8. Wiener Ergonomie Forum

International Conference on Human-centered Design of (interactive and safe) systems

Preliminary Program

Tuesday 17.11.	Room A (Audimax, HS 1.05) Aula A	Room F (HS_F0.02) Aula F	Tuesday 17.11.
08:00	Coffee / Tea (Aula A)	Registration (Aula F main building)	**08:00**
10:30	Welcome ÖAE		**10:30**
10:50	Keynote **Stella Czak** (IFAA) Title tba (45 min)		
	Topical Talks 1 Standards (80mins) (4 presentations) Chair: **Michael Wichtl**		
11:40	**Thomas Mühlbradt** Das Team Resilienz Radar (TeRRa-16) als Perspektive auf systemische Resilienz		**11:40**
12:00	**Bettina Pammer** Nationale und internationale Normung im Bereich Arbeitsschutzmanagementsysteme und dazu		12:00
12:20	**Clemens Lutsch** „Deine Zauber binden wieder, was der Mode Schwert geteilt! – Wie neue ISO Standards „Usability“ und „Safety“ verbinden können“		12:20
12:40	**Markus Eckelt** Ergonomie auf der Baustelle - eine Pilotstudie		12:40
13:00	Lunch Break (Mensa Building A)		**13:00**
	Topical Talks 2 Modeling (80 mins) (4 presentations) Chair: **Stefan Litzenberger**	Topical Talks 2F Mixed Topics (80 mins) (4 presentations) Chair: **Elisabeth Quendler**	
14:00	**Edgar Scherstjanoi** Semi-Supervised Annotation of Motion Data for Ergonomic Modelling	**Ilya Faynleyb** Easy to pick? Analysis of Parcel Locker Stations in Vienna in Context of Industry 5.0	**14:00**
14:20	**Rosemarie Sedlaczek** Human Factors and Ergonomics in Urban Logistics: An Analysis of the City of Vienna’s Urban Logistics Masterplan	**Anita Landkammer** Usability Assessment of House-Type Shelters in Austrians Forest and Nature-Based Children’s Groups according to the current state of technology	14:20
14:40	**Juliane Manteuffel** Berücksichtigung des Faktors Mensch im Rahmen eines Maßes für Bewegungen und Fehlverhalten zum Schutz der Beschäftigten bei Arbeiten im Bereich von Gleisen	**Veronika Schäffer** Sicherheitskontrolle neu gedacht - von der technischen Umrüstung zur ergonomischen Arbeitsplatzgestaltung	14:40
15:00	**Christian Jandl** Ergo4All - Monocular 3D Pose Estimation for Ergonomic Evaluations	**Verena Seibert-Giller** The Variable Human: A Design Blind Spot	15:00
15:20	coffee / tea break (Aula A)		**15:20**
16:00	Workshop 1A **Functional analysis** (TU München) Basics of Systems Thinking/Resilience Engineering and FRAM (individual laptops beneficial)	Workshop 1F **New standards on the edge of human-centred design and occupational safety and health:** Clemens Lutsch, Claudia Bruckschwaiger, Hannes Robier, Benedikt Salzbrunn	**16:00**
18:00	Conference Dinner / Networking Evening (Mensa Buildung A)		**18:00**

Wednesday 18.11.	Room A (Audimax, HS 1.05) Aula A	Room F (HS_F0.02) Aula F	Wednesday 18.11.
08:00	Coffee (Aula A)	Registration (Aula F main building)	**08:00**
09:00	Keynote **Guido Kempter** Fehlerkultur/en in der Ergonomie		**09:00**
	Topical Talks 3 Education /EdTech (60 mins) (3 presentations) Chair: **tbd**	Topical Talks 3F Mixed Session (60 mins) (3 presentations) Chair: **tbd**	
09:40	**Andreas Hörfurter** Können menschenzentriert sichtbar machen: Bildungsoutcomes als Gestaltungsaufgabe	**Martin Schretthauser** Das AUVAfit Programm	**09:40**
10:00	**Elisabeth Quendler** DigiErgo – Qualification Network for Digital Ergonomics in Austria	**Jenifer Gruber** Umgang mit Hitze in der stationären Pflege - eine Untersuchung der Klimakompetenz und des Fortbildungsbedarfs von Pflegekräften	10:00
10:20	**Philipp Wintersberger** Towards Theory and Measurement of Human Autonomy	**Denise Branz** Den Wandel gestalten: Kompetenzen für die Arbeitswelt von morgen	10:20
10:40	coffee / tea break coffee / tea break (Aula A)		**10:40**
	Topical Talks 4 Physical Ergonomics (100 mins) (5 presentations) Chair: **Elke Mitterer**	Topical Talks 4F (100 mins) (5 presentations) Chair: **Gyula Szabó**	
11:20	**Fabian Dietrich** Herzfrequenzbasierte Arbeitsplatzanalyse: Ein Offline-Konzept zur orientierenden Beanspruchungsbewertung mit Wearables und smarter Umweltmesstechnik	**Arthur van der Have** From Estimated Posture to Measured Force	**11:20**
11:40	**Lukas Fuchs** Ergonomie bei der Waldarbeit: Potentiale von Akku-Motorsägen und technischen Fällhilfen	**Peter Hantz** In Search of the Perfect Office Chair	11:40
12:00	**Julius Hannak** Digitale und partizipative Planung eines inklusiven und mobilen Schutzraums für Wald- und Naturkindergruppen	**Armin Rath** Lebenselixier Bewegung	12:00
12:20	**Michael Wichtl** Aspekte der Ergonomie Normung in Österreich – Tradition und Aktuelles	**Michael Spitzhirn** Human-Centered AI in the Virtual Factory: Digital Planning of Ergonomic & Efficient Production with ema Work Designer	12:20
12:40	**Sumona Sen** Ergonomic Design and Cognitive Evaluation of an AI-Based Gesture Interaction Concept for Safe Human–Robot Collaboration	**Gyula Szabó** Why ergonomic knowledge often stops before action in SMEs	12:40
13:00	Lunch Break (Mensa Building A)		**13:00**
14:00	**Lab Tour** Biomechanics and Sports Engineering Labs @UAS Technikum Wien	Workshop 2F **Projekt DigiErgo**	**14:00**
16:00	Closing Ceremony		**16:00**