § 15 FAO).

\*Das Zertifikat / die Lernkontrollen werden auf Grundlage eines automatisierten nicht-individuellen Multiple-Choice-Tests erstellt.

---

### Ein Modul gratis testen

Unter [www.forum-institut.de/elearning](http://www.forum-institut.de/elearning) können Sie das erste Modul: Grundbegriffe der IT gratis testen. Das beinhaltet ein Videomodul inklusive Präsentationsunterlagen und zugehöriger Lernerfolgskontrolle. Danach können Sie in Ruhe entscheiden, ob Sie das gesamte e-Learning absolvieren möchten.

Testen Sie uns!

# Mit IT die Effizienz juristischer Arbeit steigern

---

## Und das erwartet Sie:

### Modul 1: Grundbegriffe der IT

- Software und Hardware

### Modul 2: Daten - Das Öl des

#### 21. Jahrhunderts

- Daten vs. Information
- Strukturierte und unstrukturierte Daten
- Was macht Daten so wertvoll?

### Modul 3: BigData - Von Datenbanken und Data Warehouses

- Was verbirgt sich hinter BigData?
- Datenbanken
- Was sind Data Warehouses und Data Lakes?

### Modul 4: Schnittstellen und wie Sie Daten effizient austauschen

- Was sind Schnittstellen und warum brauchen wir Sie?
- Datenformate und Schnittstellenverträge
- Synergien durch Schnittstellen

### Modul 5: IT-Infrastruktur und Cloud

- Infrastruktur und andere Leistungen aus der Cloud
- Gängige Cloud Anbieter
- Vor- und Nachteile der Cloud

### Modul 6: Blockchain und Smart Contracts

- Blockchain: Eine Datenbank mit besonderen Eigenschaften
- Smart Contracts

### Modul 7: Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen

- Algorithmen als Grundlage für Entscheidungsfindung
- Drei Bereiche maschinellen Lernens
- Qualität von Künstlicher Intelligenz (KI)

### Modul 8: Neuronale Netze und Deep Learning

- Neuronale Netze: eine Form des maschinellen Lernens
- Grundprinzipien neuronaler Netze: Topologie und Gewichte
- Wo sind sie herkömmlichen Verfahren gegenüber überlegen?

### Modul 9: Natural Language Processing für Juristen

- Anwendungsfälle für Juristen
- Technische Aspekte von NLP
- Reifegrad von NLP

### Modul 10: LegalTech - Innovation in der Rechtsabteilung

- Was kennzeichnet ein LegalTech Projekt?
- Von der Anforderung zum Customer Success
- Wasserfall vs. agile Arbeitsweise: Wie arbeitet man heute?

# e-Learning: IT für Juristen

## ANMELDUNG UNTER

service@forum-institut.de  
www.forum-institut.de  
Webcode 26 127050

Tel. +49 6221 500-500  
Fax +49 6221 500-555



## ANMELDEFORMULAR

Ja, ich nehme teil:

- e-Learning: IT für Juristen
- Ja, ich bin damit einverstanden, dass das FORUM Institut mir Informationen zu Veranstaltungen
- per E-Mail  per Telefon übermitteln darf.  
Meine Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Position/Abteilung

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort/Land

\_\_\_\_\_  
Tel./Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Ansprechpartner/-in im Sekretariat

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

### Gebühr:

€ 490,00 (+ gesetzl. MwSt.)  
für eine 90-tägige Nutzung Ihres persönlichen Einzelaccounts. Innerhalb dieser Zeit können Sie die Module so oft Sie möchten bearbeiten. Am Ende erhalten Sie ein qualifiziertes Zertifikat\*.

### Wie funktioniert es?

1. Sie buchen das e-Learning auf unserer Website.
2. Sie erhalten eine E-Mail mit Ihren Zugangsdaten für unsere Lernplattform.
3. Sie melden sich damit auf der Lernplattform an.
4. Sie starten individuell mit Ihren Lernmodulen.
5. Sie schließen die jeweiligen Module mit einer Lernerfolgskontrolle ab.
6. Und Sie erhalten nacherfolgreichem Abschluss ein Zertifikat\*, welches Ihnen als Nachweis dient.

\*Das Zertifikat / die Lernkontrollen werden auf Grundlage eines automatisierten nicht-individuellen Multiple-Choice-Tests erstellt.

### Dieses e-Learning

setzt sich aus 10 Modulen zusammen. Die Module enthalten Videos sowie die dazugehörigen Lernerfolgskontrollen und Präsentationsunterlagen.

## AGB

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Stand: 01.06.2024), die wir auf Wunsch jederzeit übersenden und die im Internet unter [www.forum-institut.de/agn](http://www.forum-institut.de/agn) eingesehen werden können.



## IHR ANSPRECHPARTNER



**Arina Rosental**  
Konferenzmanagerin  
Tel. +49 6221 500-750  
[a.rosental@forum-institut.de](mailto:a.rosental@forum-institut.de)