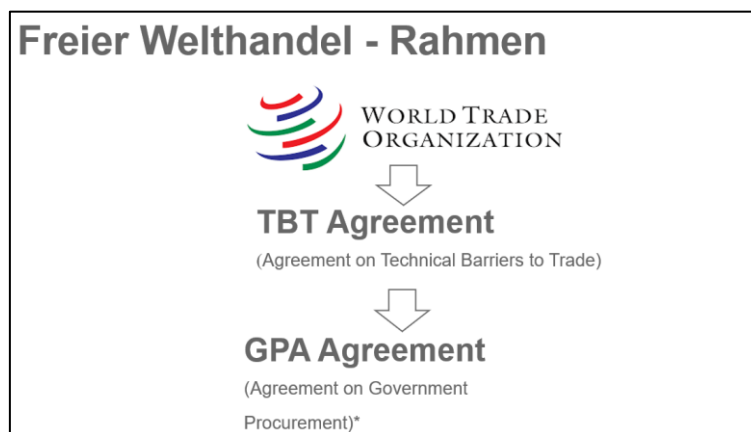


Online-Veranstaltung „vertrauenswürdige KI – Initiative der Austria Wirtschaftsservice“

Zusammenfassung der Vorträge vom 22.10.2021

Damit KI einen positiven Beitrag für unsere gesellschaftliche Entwicklung leistet, sind Normen und Standards für eine vertrauenswürdige KI nötig. Die aws fördert die Entwicklung von Künstlicher Intelligenz und gemeinsam mit der Plattform Industrie 4.0 sollen österreichische Unternehmen unterstützt werden, sich aktiv in Gremienarbeit zu beteiligen.

Frau Dr. Rania Wazir und Frau Martina Paul, Vorsitzende der Arbeitsgruppe AG 001.42 bei [ASI \(Austrian Standards International\)](#), haben mit ihrem Vortrag das Ökosystem der internationalen Standardisierung dargestellt. Relevant ist die [Welthandelsorganisation, die WTO \(World Trade Organisation\)](#) mit dem TBT (Technical Barriers to Trade) Agreement und dem GPA (Government Procurement) Agreement, wo die Standardisierung für eine weltweite Zusammenarbeit bereits eine Rolle spielt.



Quelle: Martina Paul

Die großen Standardisierungsorganisationen in der [World Standards Cooperation](#) sind die [IEC \(International Electrical Committee\)](#), die [ISO \(International Standardisation Organisation\)](#) und [ITU \(International Telecommunication Unit\)](#). Die ASI (Austrian Standards International) ist die österreichische Mitgliedorganisation der ISO, was folglich näher erläutert wird.

Nationale Spiegelkomitees, wie z.B. [AG 001.42](#) der ASI, entwickeln keine eigenen Standards, sondern beteiligen sich an der internationalen Standardisierung. Das [Subkomitee SC42](#) ist ein gemeinsames Komitee der ISO und IEC zu Artificial Intelligence. Vor kurzem gegründet wurde auf europäischer Ebene das CEN/CLC JTC 21, wo das Ziel ist, die Prinzipien der Offenheit und Transparenz bei KI zu gewährleisten.



Quelle: Martina Paul

Frau Dr. Rania Wazir, stellvertretende Vorsitzende der Arbeitsgruppe AG 001.42 bei ASI, hat in ihrem Vortrag angemerkt, dass KI weder objektiv, noch neutral ist, denn diese wird nach wie vor von Menschen entwickelt und Menschen entscheiden, welche Arten von KI entwickelt werden und welche Funktionalitäten diese besitzen sollen. Hierbei interessant ist das von der ISO veröffentlichte Dokument [Overview of Trustworthiness and AI](#) mit einem Überblick, was zu Trustworthy gehört, wie z.B. Transparenz, Fairness, Accountability und Privacy. Genau diese und noch weitere Begriffe werden in der Working Group 3 Trustworthy AI bei der ISO behandelt. Es bestehen auch Richtlinien, wie die [Österreichische KI-Strategie, die AIM AIT 2030](#). Eine einheitliche Erklärung, was AI ist, gibt es nicht, aber solche Richtlinien helfen bei der Eingrenzung. Ein Framework auf europäischer Ebene ist das [Proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council](#) der europäischen Kommission. Dies ermöglicht eine gute Einordnung in der Standardisierung.

Dr. Karl Grün, Leiter des Bereichs Entwicklung von Standards bei ASI (Austrian Standards International), erklärte die Vorgehensweise der Teilnahme an Standardisierungsgremien und thematisierte die Bedeutung von Normen und Standards.

Auf nationaler Ebene bestehen in Österreich zwei Normungsorganisationen, nämlich ASI und [OVE \(Österreichischer Verband für Elektrotechnik\)](#). Zwischen diesen beiden Organisationen gibt es Kooperationsabkommen für eine Zusammenarbeit im Bereich der Telekommunikation, KI, Cybersecurity uvm. Auf europäischer wie auch auf internationaler Ebene bestehen die drei Organisationen [CEN](#), [CENELEC](#) und [ETSI](#). Für eine Teilnahme an Gremien gilt das nationale Delegationsprinzip. Das bedeutet, dass man bei Interesse an einer Teilnahme sich zuerst an ein nationales Gremium wenden muss. Dieses entsendet die Person dann als Delegierte auf europäische bzw. internationale Ebene. Dies ist für eine bessere Abstimmung auf nationaler Ebene wichtig.

Im Ökosystem der Standardisierung gibt es neben bereits genannten Organisationen auch weitere, wo das nationale Delegationsprinzip nicht gilt. Organisationen wie [IEEE SA \(Standards Association\)](#) sind nicht nur Standardisierungsinstitutionen, sondern auch Interessensvertretungen. Weitere sind [OASIS](#) und [CSA \(Cloud Security Alliance\)](#). Hierbei kann man auch als EPU (Ein-Personen-Unternehmen) direkt an der Entwicklung von Standards teilnehmen.



Quelle: Karl Grün, ASI

Der wirtschaftliche Nutzen der Standardisierung

Verschiedene Studien belegen die positiven Auswirkungen der Entwicklung von Standards, z.B. auf das Wirtschaftswachstum. Standards sorgen für Vertrauen am Markt und in der Gesellschaft. In den Lösungen wird auf Fairness und Sicherheit geachtet. Standards können auch dabei helfen, Wissen und Technologie zu transferieren, die Wettbewerbsfähigkeit des österreichischen Technologie- und Wirtschaftsstandortes zu sichern und durch Standardisierungsgremien den Zugang zur Mitgestaltung zu schaffen.

Bedeutung der Standardisierung auf europäischer Ebene

Seit Anfang des Jahres liegt ein Entwurf einer [EU – Verordnung zum Thema KI](#) vor, wie bereits erwähnt. Darin fokussiert man sich u.a. auf die Frage, was KI leisten soll. Normungsaufträge werden an die europäischen Normungsorganisationen verteilt. Diese sollen europäische Standards ausarbeiten und werden von der Europäischen Kommission geprüft. Dieses Vorgehen gab es bereits im Bereich Maschinensicherheit, wo erst kürzlich eine neue EU-Maschinenrichtlinie veröffentlicht wurde, in der auch Verweise zur KI gemacht wurden.

Weiterführende Links

[ISO Overview of Trustworthiness and AI](#)

[Österreichisches Strategiepapier zu KI – AIM AT 2030](#)

[Europäische Kommission: Proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council](#)

[AG 001.42 der Austrian Standards International](#)

[Subkomitee SC42 von ISO/IEC](#)

[OCEANIS – informeller, globaler Think Thank zum Thema Ethik in autonomen intelligenten Systemen zur Bewusstseinsbildung](#)

[Stand ICT.eu – Forschungsprojekt zur Unterstützung der Teilnahme von europäischen ExpertInnen zur Teilnahme an der internationalen IKT Standardisierung](#)

[Repository zu IKT Normen und Standards – KI: Übersicht von relevanten Standards, Hintergrundmaterialien und Diskussionsforen von OCEANIS](#)