In der Präsentation wurden verschiedene Themen rund um künstliche Intelligenz (KI) und Datenauswertung behandelt. Zu Beginn wurde zwischen starker und schwacher KI unterschieden, wobei starke KI eine menschenähnliche Intelligenz darstellt und schwache KI auf maschinellem Lernen basiert. Besonders das Deep Learning als Weiterentwicklung des maschinellen Lernens wurde hervorgehoben. Ein Schwerpunkt lag auf der Vertrauenswürdigkeit der KI. Es wurde betont, wie wichtig hochwertige Daten als Grundlage sind und dass Datenpools, Dateninteroperabilität und Open-Data-Strategien gefördert werden sollten. Standards für die Datenqualität wurden ebenfalls angesprochen, wie die Inhalte der Daten, die Rückverfolgbarkeit und die Vollständigkeit. Ein weiteres Thema war der Einsatz von KI in der Cybersicherheit. KI kann dabei helfen, Angriffe zu erkennen, Sicherheitslücken aufzudecken und Sicherheitslösungen zu verbessern. Ein Beispielprojekt zum Thema "Alert-System für Online-Banking" wurde vorgestellt, bei dem mithilfe von KI Risikosituationen erkannt und Warnungen an Bankkunden und Banken gesendet werden. Die Validierung der Ergebnisse wurde als wichtiger Aspekt für die Vertrauenswürdigkeit der KI genannt. Es wurde darauf hingewiesen, dass die Ergebnisse der KI als Empfehlungen für den Benutzer angesehen werden sollten und dass der Mensch immer noch eine Rolle bei der Entscheidungsfindung spielen sollte. Des Weiteren wurde auf Angriffe auf KI-Systeme eingegangen, insbesondere auf Manipulationen der Trainingsdaten. Es wurde betont, wie wichtig es ist, die Implementierung und die Daten selbst vor Manipulationen zu schützen. Hierbei wurden Ziele wie Integrität, Vertraulichkeit, Datenschutz und Verfügbarkeit genannt. Die Präsentation endet mit dem Fazit, dass KI eine wichtige Technologie in der Cybersicherheit ist, aber dass auch die Sicherheit der KI selbst gewährleistet werden muss. Es wurde betont, dass Angreifer bereits KI für ihre Angriffe nutzen und dass Verteidiger ebenfalls KI einsetzen sollten. Es wurde ein Gleichgewicht der Kräfte zwischen Angreifer und Verteidiger angestrebt. Insgesamt verdeutlicht die Präsentation die Bedeutung von KI in verschiedenen Bereichen und die Herausforderungen, die damit einhergehen. Sie unterstreicht die Notwendigkeit, Vertrauen in KI-Systeme aufzubauen und diese sicher einzusetzen, um eine vertrauenswürdige und sichere digitale Zukunft zu ermöglichen.