

# ICH BIN EINE MASCHINE!

In den letzten Jahren wurde intensiv an der Entwicklung intelligenter Prothesen und Implantate geforscht, die Funktionen des menschlichen Körpers übernehmen können. Sie sollen gesundheitliche Probleme lösen oder unsere Leistungsfähigkeit verbessern. Durch diese Prothesen können beispielsweise Menschen, die einen Arm oder ein Bein verloren haben, wieder so mobil sein wie früher.

Die Idee ist nicht neu: Denk mal an Hakenhände und Holzbeine. Seit jeher nutzen wir Menschen alle Mittel, die uns zur Verfügung stehen, um unser Leben zu verbessern. Aber mit dem technologischen Fortschritt von heute können wir sogar noch einen Schritt weitergehen.

**Hugh Herr**, bekannt als der „Bionische Mann“, verlor nach einem schrecklichen Kletterunfall beide Beine. Er erhielt intelligente Prothesen. Diese ahmen nicht nur normale Beine nach, sondern verfügen auch über Funktionen, die bei einem Menschen nicht vorhanden sind – etwa Höhenverstellbarkeit und Titanspikes. So konnte Hugh bald wieder seinem Lieblingssport nachgehen. Diese Verbesserungen machten ihn zu einem besseren Kletterer mit neuen Fähigkeiten.

Was unterscheidet den Bionischen Mann von einem Piraten mit einem Holzbein?



# AB WANN BIST DU EIN CYBORG?

Ein Cyborg ist ein Lebewesen, dessen Fähigkeiten durch technische Ergänzungen verbessert oder erweitert wurden. Es gibt sehr eindeutige und extreme Cyborg-Beispiele, doch die Lage ist nicht immer so klar. Denn wenn ein Cyborg Technologie einsetzt, um seine Fähigkeiten zu steigern, ist dann jemand, der ein Mobiltelefon bei sich trägt, um sich Telefonnummern zu merken, auch ein Cyborg? Schließlich ist dies eine Möglichkeit, seine Fähigkeiten zu steigern!

## RATE: WAHR ODER ERFUNDEN?

A

**NEIL HARRISSON**



Er wurde mit Achromatopsie geboren, das heißt, er ist komplett farbenblind. Deshalb implantierte man ihm eine Antenne in den Kopf, die ihm hilft, Farben durch Vibrationen zu hören. Er ist in der Lage, mehr als 300 Farben zu unterscheiden, darunter auch Infrarot und Ultraviolett, die für das menschliche Auge nicht wahrnehmbar sind.

B

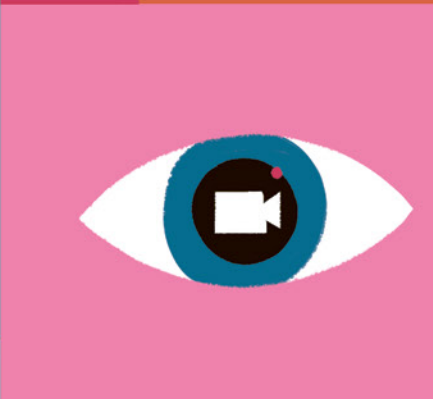
**ROBOCOP**



Der Polizist Alex James Murphy aus Detroit, besser bekannt als *RoboCop*, ließ sich gepanzerte Körperteile und andere Technologien einbauen, um seine Kraft und Wahrnehmungsfähigkeit zu steigern und so, unter anderem, dem Gesetz besser zu dienen.

C

**ROB SPENCE**



Er ist ein Filmemacher und Liebhaber von Dokumentarfilmen, bekannt als „Eyeborg“. Er verlor als Kind ein Auge und ersetzte es durch eine Kamera, mit der er Filme dreht.

D

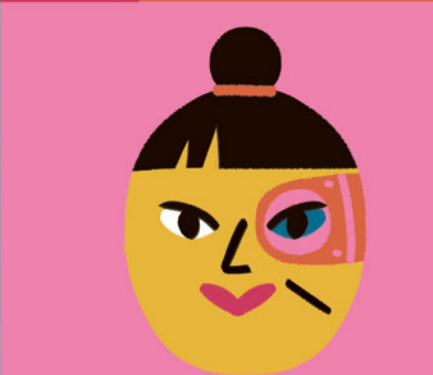
**MOON RIBAS**



Dieser Tänzerin wurden seismische Sensoren in den Arm eingepflanzt, die durch Vibrationen alle Erdbeben der Welt in Echtzeit aufzeichnen. Dadurch kann sie die Bewegungen der Erde unmittelbar selbst spüren.

E

**MOLLY MILLIONS**



Sie ist Leibwächterin und ließ sich unter anderem einziehbare Klingen in ihre Fingernägel implantieren. Diese ermöglichen es ihr, jederzeit bewaffnet zu sein. William Gibson machte sie zur Hauptfigur in einigen seiner Romane. Molly ist ein Samurai-Cyborg.

F

**INSPECTOR GADGET**



Der auch als Truquini bekannte Polizist war berühmt für seine bionischen Implantate. Durch seine „Gadget-Ohren“, Metall-Hörmuscheln, konnte er besser hören. Das „Gadgetophon“ war ein in seine Hand implantiertes Telefon.