

KONZERN PRODUKTION

MTM-HWD® im Kontext der zukunftsorientierten und gesunden Arbeitsgestaltung

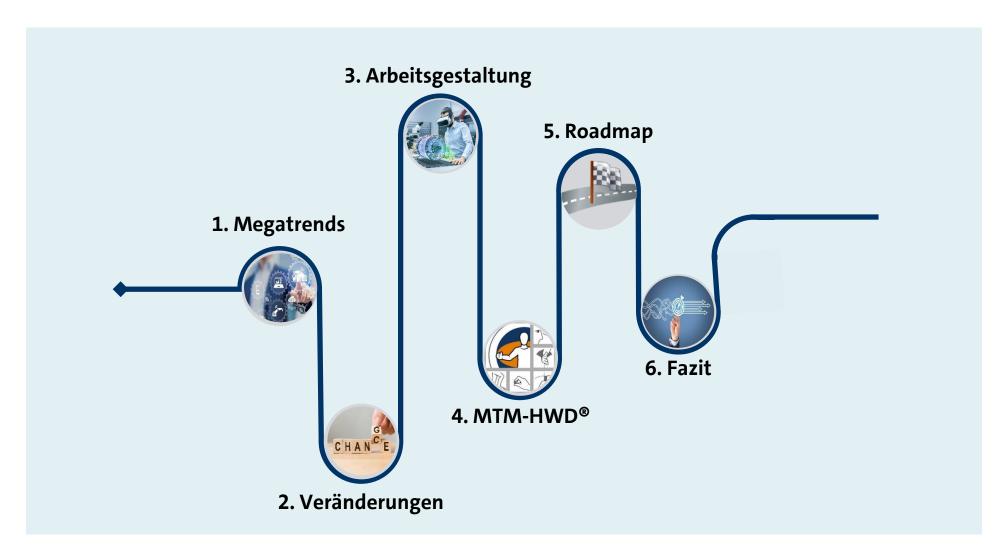
PUBLIC ÖFFENTLICH

Konzern Industrial Engineering





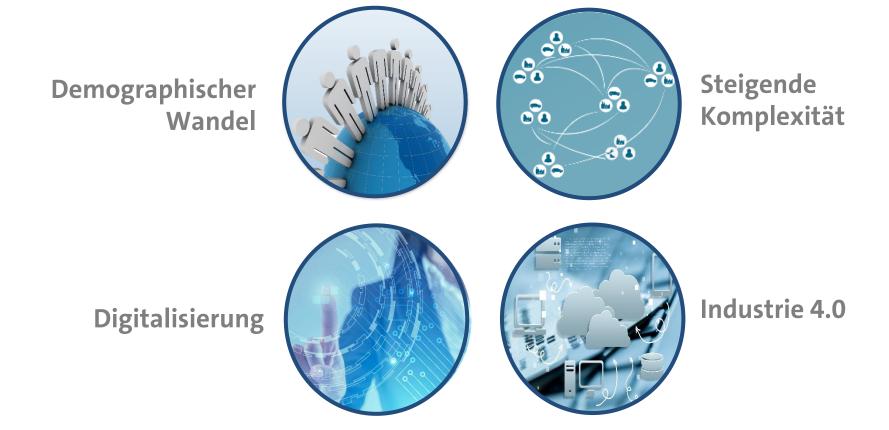
Inhaltsverzeichnis





Wie wirken sich die Megatrends auf die Arbeitsgestaltung der Zukunft aus?







Megatrends ermöglichen die Fokussierung der Arbeitsgestaltung



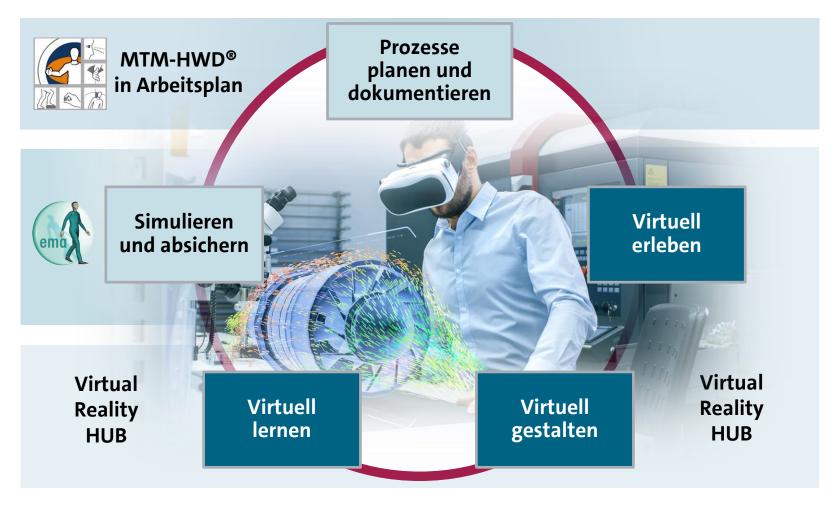


Konzern Produktion | Stand: 05.06.2019



Ganzheitlicher und durchgängiger Prozess zur Arbeitsgestaltung







MTM-HWD® Integration im Konzern © Volkswagen AG





Strategischer Plan zum Einsatz von MTM-HWD®





MTM-HWD® erstmalig einsetzen



MTM-HWD® mit VR-Techniken verbinden



Arbeitsplatz der Zukunft

3

1

Erste ausgewählte
 Arbeitsplätze werden
 manuell mit MTM-HWD®
 in der Validierungsphase
 bewertet

Weitere ausgewählte
 Arbeitsplätze werden
 möglichst automatisiert
 mit MTM-HWD® bewertet,
 z.B. mittels ema, Motion
 Tracking und Virtual
 Reality

Planung und in der Serie werden automatisiert mit MTM-HWD® gestaltet, z.B. mittels ema, Motion Tracking und Virtual Reality

kurzfristig

mittelfristig

langfristig



MTM-HWD® ist der Türöffner für die zukünftige Arbeitsplatzgestaltung



MTM-HWD®

öffnet den Weg in ein neues Zeitalter zur Planung und Gestaltung von effizienter und gesunder Arbeit!

Virtuelle Welt zur Arbeitsgestaltung

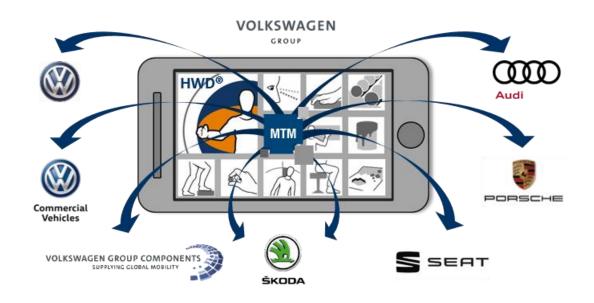
MTM-HWD® mit VR-Techniken verbinden und somit neue Formen der Arbeitsgestaltung ermöglichen Kopplung von Ergonomie und Zeit

Gestaltungspotenziale für eine effiziente und gesunde Arbeit können ganzheitlich erkannt und gehoben werden Leicht verständliche Sprache zur Arbeitsgestaltung

Hohe Transparenz und Nachvollziehbarkeit durch Nutzung von Piktogrammen fördert die interdisziplinäre Zusammenarbeit aller Prozessbeteiligten Gleiche Prozesssprache

Von der Konstruktion über die Planung bis in die Serie: Jeder nutzt die gleiche Sprache zur Arbeits- und Produktgestaltung





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!