

RESULTATE:

Europäisches Schweißerprofil:

Bericht über bestehende Lehrpläne und den Digitalisierungsbedarf

- ☹ Nicht alle Schweißer sind sich der Auswirkungen von Industrie 4.0 auf ihren Beruf bewusst;
- ☹ Mangelnde Abdeckung der IKT in der europäischen Schweißerausbildung;
- ☹ Fehlende Eigeninitiative bei der Interpretation von Schweißparametern und der Lösung grundlegender Probleme.

Aktualisierung des Europäischen Schweißerlehrplans

- ☹ Aufbau einer neuen Kompetenzeinheit "Einführung in Industrie 4.0";
- ☹ Überblick über das Paradigma der 4. industriellen Revolution;
- ☹ Einsatz von IKT-Werkzeugen zur Verbesserung der digitalen Fähigkeiten der Lernenden und der pädagogischen Strategien der Lehrenden.

Entwicklung des WELD 4.0

- ☹ Entwicklung eines innovativen spielbasierten Lernwerkzeugs für die Schweißausbildung;
- ☹ Förderung eines flexiblen Lernumfelds, Stärkung des Selbstvertrauens und der Motivation der Lernenden;
- ☹ Verbindung von theoretischem und praktischem Lernen.



Leitfaden für die Implementierung der WELD 4.0-Methodik in anderen Branchen

- ☹ Verbesserung der bereichsübergreifenden Nutzung der Projektergebnisse von WELD 4.0;
- ☹ Anwendung des aktualisierten europäischen Schweißerlehrplans in weiteren industriellen Branchen.

EVENTS:



Praktische Seminare | Deutschland, Portugal und Großbritannien

Veranstaltungen, die sich auf die Präsentation, Erprobung und Validierung von im Rahmen des WELD 4.0-Projekts entwickelten IKT-Werkzeugen konzentrieren.

Veranstaltungen zur Sensibilisierung der Branche | Deutschland, Portugal und Großbritannien

Demonstration des WELD 4.0 ICT-Tools und Informationen für Unternehmen, wie sie den aktualisierten europäischen Schweißer-Lehrplan zur Qualifizierung ihres Personals nutzen können.

Internationale Projektabschlusskonferenz | Deutschland

Präsentation der wichtigsten Ergebnisse von WELD 4.0 und Förderung der Vernetzung der Teilnehmer aus den EU-Ländern.

PROJEKTPARTNER:



WEITERE INFORMATIONEN:

WWW.WELD4.EU