



ERA SYMPOSIUM

„Code of Practice: Standardisierung als neuer strategischer Kanal
für Wissensverwertung, Technologietransfer and Open
Innovation“

Wien, 09. Nov. 2023

Hosted by

ncp.ip

 Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung

 Bundesministerium
Arbeit und Wirtschaft

 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

Standardisierung und Normung – der neue Kanal für Valorisierung

- Funktionen von Normen und Standards (unter anderem)
 - Sicherstellung von Kompatibilität & Interoperabilität
 - Sicherstellung von Mindestlevels an Qualität und Sicherheit
 - Ermöglicht Skaleneffekte und erste kritische Massen beim Ausrollen emergenter Technologien
 - Informationsfunktion
- Normung bereits früh in der F&E zweckmäßig
- Normung ist indes anders als typische F&E und mit Herausforderungen verbunden



The EUROqCHARM consortium wants to analyze and evaluate existing methodologies for plastic pollution assessment, and harmonize them on a European level. That is why the project unites 15 key actors involved in studying and monitoring plastic pollution in Europe.



Publications

2021 S. Massardi, D. Pinto-Fernandez, J. F.Veneman, D. Torricelli.
Testing Safety of Lower Limbs Exoskeletons: Current Regulatory Gaps

Exoskeletons are a growing technology that is increasingly being studied and researched in various application domains. However, new technologies must fit into current regulations, which update more slowly than market needs. This paper analyses the main regulations and standards in which exoskeletons can fit, underlining the gaps and barriers that still exist and may hinder the smooth introduction of exoskeleton technology in the market.

Published in: Moreno J.C., Masood J., Schneider U., Maufroy C., Pons J.L. (eds) Wearable Robotics: Challenges and Trends. WeRob 2020. Biosystems & Biorobotics, vol 27. Springer, Cham

2021 A. Scibilia, M. Valori, N. Pedrocchi, I. Fassi, S. Herbster, R. Behrens, J. Saenz, A. Magisson, C. Bidard, M. Kühnrich, A. B. Lassen, K. Nielsen
Analysis of interlaboratory safety related tests in power and force limited collaborative robots

The use of collaborative robots in the industrial domain has significantly grown in the last years, allowing humans to operate in the same workspace occupied by robots without any physical

Diskussionsfragen im World Café

1. **F1: Unterstützungsstrukturen**

Welche **Unterstützungsstrukturen** (Programme, Institutionen) gibt es, die für die **Umsetzung des Code of Practice** zur Standardisierung benötigt werden, und welche Angebote **sollten** diese zur Verfügung stellen?

2. **F2: Informationsbedürfnisse**

Welche **Informations- und Trainingsbedürfnisse** gibt es hinsichtlich der Nutzung von Standardisierung für die Wissensvalorisierung und den Technologietransfer in Forschungsprojekten – **was wird benötigt** von den unterschiedlichen Stakeholder*innen?

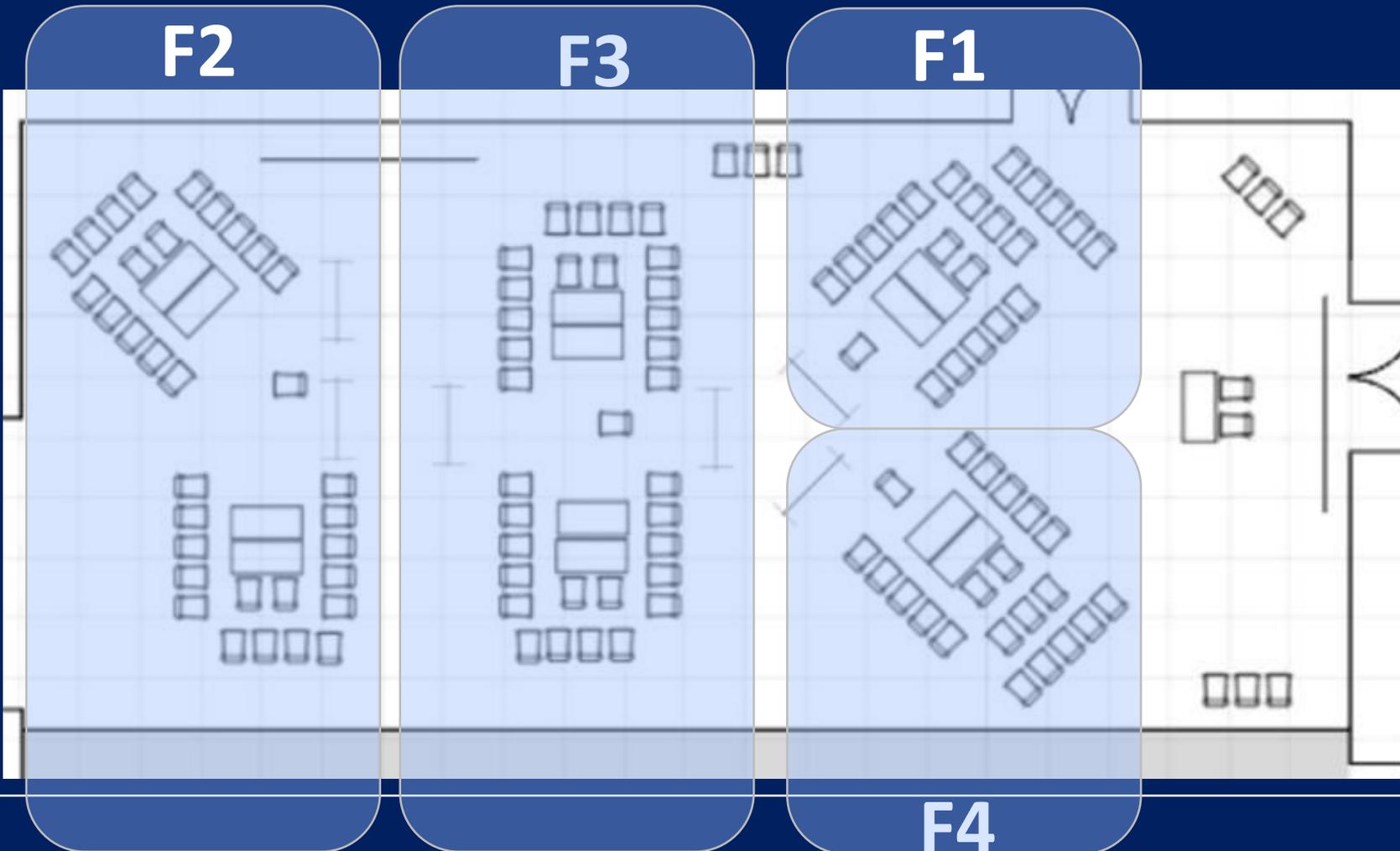
3. **F3: Resultate, Nutzen und Impact**

Welche **Resultate und Impacts** sind durch die verbesserte Nutzung von Standardisierung in der Wissensvalorisierung bzw. im Technologietransfer zu erwarten, und was sind entsprechende **Erfolgsfaktoren und Herausforderungen**?

4. **F4: Standardisierung und Open Innovation**

Wie lassen sich Standardisierungsaktivitäten besser in den verschiedenen **Open Innovation Zusammenarbeitsformaten** integrieren und nutzen?

GRUNDRISS



ZEITPLAN

15:25 – 15:33 Begrüßung (Alfred Radauer) (8 min)

15:32 – 15:40 Eröffnungsstatements (6 min)

15:40 - 16:05 World Café Runde 1 (25 Minuten, 4 Fragen/Tischblöcke)

16:05 – 16:25 World Café Runde 2 (20 Minuten, 4 Fragen/Tischblöcke)

16:25 – 16: 40 Zusammenfassung (15 Minuten, jeder Host eines Tisches)

Vielen Dank!



...mit Empfehlungen und 40 Fallstudien zu Horizon Europe Projekten mit Normungsbezügen