

Referent/in

Riener, Robert (Zürich CH) | Prof. Dr.-Ing.
ETH Zürich - Sensomotorische Systeme

Titel

Rehabilitation 4.0

Coauthors

None

Zusammenfassung

Industrie 4.0 ist in aller Munde. Einer wachsenden Produktivität durch Digitalisierung, Internet und künstliche Intelligenz stehen Rationalisierungsängste entgegen. Dieser Vortrag beleuchtet die Auswirkungen von Industrie 4.0 auf die Rehabilitation.

Einführung

Werden neue Roboter in der Therapie und Pflege den Gesundheitszustand und die Lebensqualität von Patienten merklich verbessern, oder sorgen sie dafür, dass die klassischen Berufsbilder der Therapeuten und Pfleger verschwinden werden? Ermöglichen neue robotische Prothesen, motorisierte Exoskelette und Power-Rollstühle Menschen mit Behinderung bald ein barrierefreies Leben oder züchten wir nur den Supermenschen mit ungeahnten Fähigkeiten und Gefahren für die Gesellschaft?

Methodik

-

Ergebnisse

-

Schlußfolgerung

In diesem Vortrag stellt Prof. Robert Riener die neuesten Trends der Rehabilitationstechnik vor, und zeigt welche phantastischen Chancen sich ergeben werden, aber auch, welche aktuellen Defizite und zukünftige Risiken diese Technologien für Mensch und Gesellschaft bergen.

Literaturreferenzen

-