

## Intel® AI For Youth

### Ablauf der Multiplikatorenschulung für Runde 4

Datum	Lern-Etappe	Details
<b>Im Vorfeld</b>		
<b>Bis 20.11.2021</b>	Einladung der Teilnehmer	Offizielle Einladung und Teilnahmebestätigung
<b>Bis 01.12.2021</b>	Aufsetzen der Fortbildungsrunde	A. Schmieden <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufsetzen als offizielle Lehrkräftefortbildung</li> <li>- Aufsetzen Teams-Kanal als zentrale Kommunikations- und Weiterbildungsplattform</li> <li>- Einladung der Teilnehmer in den Kanal</li> <li>- Vergeben der ersten Hausaufgabe via Teams (→ Auftaktvideo)</li> </ul>
<b>Qualifikationsstufe: „Intel® AI For Youth – KI für Einsteiger“ (Teilnahmebescheinigung)</b>		
<b>09.12.2021 – 16:00 Uhr</b> (60 Minuten)	Online-Seminar 1: Auftakt	A. Schmieden <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gegenseitiges Kennenlernen</li> <li>- Erklärung Teams-Nutzung</li> <li>- Erklärung des On-Demand-Programmteils</li> </ul>
<b>Ab 09.12.2021</b>	On-Demand-Programmteil: Phasen „Inspirieren“ und „Aneignen 1/4 (KI-Grundlagen)“	Selbststudium <ul style="list-style-type: none"> <li>- Module 0-9 auf <a href="http://www.bildungsrebell.de">www.bildungsrebell.de</a></li> <li>- Abschluss der ersten Qualifikationsstufe mit <u>Online-Teilnahmebescheinigung „KI für Einsteiger“</u></li> <li>- Selbständiges Aufsetzen des Softwareloads mit Hilfe der Begleitvideos</li> </ul>
<b>Qualifikationsstufe: „Intel® AI For Youth – KI für Fortgeschrittene“ (Teilnahmebescheinigung)</b>		
<b>Optional:</b>	Ohne Programmierkenntnisse bei Bedarf: Individuelle Fortbildung zu Grundlagen in Python	Nutzung eigener/externer Fortbildungsressourcen
<b>18.01.2022 – 16:00 Uhr</b> (120 Minuten)	Online-Seminar 2: Phase „Aneignen“ 2/4 – Grundlagen in Python für die Datenwissenschaft (VM, Jupyter Notebook, Numpy und Pandas)	A. Schmieden & R. Schuller <ul style="list-style-type: none"> <li>- ausgewähltes Scaffolding (M 10-12)</li> </ul>
<b>26.01.2022 – 16:00 Uhr</b> (120 Min.)	Online-Seminar 3: Phase „Aneignen“ 3/4 – Domänenspezifische Konzepte I	A. Schmieden & R. Schuller <ul style="list-style-type: none"> <li>- ausgewähltes Scaffolding (M 13 &amp; 15)</li> </ul>
<b>10.02.2022 – 16:00 Uhr</b> (120 Min.)	Online-Seminar 4: Phase „Aneignen“ 4/4 – Domänenspezifische Konzepte II	A. Schmieden & R. Schuller <ul style="list-style-type: none"> <li>- ausgewähltes Scaffolding (M 14)</li> <li>- Abschluss der zweiten Qualifikationsstufe mit <u>Teilnahmebescheinigung „KI für Fortgeschrittene“</u></li> </ul>

Qualifikationsstufe „Intel® AI For Youth – KI für Professionals“ (Teilnahmebescheinigung & Intel®-Zertifikat)		
<b>07.03. – 09.03.2022</b>	Ganztägiges Training über 3 Tage: Phase „Erleben“ – KI-Anwendungen ( <u>noch offen ob online oder in Präsenz</u> )	A. Schmieden & Technische Trainer <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgewählte Inhalte aus der Phase „Erleben“ (M 16-25)</li> <li>- Praktisches Programmieren</li> </ul>
<b>Im Anschluss</b>	Start der Phase „Befähigen“ mit regelmäßigen Community Calls mit Gastreferenten und Beiträgen aus der Community	A. Schmieden
<b>Im Anschluss</b>	Projektumsetzung	Selbststudium & Projektarbeit mit den Schülerinnen und Schülern <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung eigener sozial relevanter KI-Lösungen durch die SuS (M 26-33)</li> <li>- Abschluss der dritten Qualifikationsstufe mit Teilnahmebescheinigung und Intel®-<u>Zertifikat</u> „<b>KI für Professionals</b>“</li> </ul>

**Hinweis:** Die Fortbildungsveranstaltungen werden aufgezeichnet und intern der AI4Y-Community in der Lernbibliothek als Nachschlagwerk zur Verfügung gestellt.