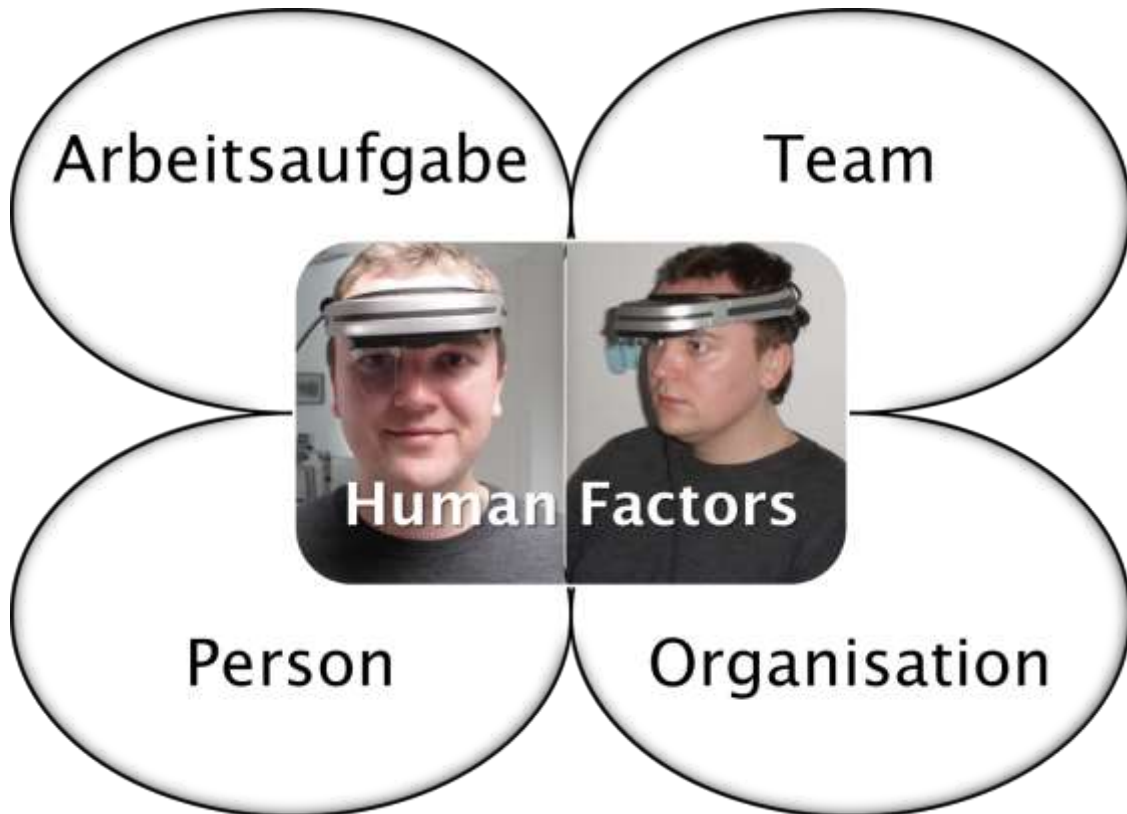


## Arbeitsgruppe „Ergonomie - Human Factors Engineering“

Technische Produkte und Prozesse zeigen den Trend zu einer immer größeren Funktionsvielfalt und Leistungsdichte. Dabei stellen die Gesellschaft und der moderne Mensch immer höhere Anforderungen an Komfort, Sicherheit und Gesundheit im Umgang mit der Technik.



Moderne technische Produkte und Prozesse, die diesen Anforderungen gerecht werden, zeichnen sich dadurch aus, dass sie

- den Menschen möglichst effizient unterstützen,
- einfach und komfortabel in der Anwendung sind und
- auch längerfristig gesehen, keine schädlichen Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben.

Aufgrund dessen verfolgt die Arbeitsgruppe „Ergonomie - Human Factors Engineering“ das Ziel, zukünftige Konzepte für die Interaktion zwischen Mensch und Technik in verschiedenen Anwendungsfeldern zu erstellen, zu implementieren und zu bewerten und kann damit Hilfestellung u. a. in folgenden Bereichen bieten:

- Forschung und Entwicklung im Bereich der Mensch-Maschine-Interaktion und Arbeitswissenschaften,
- Beratung bei der Arbeitsplatzgestaltung oder
- Sicherheitsmanagement in Organisationen mit hohem Gefährdungspotenzial (z. B. Kraftwerke, Flugbetrieb, Chemieanlagen, Krankenhäuser).