

## Robotik

Der Name Roboter wurde aus dem tschechischen Wort „robota“ abgeleitet und bedeutet Sklavenarbeit. 1920 führte der Schriftsteller Karel Cabek den Begriff Roboter für einen Androiden ein. Den Begriff geprägt hat der Science-Fiction-Autor Isaac Asimov. Erstmals erwähnt wurde er in der Kurzgeschichte „Run around“, zu Deutsch Herumtreiber, im März 1942 im Astounding-Magazin. Aufzeichnungen und Skizzen über Androiden zeichnete bereits Leonardo da Vinci im 15. Jahrhundert. Der grösste Fortschritt in der Robotik passierte nach dem Ende des zweiten Weltkrieges. 1942 formulierte man den Kodex „Roboter-Gesetze“. 1970 wurde der erste autonome mobile Roboter „Shakey“ (der zitterige) am „Stanford Research Institute“ entwickelt. Der humanoide Roboter „Wabot 1“ wurde im Jahr 1973 an der „Waseda-Universität Tokio“ erbaut. Honda entwickelte nach 1986 die humanoiden Roboter Versionen „P1“ bis „P3“ und startete das „humanoid Robot Research and Development Programm“. 2004 stellte Honda die Weiterentwicklung des humanoiden Roboters ASIMO vor.