

Lebenslauf

Kontaktdaten

Mag.^a (FH) Tanja Tomić

+43 699 105 706 48

tt@indicate.digital

[LinkedIn](#)



Berufserfahrung

-

2023 – dato

Indicate Digital GmbH

Geschäftsführende Gesellschafterin

2016 – 2023

indicate.digital.design.vision e.U.

Geschäftsführerin und Inhaberin

2007 – 2016

Strukt GmbH

Geschäftsführende Gesellschafterin

2000 – 2016

Freiberuflich

User Interface Design, 2D Animation

Ausbildung

-

2024

teilgenommen

Safety & Security Seminar

Themen: Safety & Security in Complex Systems, System-theoretic Process Analysis (STPA) for Safety and Security, Human Factors

TÜV AUSTRIA Akademie, Wien

2019

teilgenommen

Symposium Energieinnovation

Thema: „Gestaltung von Signalen zur Aufmerksamkeitslenkung im peripheren Blickfeld“

Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation, Technische Universität Graz

2019

teilgenommen

Industrieaustausch (Maritim)

Human-Centered Design (focus: Bridge Design & Navigational Equipment)

The Nautical Institute, London

2016

abgeschlossen

Funklizenz

Fortbildung - Erwerb der CEPT Lizenz (Klasse 1)

Fernmeldebehörde Republik Österreich, Wien

2006 – 2007

ruhend

Interdisziplinäre Seminare Doktoratsstudium

Thema: „Variable Größen der Farbe“

Akademie der bildenden Künste, Wien

„Farben sehen - zur Biologie der visuellen Qualität“

Medizinische Universität Wien – Institut für Physiologie, Wien

„Komplexe, dynamische Systeme“

Universität Wien – Institut für Experimentalphysik, Wien

2001 – 2005

abgeschlossen

Interdisziplinäres Designstudium

Grafikdesign, UI/UX Design, Illustration, Animation, Video und Postproduktion, Creative Coding, Fotografie, Audio

Erwerb des akademischen Grads: Mag.a (FH)

MultiMediaArt, Fachhochschule Salzburg

2000 – 2001

nicht abgeschlossen

Informatikstudium

Alpe-Adria Universität Klagenfurt

Normenarbeit

-

aktives Mitglied
Österreich

OVE – Österreichischer Verband für Elektrotechnik

IEC 62443

Standard für IT-Sicherheit in industriellen Anwendungen

Mitglied des TSK MR65, Spiegelkomitee des IEC TC65

offizielle Vertretung
für Österreich
Europäische Union/
global

IEC – International Electrotechnical Commission

„WG19 task is to develop an international standards on Human Machine Interfaces for Process Automation Systems“

Mitarbeit an folgenden Normen:

IEC 63303 ED1

Human machine interfaces für process automation systems

(Mensch-Maschine-Schnittstellen für Prozessautomatisierungssysteme)

„IEC 63303:2024 defines general structures and functions of HMI systems. An HMI life cycle example for HMI systems is included. This document specifies requirements and recommendations for activities in each stage of the life cycle including designing, using, and maintaining the HMI system. It also provides requirements and recommendations for functions and performance of HMI systems.“

aktives Mitglied
USA/global

ISA – International Society of Automation

„ISA is accredited by the American National Standards Institute (ANSI) to develop industry standards [...]“

Mitarbeit an folgenden Dokumenten:

ISA101 TR2

HMI Usability and Performance

„ISA-TR101.02-2019, HMI Usability and Performance, covers the entire human machine interface (HMI) from system standards and design through implementation, operation, maintenance and continuous improvement. It focuses on optimizing operator interaction, situational awareness and effective responses to abnormal conditions. This report emphasizes human factors engineering (HFE), consistent design practices, appropriate use of color and graphics, navigation and testing methods to enhance usability and performance.“

Netzwerkaktivitäten

-

Mitglied
Deutschland/global

WISTA – Women's International Shipping & Trading Association

„WISTA International serves as a connector for its network of more than 5,100 female professionals from all sectors of the maritime industry.“

Lehre und Vorträge	-
2024	<p>„User Interface Design for Safety-Critical Software Applications“ Präsentation CYAN Design Konferenz, Split</p>
2024	<p>„Der Einfluss von User Interface Design auf Human Error in sicherheitskritischen Bereichen“ Fortbildungsvortrag für Safety & Security ExpertInnen SafeSec Day, TÜV AUSTRIA Akademie, Wien</p>
2016 – 2021	<p>Methodik (Entwicklung von Szenarien, Informationsarchitektur) anhand exemplarischer Anwendungen in Bereichen: „Maritime Operation Control Centers (MRCC, VTS)„ „Passenger Information Systems for Rail Vehicles“ Externe Lehrende für: InterMedia degree programme FHV – Fachhochschule Vorarlberg, Dornbirn</p>
2019	<p>„Influence of Visual Design on Human Error in Safety-Critical Environments“ Präsentation International Maritime Usergroup Conference (IMUG) Frequentis, Wien</p>
2018	<p>„Gestalten für die Transportindustrie - UI/UX“ Gastvortrag Fachhochschule Salzburg</p>
2007 – 2016	<p>„UI/UX & HMI Design in context of Public Transport, Airport Operations & Maritime“ Gastvortrag jährlich Technische Universität Wien</p>