

## Titel

Thema:	Maschinelles Lernen verstehen - Ein Einstieg
Veranstaltungsnummer:	24L431320

## Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Schulentwicklung
----------------------	------------------

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Medienbildung: Digitale Kompetenzen
Zielgruppen:	- Schulberaterinnen und Schulberater
Schularten:	- alle Schulstufen
Veranstaltungsart:	Fortbildung
Gültigkeitsbereich:	landesweit
Leitung:	Christian Richter, Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg

## Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Maschinelles Lernen ist eine wichtige Grundlage für die Funktionsweise von Systemen der sogenannten "Künstlichen Intelligenz". Dabei werden Algorithmen so trainiert, dass sie selbstständig Muster in vorhandenen Datensätzen erkennen und auf neue Sachverhalte anwenden können. Bitte bringen Sie (sofern vorhanden) Ihre eigenen Endgeräte mit - idealerweise einen Laptop.</p> <p>Um einen Einblick in diesen sehr komplexen Prozess zu bekommen, werden wir neben analogen Methoden (Erstellen von Entscheidungsbäumen) auch die technische Anwendung "Teachable Machine" kennenlernen, mit der sich ein KI-System leicht selbst mit eigenen Datensätzen trainieren lässt. Anschließend stellen wir uns die Frage, welche Fehlinterpretationen bei solchen Verfahren auftreten und welche Vorurteile reproduziert werden können. Und vor allem: Welche ethischen Herausforderungen ergeben sich im Zusammenhang mit dem Einsatz von KI in Bezug auf die Voreingenommenheit und Fairness der Systeme?</p> <p>Die Veranstaltung findet in Präsenz statt und wird ergänzt durch eine eigenständige Nachbereitung.</p>
----------------------	---

## Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg
Anbieteranschrift:	Struweg 1, 14974 Ludwigfelde OT Struveshof
E-Mail-Adresse:	poststelle@lisum.berlin-brandenburg.de

Telefon: 03378 209 0

#### Termin

---

Termin: 20.11.2024 10:00 bis 17:00 Uhr  
Dauer: 10 Zeitstunden  
Anmeldeschluss: 10.11.2024

#### Veranstaltungsort

---

Veranstaltungsort: Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg, Struweg , 14974  
Ludwigsfelde OT Struveshof