

Hochschuleinrichtung: Institut für Arbeitswissenschaft

Kurzbezeichnung (Synonyme): Human Factors in Smart Forests

Kurzbeschreibung (ggf. Langtitel): Kompetenzzentrum Wald und Holz 4.0 - Teilprojekt Human Factors in Smart Forests

Bewilligungszeitraum: 15.04.2018 - 14.07.2021

Beschreibung des EFRE Forschungsvorhabens:

Ziel des Projekts ist die Schaffung der Voraussetzungen für die initiale Einrichtung des "Kompetenzzentrums Wald und Holz 4.0" und dessen Etablierung im Cluster Wald und Holz. Im Rahmen dieses Projekts sollen dazu die notwendigen Organisations- und Infrastrukturen geschaffen, die notwendige kritische Masse an Know-how aufgebaut und in konkreten Wald und Holz 4.0-Komponenten in neuen Smart Forest Labs umgesetzt werden.

Die Digitalisierung und der daraus folgende Einsatz neuer Technologien verursacht für die Berufe im Cluster Wald und Holz einen vielfältigen Wandel. Hierdurch entstehen Fragestellungen bzgl. der Auswirkungen dieser Änderungen auf die Arbeitnehmer, der Umgestaltung der Arbeitsprozesse im Wald und hinsichtlich allgemeiner ELSI-Themen (Ethical, Legal and Social Implications). Als begleitende Forschung werden diese Fragestellungen vom Kompetenzzentrum ebenfalls bearbeitet.

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.