



Bootcamp AI Excellence (AIX)



ZIELSETZUNGEN / INHALTE / DIDAKTIK



dataspot.

BE AI EXCELLENT.

AI GOVERNANCE AUF DER BASIS VON DATA EXCELLENCE

AI Excellence bedeutet, die Potenziale dieser disruptiven Technologie unter Berücksichtigung der ethischen und regulatorischen Rahmenbedingungen bestmöglich für die eigene Organisation nutzen zu können. Die Lösung dafür liegt nicht ausschließlich in der IT, sondern es bedarf eines fundierten fachlichen Rahmens und einer soliden Datengrundlage.

Diese Basis bildet das erprobte **Data Excellence Framework**®

VEREINTE EXPERTISE FÜR AI EXCELLENCE

datapot.

- Data Excellence Pioniere seit 2016
- Data Excellence (DX) Framework®
- DX Metadatenmanagement Framework®
- DX Metadatenmanagement-Software (fachliche, technische & organisatorische Metadaten)



Paul Schmidinger, MA

Manager und AI Excellence-Experte bei **datapot.**



- renommierte Rechtsanwältin, Expertin auf dem Gebiet des Wirtschafts- und Technologierechts
- Head of Legal and Compliance at AI Austria



Dr. Jeannette Gorzala, BSc

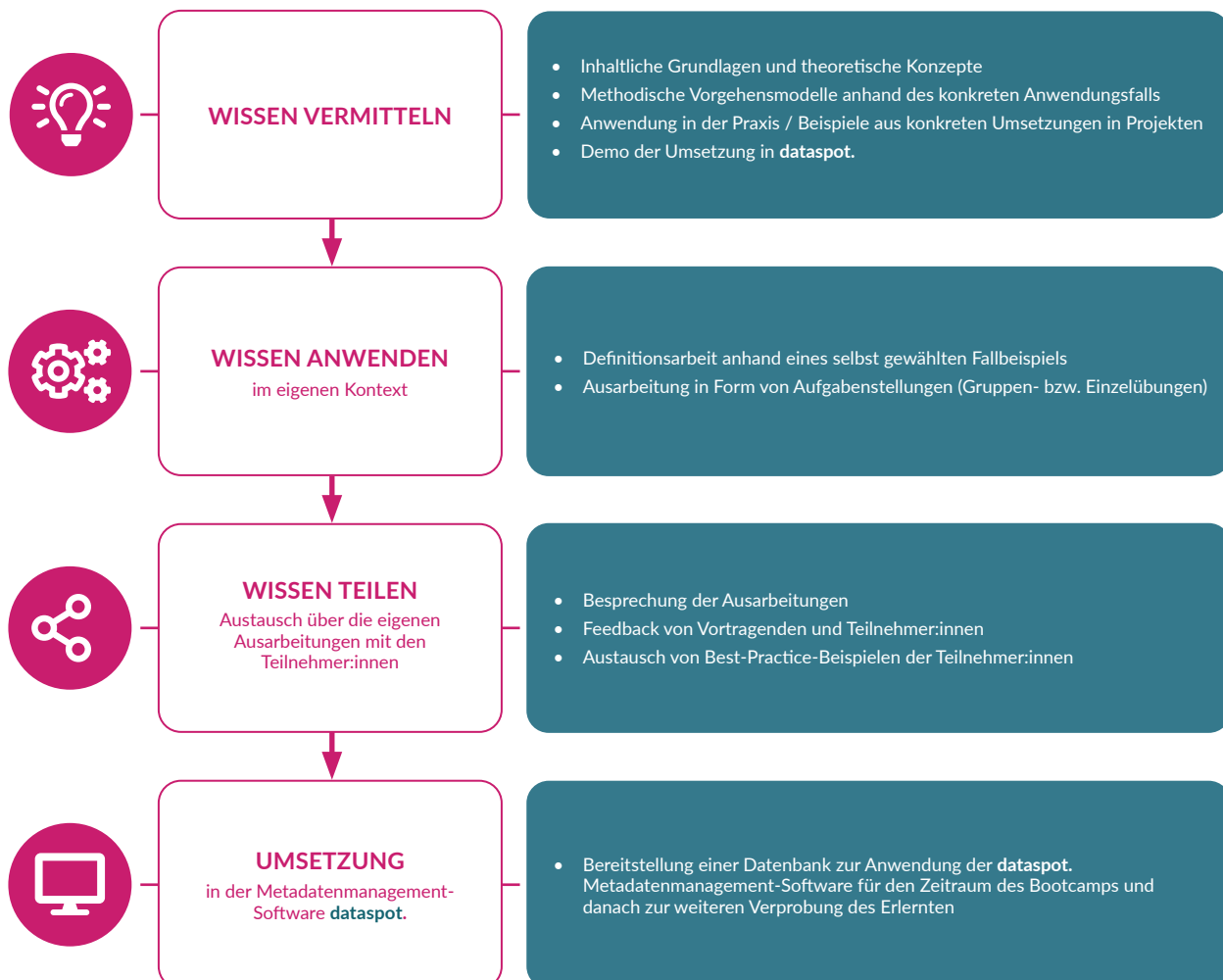
Rechtsanwältin, Vizepräsidentin des European AI Forums

LERNERGEBNISSE DES BOOTCAMPS

Die Absolvent:innen ...

- ... erklären, was unter Künstlicher Intelligenz verstanden wird, stellen die Grundlagen der aktuellen rechtlichen Regulatorien dar und können den Zusammenhang zwischen Data Excellence und AI Excellence darlegen.
- ... können AI strategisch für ihr Unternehmen betrachten. Diese strategische Begleitung mit einem entsprechenden Wertefundament untermauern und auf dieser Basis Ableitungen für den konkreten Umgang ihres Unternehmens mit AI Use Cases vorschlagen.
- ... sind in der Lage zu erklären, was es braucht, um Governance über AI Use Cases im Unternehmen aufzubauen. Auf Basis einer Klassifizierung gemäß AI Act wenden sie diese für einen spezifischen AI Use Case an. Dafür verwenden sie die Metadatenmanagementsoftware **dataspot**.

DIDAKTIK



Lerninhalte und Lernstufen.

DIE AI EXCELLENCE DEINES UNTERNEHMENS IST UNSER ANLIEGEN

Damit dein Unternehmen AI Excellence optimal umsetzen kann, begleiten wir dich auf Basis unseres erprobten Data Excellence-Vorgehens Schritt für Schritt bei allen Prozessen, die für die Etablierung einer erfolgreichen AI Governance nötig sind: von den rechtlichen Rahmenbedingungen, der KI-Strategieentwicklung, der Katalogisierung und Priorisierung von KI-Use-Cases bis hin zur Entwicklung der entsprechenden internen AI Governance Prozesse und Rollen sowie

der idealen Umsetzung einer aktiven KI-Governance in der Metadatenmanagement-Software dataspot. Um dir die Etablierung von AI Excellence so einfach wie möglich zu gestalten, bietet die Metadatenmanagement-Software dataspot. außerdem eigens ausgeprägte AI Excellence-Modelle, die unter vielen anderen nützlichen Features die Verwaltung von AI-Modellen sowie die Messung von AI Metrics ermöglichen.





AIX-GRUNDLAGEN - EINFÜHRUNG IN AI EXCELLENCE

In diesem Modul erfährst du, was AI Excellence ist, diskutierst den Unterschied zu AI Governance und warum es AI Excellence und AI Governance überhaupt braucht. Als Grundlage für weitere Module wird erklärt, was Artificial Intelligence ist. Zudem werden der AI Act und andere relevante rechtliche Rahmen sowie Standards dargestellt. Anschließend wird das AIX-Framework erläutert.

- Was versteht man unter AI?
- Welche grundlegenden Arten Künstlicher Intelligenz gibt es?
- Was umfasst die rechtliche Definition von AI unter dem AI Act?
- Wie verhalten sich AI Excellence und AI Governance in Bezug zu Data Governance?
- Wie sieht das rechtliche Rahmenfeld für den Einsatz und die Nutzung von AI aus?
- Welche sind die relevanten Regulierungen und was steht im AI Act geschrieben?
- Was ist die Zeitleiste und wie muss ich mich auf den AI Act vorbereiten?
- Welche grundlegenden AI Governance Standards und Frameworks gibt es?
- Was steckt hinter dem AI Excellence Framework?



AIX-GRUNDLAGEN - AI STRATEGISCH UND WERTEBASIIERT BETRACHTEN & VERANTWORTEN

Im zweiten Grundlagen-Modul lernst du, wie ein gemeinsames Zielbild für AI in der eigenen Organisation entwickelt und in einer Programmplanung operationalisiert wird. Hier steht die Ableitung der Ziele aus der Unternehmensstrategie und die Bedeutung im täglichen Business im Vordergrund. Zudem wird diskutiert, warum es für AI Excellence einen starken Business Top-Down Approach benötigt. Zudem erhältst du Einblicke in den Aufbau der Standard AI Excellence-Organisation. Wir besprechen, welche Rollenprofile und Gremien mit welchen Aufgaben hierfür benötigt werden. Hierbei wird ein besonderes Augenmerk auf einen wertebasierten Umgang mit Künstlicher Intelligenz aus der Governance-Perspektive gelegt.

- Wie kann ein gemeinsames Zielbild für Künstliche Intelligenz (AI), das sich aus der Unternehmensstrategie ableitet, in deiner Organisation entwickelt werden?
- Warum ist ein starker Business-Top-Down-Ansatz für AI Excellence erforderlich und welche Vorteile bietet er?
- Welche Rollen/Gremien mit welchen Aufgaben sind in der AI Excellence-Organisation involviert?
- Wo überschneidet sich die AI Excellence-Organisation sinnhaft mit der Data Excellence-Organisation und welche Vorteile bietet diese Überschneidung?
- Wie kann ein wertebasierter Umgang mit Künstlicher Intelligenz aus Governance-Perspektive ermöglicht werden und warum ist dies wichtig?

Lerninhalte und Lernstufen.



AIX-PROZESSE – AI ANFORDERN UND KLASSIFIZIEREN

In diesem Modul widmen wir uns den AI Excellence Prozessen. Du erfährst, was AI Excellence-Bedarfsmanagement bedeutet, welche AI-Bedarfe es geben kann und wie ein unternehmensweiter Bedarfsmanagementprozess für Künstliche Intelligenzen aussieht. Darüber hinaus wird die Klassifizierung von AI Use Cases nach dem AI Act genauer betrachtet. Die richtige Klassifizierung von AI Use Cases nach dem AI Act ist elementar für die weitere Abbildung in der Organisation und hat weitreichende Auswirkungen auf Prozesse, Rollen und Governance. Wir widmen uns der AI Use Case-Klassifizierung als Vorfrage sowie als Teil des Bedarfsmanagementprozesses inklusive der Make-or-Buy-Frage. Zudem befassen wir uns mit der KI-Lieferkette und grundsätzlichen Kriterien und Fragen des Lieferantemanagements für AI Solutions.

- Was bedeutet AI Excellence-Bedarfsmanagement in der Organisation?
- Welche Arten von AI-Bedarfen gibt es?
- Wie sieht der AIX-Bedarfsmanagementprozess aus?
- Wie funktioniert die Klassifizierung von AI Use Cases nach dem AI Act?
- Was bedeutet die Klassifizierung grundsätzlich für die Beschaffung und die nachfolgende Governance?
- Worauf sollte beim Lieferantenmanagement für AI Solutions geachtet werden?



AIX-PROZESSE – GRUNDLAGENPROZESSE FÜR AI EXCELLENCE

In diesem Modul erfährst du, wie auf Basis der in der AIX-Strategie definierten ethischen Haltungen und Werte AI Solutions in der eigenen Organisation umgesetzt werden sollen – von der Spezifikation bis zur Implementierung unter Berücksichtigung des ISO/IEC/IEEE 24748-7000 Standards zum Value based Engineering (VBE). Zudem lernst du, wie Chancen- und Risikomanagement (auf der Basis der ISO 31000) für AI Solutions umgesetzt werden kann. Wir diskutieren, welche Besonderheiten dieser Prozess für die Anwendung an AI Solutions unter Berücksichtigung des AI Acts aufweist und auf welche Risiken dabei besonders geachtet werden soll. Zudem wird der Qualitätsmanagementprozess für AI Solutions auf der Basis der ISO 9000 skizziert und diskutiert.

- Welche standardisierten Entwicklungsprozesse für AI Solutions gibt es?
- Was steckt hinter Value based Engineering (ISO/IEC/IEEE 24748-7000)?
- Wie kann Value based Engineering (VBE) für AI Solutions in der eigenen Organisation sinnstiftend umgesetzt werden?
- Was steckt hinter dem Chancen- und Risikomanagement nach ISO 31000 und dem Qualitätsmanagement nach ISO 9000?
- Welche besonderen Risiken und Chancen gibt es bei AI Solutions zu beachten?
- Wie können diese Prozesse für AI Solutions unter Berücksichtigung des AI Acts aussehen?



AIX COMPLIANCE STANDARDS – TECHNISCHE DOKUMENTATION, TRANSPARENZ & LINEAGE

In diesem Modul erhältst du einen näheren Einblick in die Compliance-Anforderungen aus dem AI Act in den Bereichen „Technische Dokumentation“ und „Transparenz“. Außerdem diskutieren wir, wie AI-Modelle sinnvoll in eine Data Lineage eingebaut werden können. Im Bereich „Technische Dokumentation“ besprechen wir, welche technischen Parameter in Bezug auf eine AI Solution benötigt werden und wie diese dokumentiert werden sollen. Diese dienen als Grundlage für das Qualitätsmanagement sowie für Nutzer:innenanleitungen gemäß dem AI Act. Im Bereich „Transparenz“ sehen wir uns näher an, welche Elemente in Nutzer:innenanleitungen enthalten sein müssen. Zudem besprechen wir, wie die fachliche und technische Data Lineage von AI-Modellen in **dataspot** modelliert werden kann.

- Wie soll die technische Dokumentation von AI Solutions aussehen?
- Was soll eine Nutzer:innenanleitung für AI Solutions beinhalten?
- Was ist eine fachliche und technische Data Lineage und wie passen AI-Modelle dort hinein?



AIX COMPLIANCE STANDARDS – AI DATA GOVERNANCE, MENSCHLICHE AUFSICHT & RECORD KEEPING

In diesem Compliance Standards Modul erhältst du Einblick in die Compliance-Anforderungen aus dem AI Act in den Bereichen „AI Data Governance“, „Menschliche Aufsicht“ und „Record Keeping“. Im Bereich „AI Data Governance“ geht es unter anderem darum, wie die Qualitätsanforderungen an Trainings-, Validierungs- und Testdatensätze für die eigene Organisation definiert und evaluiert werden. Im Bereich „Record Keeping“ diskutieren wir, welche technischen und organisatorischen Loggingkapazitäten AI Solutions aufweisen sollen und wie diese dokumentiert werden. Im Bereich „Menschliche Aufsicht“ sehen wir uns an, wie die Interaktion, Überwachung und Kontrolle der AI Solutions durch Menschen abgewickelt werden soll.

- Was schreibt der AI Act in den Bereichen „AI Data Governance“, „Menschliche Aufsicht“ und „Record Keeping“ vor?
- Wie muss die Data Governance für AI Solutions aussehen?
- Welche Loggingkapazitäten sollen AI Solutions aufweisen?
- Wie sollen die menschliche Aufsicht über AI Solutions vonstattengehen?



AIX COMPLIANCE STANDARDS – IT SECURITY, GENAUIGKEIT & ROBUSTHEIT

In diesem Compliance Standards Modul behandeln wir die Compliance-Anforderungen aus dem AI Act in den Bereichen „IT Security“ und „Genauigkeit & Robustheit“. Hinsichtlich „IT Security“ besprechen wir, wie IT- und Cyber-Risiken im Zusammenhang mit AI Solutions behandelt werden sollen. Dabei diskutieren wir mögliche technische und organisatorische Maßnahmen. Im Bereich „Genauigkeit & Robustheit“ erörtern wir, mit welchen Metriken die Genauigkeit von AI Solutions gemessen werden kann und wie die Robustheit von Modellen unter Governance gehalten werden kann.

- Was normiert der AI Act zum Thema IT Security?
- Welche grundlegenden IT- und Cybersecurity-Risiken für AI Solutions gibt es und mit welchen organisatorischen und technischen Maßnahmen kann diesen begegnet werden?
- Was bedeutet Genauigkeit & Robustheit gemäß AI Act?
- Welche Methoden können im Bereich „Genauigkeit & Robustheit“ zum Einsatz kommen?

..... **Inklusive Einführung in die Metadatenmanagement-Software dataspot.**

Be AI
excellent

KONTAKT & ANMELDUNG



Sonja Krottendorfer
T +43 676 83 664 475
sonja.krottendorfer@dataspot.at

TEILNAHMEGEBÜHR

Bootcamp in 7 Modulen
2.490 € pro Person

Achtung:
Begrenzte Teilnehmer:innenzahl von 15 Personen

IN ZUSAMMENARBEIT MIT



Dr. Jeannette Gorzala, BSc
Gründerin & Geschäftsführerin
ACT.AI.NOW
Intelligent Insights GmbH
Sturzgasse 1C/18
1140 Vienna

CLIENT CENTER WIEN

Marxergasse 25/B/E0, 1030 Wien

CLIENT CENTER LINZ

Promenade 9, 4020 Linz

CLIENT CENTER ZÜRICH

Buckhauserstrasse 24, 8048 Zürich

CLIENT CENTER BASEL

St. Alban-Vorstadt 106, 4052 Basel

CLIENT CENTER BERLIN

Kurfürstendamm 14, 10719 Berlin

T +43 1 934 68 55
E office@dataspot.at
www.dataspot.at