



I am a Cyborg
And that's OK?

Von Menschen und humanoiden Robotern

- ◉ Evolution, Wachstum vs. Design, Konstruktion
- ◉ Der sicherste Weg, um ein möglichst gelungenes menschenähnliches System zu erhalten, ist, einen Menschen zu zeugen
- ◉ Der sicherste Weg, einen humanoiden Roboter zu erhalten, ist, sich vom Mensch inspirieren zu lassen

Berühmte Beispiele humanoider Roboter und ähnlicher Kunstwesen

- Pandora und die goldenen
Gehilfinnen des Hephaistos
- Golem, Dr. Frankenstein's Kreatur,
Alraune
- Terminator, D2R2, Data, HAL, Matrix,
Blade Runner

Cyborg

Begriff und Deutungen

- Cybernetic Organism
- Ein (menschenähnliches) Wesen aus organischen und technischen Teilen
- Übermenschliche Teilfähigkeiten
- Geschlechtsspezifisches Aussehen aber eigentlich geschlechtslos
- Der Preis: verkürztes Leben, keine Kinder
- Der Neue Mensch

Was geht und was geht nicht - heute

- ◉ Prothesen für verlorene Gliedmassen, aber keine Ersatzhand
- ◉ Teilersatz in Sinnesorganen, Cochlea- oder Retina-Implantat, aber kein vollständiger Ersatz
- ◉ Verbindung zwischen Neuronen und Chips, aber nur bei einzelnen "dicken" Nervenfasern
- ◉ Teilersatz innerer Organe, Herz, Adern

Ersatz verlorener Fähigkeiten vs. Doping

- Technische Komponenten kompensieren verloren gegangene Funktionalität
- Keine übermenschliche Fähigkeiten?
- Im Leistungssport zwingt der Wettbewerb dazu, nach Mitteln zur Leistungssteigerung zu suchen und sie ein zu setzen
- Doping hat immer negative Nebenwirkungen, die oft die Lebensqualität im Alter und die Lebenszeit reduzieren

Können Cyborgs Kinder haben?

- Ja, aber nur ohne die technischen Komponenten, die sie selber haben
- Technische Komponenten müssen immer in einen lebenden Organismus implantiert werden
- Kinder wachsen, technische Komponenten nicht

And what's OK?

- ◉ Ersatz verloreener oder nicht oder fehlerhaft ausgeprägter Fähigkeiten, über die ein "normaler" Mensch verfügt, ist OK
- ◉ Verstärkung einzelner Fähigkeiten ist von der Wirkungsweise her vergleichbar zum Doping. Es könnte sein, dass ein "übermenschlicher" Cyborg ebenfalls dafür mit Gesundheit und kürzerer Lebenszeit bezahlen muss
- ◉ Soll man die Entscheidung jedem Einzelnen überlassen, Experten, einem Gremium, dem Gesetzgeber?